SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

현장을 이해하고, 필요한 솔루션을 연결합니다.

산업안전 · 추락방지 시스템
산업용 소재 · 건축자재
제품 제안부터 공급·시공·설치·교육까지



COMPANY INFORMATION

스냅슛 (SNAPSHOOT)

ADDRESS (15431) 경기도 안산시 단원구 풍전로 37-9 트리플렉스 301동 118호
TEL 0507-1374-9229
FAX 0504-481-6749
E-MAIL bkkim@snapshoot.co.kr

TECHNICAL DOCUMENTS

인증서 · 데이터시트 · 기술자료

제품의 규격과 성능, 인증 및 적용 조건을 확인하기 위한 자료입니다.

ABOUT SNAPSHOOT

제품 공급을 넘어, 현장에 맞는 해결책으로

스냅슛은 산업현장의 작업 환경과 요구 조건을 바탕으로
적합한 제품과 시스템을 제안합니다. 현장 실사를 통해 설치 조건을 확인하고,
공급부터 시공·설치 및 사용 교육까지 필요한 과정을 함께합니다.

추락방지 시스템

안전대부착설비 · 수평·수직 라이프라인
레일 시스템 · 리지드 포스트

밀폐공간 진입·구조 솔루션

데빗암 · 삼각대 · 구조용 윈치
윈치 안전블록 · 구조장비

산업안전 보호구

전신형 안전대 · 랜야드 · 안전블록
작업 환경에 맞춘 개인보호구

산업용 소재·건축자재

산업용 테이프 · 접착제 · 기능성 소재
구조용 스크류 · 목조건축 자재

SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

홈페이지 바로가기 →
문서 라이브러리 바로가기 →
시공사례 바로가기 →
문의하기 →

본 페이지는 스냅슛의 자료 제공 안내용 표지입니다. 첨부된 인증서 및 기술자료의 발행 주체, 인증 대상과 적용 범위는 해당 원문을 기준으로 확인해 주세요.

NEOGEN

Petrifilm®

700006589
700006590

Important Information

- (en) **Automated Feeder**
- (fr) **Chargeur automatisé**
- (de) **Automatisierter Verteiler**
- (it) **Caricatore automatico**
- (es) **Alimentador automatizado**
- (nl) **Geautomatiseerde feeder**
- (sv) **Automatisk matare**
- (da) **Automatiseret forsyner**
- (no) **Automatisert forsyner**
- (fi) **Syöttöautomaatti**
- (pt) **Alimentador automatizado**
- (el) **Αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας**
- (pl) **Automatyczny podajnik**
- (ru) **Устройство автоматической подачи**
- (tr) **Otomatik Besleyici**
- (ja) **自動フィーダー**
- (zh) **自动送料器**
- (th) **เครื่องป้อนอัตโนมัติ**
- (ko) **자동 공급 시스템**

NEOGEN

Petrifilm®

Important Information

Intended Use

The Neogen Petrifilm® Automated Feeder processes Neogen Petrifilm® Plates and is not intended to be used with any other manufactured products. The Neogen Petrifilm Automated Feeder utilizes vacuum and mechanical forces to transfer up to 300 Neogen Petrifilm Plates from an input bin into the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. Once processed by the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced, the plates will be transferred to a sorting station in which the Neogen Petrifilm Automated Feeder will transfer each plate to one of two output bins based on user defined criteria. The Neogen Petrifilm® Plate Manager software is designed for the transfer, organization, data storage and data management for the results of the Neogen Petrifilm Plates.

Neogen has not designed nor documented the Neogen Petrifilm Automated Feeder, and its power supply, or Neogen Petrifilm Plate Manager for use with other manufacturers' products. Use with other manufacturers' designs or use in any other application that has not been evaluated or documented by Neogen may lead to an unsafe condition. Although the Neogen Petrifilm Automated Feeder system is accurate, all results should be reviewed and confirmed manually by the user. The Neogen Petrifilm Automated Feeder system is not intended to be used in the diagnosis of conditions in humans or animals. The user is responsible to know and follow applicable workplace regulations.

Neogen anticipates that the Neogen Petrifilm Plates, equipment and software will be utilized by technicians that have been properly trained on the Neogen Petrifilm Plate test methods, the Neogen Petrifilm Automated Feeder, Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced and the Neogen Petrifilm Plate Manager.

If this product is used in a manner that is not specified, the protection provided by the product may be impaired.

Neogen is certified to ISO (International Organization for Standardization) 9001 for design and manufacturing.

Safety Information

Please read, understand, and follow all safety information contained in these instructions prior to use of this Neogen Petrifilm Automated Feeder. Retain these instructions for future reference.

User Responsibility

Users are responsible for familiarizing themselves with product instructions and information. Visit our website at **www.neogen.com**, or contact your local Neogen representatives or distributor for more information.

When selecting a test method, it is important to recognize that external factors such as sampling methods, testing protocols, sample preparation, handling, and laboratory technique may influence results.

It is the user's responsibility in selecting any test method or product to evaluate a sufficient number of samples with the appropriate matrices and microbial challenges to satisfy the user that the chosen test method meets the user's criteria.

It is also the user's responsibility to determine that any test methods and results meet its customers' and suppliers' requirements.

As with any test method, results obtained from use of any Neogen product do not constitute a guarantee of the quality of the matrices or processes tested.

Explanation of Safety Related Symbols	
	Warning: Hazardous Voltage
	Attention: Read Accompanying Documentation
	Caution: Consult the instructions for use
	This product contains recyclable parts as per Article 219(5) of Italian Legislative Decree No. 152 of 2006. For information on recycling - please contact your nearest Neogen Service Center for advice.
	WEEE mark - This product contains electrical and electronic components and must not be disposed of using standard refuse collection. Please consult local directives for disposal of electrical and electronic equipment.
	TUV NRTL mark is a conformity marking that indicates conformity with the applicable electrical safety and EMC/EMI requirements for products sold within the U.S. and Canada.
	UK Conformity Assessed (UKCA) marking is a conformity mark that indicates conformity with all applicable electrical product safety and EMC/EMI requirements for products sold within Great Britain
	Japan's Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) established the Electrical Appliance and Material Safety Law (DENAN) to regulate the safety of electronic and electrical products.
	National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality – Inmetro governs the (Inmetro) marking as a conformity mark that indicates conformity with the applicable safety requirements for products sold within Brazil.
	The RoHS mark indicates products sold within the European Economic Area are compliant to RoHS Directive 2011/65/EU. Therefore this electrical and electronic equipment (EEE) dose not contain restricted substances cited in the RoHS 3 directive.
	The Korean Ministry of Trade, Industry and Energy (MOTIE) governs the Korea Certification Mark (KC Mark) as a conformity mark that indicates compliance with the applicable electrical safety requirements, EMC, and energy efficiency for products sold within S. Korea.
	CE mark (conforms to applicable requirements for European Economic Area).
	RCM mark (Australia and New Zealand electrical safety and EMC)
	Date of manufacture YYYY-MM-DD

Explanation of Signal Word Consequences

⚠ **WARNING:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ **CAUTION:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury and/or property damage.

⚠ WARNING

To reduce the risk associated with hazardous voltage:

- Use indoors only.
- Do not spill liquids on device or immerse in liquids.
- The Personal Computer (PC) that the Neogen Petrifilm Automated Feeder connects to must be an approved certified device (mark with UL, CSA, ETL, TUV, or other required regulatory safety agency in your region) and meet requirements specified in the user manual.
- The USB cable must only be connected to an approved listed/certified device.

To reduce the risk of serious injury

- In order to avoid injury the Petrifilm Automated Feeder should not be lifted with out the use of a forklift or lift table.

⚠ CAUTION

To reduce the risk associated with EMC interference:

- Modifications to this device or power supply shall not be made without the written consent of Neogen. Unauthorized modifications may void the authority granted under federal communication rules permitting the operation of this device.

To reduce the risk associated with misinterpretation of results:

- Follow all instructions provided in the Neogen Petrifilm interpretation guides, Petrifilm product instructions and the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced User Manual and the Automated Feeder User Manual.
- In order to avoid inaccurate results users should only use the Petrifilm Automated Feeder with the Petrifilm Plate tests that are listed in the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced user manual.

To reduce risk associated with bacterial infection and workplace contamination:

- In order to avoid exposure to microorganisms, the user should clean the instrument in the event damage is done to the Petrifilm Plate resulting in media being exposed to the environment.
- In order to avoid exposure to excessive dust and powders the user should perform routine cleaning of the instrument.
- In order to avoid exposure to microorganisms the user should follow good laboratory practices.
- In order to avoid cross contamination users should follow good laboratory practices.

To reduce the risk of injury, instrument damage or damage to the Neogen Petrifilm Plates:

- In order to avoid injury user should not operate the Petrifilm Automated Feeder when the bin doors are open.

- In order to avoid injury, the user should notify service personel if the primary door is not operating as expected.
- In order to avoid the Petrifilm Automated Feeder jamming, the Petrifilm Plates should be placed in the bin so that the hinged side of the Petrifilm Plate feeds into the PPRA first.

To reduce the risks associated with exposure to biohazards and environmental contamination:

- Local laws and regulations should be followed for the disposal of hazardous materials.

Electrically Safe Work Condition

- Exposed energized equipment and parts will first be deenergized, locked/tagged out, tested to verify that there is no voltage, and grounded if necessary to protect workers, before any maintenance or repair work is performed. Only a qualified person will deenergize, lock/tag out, and test electrical parts and equipment.

Protective Earthing

- Installed power cord assembly must have a protective-earth conductor. Protective earthing connections shall be such that disconnection of a protective earth at one point in a unit or a system does not break the protective-earthing connection to other parts or units in a system, unless the relevant hazard is removed at the same time.

General Safe Work Practices

- All employees working on or near electrical equipment will follow general safe work practices, including:
  - Maintain good housekeeping procedures.
  - Plan and analyze safety in each step of a project.
  - Document work.
  - Use properly rated test equipment and verify its condition and operation before and after use.
  - Practice applicable emergency procedures.
  - Maintain electrical equipment in accordance with the manufacturer's instructions.
  - Plan work projects through an approved work control process.

Grounding-type Equipment

- A flexible cord used with grounding-type equipment will contain an equipment grounding conductor. Attachment plugs and receptacles may not be connected or altered in a manner that would prevent proper continuity of the equipment grounding conductor at the point where plugs are attached to receptacles. Additionally, these devices may not be altered to allow the grounding pole of a plug to be inserted into slots intended for connection to the current-carrying conductors. Adapters which interrupt the continuity of the equipment grounding connection may not be used.

Electrical Maintenance and Repair Operations

- Only qualified personnel will perform repair or maintenance work on electrical conductors or circuits. If an electrical hazard is discovered while repairs or maintenance work is performed, any further work must be suspended until the hazard is addressed and corrective actions instituted.
- Qualified personnel performing such tasks as electrical repairs, modifications, and tests on energized conductors and circuits, parts, and equipment will comply with the following work practices.

Utilization Equipment

- Utilization equipment is subject to the same approval and acceptance requirements as that of electrical equipment. To be acceptable for installation and use, utilization equipment will be listed or labeled by a nationally recognized testing laboratory. Utilization equipment that is not listed or labeled will meet one of the requirements of 29 CFR 1910.399, Acceptable, (i) (ii), or (iii). Utilization equipment that is not listed or labeled will be examined, accepted, and documented by a qualified person. Utilization equipment will be used in accordance with its listing and labeling requirements.

Regulatory Compliance

HEALTH AND ELECTRICAL SAFETY INFORMATION

The Neogen Petrifilm Automated Feeder complies with the following standards as demonstrated by the CB Scheme Certificate and test report issued by TÜV SÜD America Inc. (UL): • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements • Neogen Petrifilm Automated Feeder is TUV listed and carries the TUV mark with adjacent indicators “C” and “US” based on compliance to the standards UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1, (USA and Canada). The Neogen Petrifilm Automated Feeder complies with the CE mark related to the Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU as confirmed in the Declaration of Conformity. The Neogen Petrifilm Automated Feeder complies with the RoHS Directive, Directive 2023/143 of the European Parliament and of the Council of 4 May 2023 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Neogen Petrifilm Automated Feeder complies with China RoHS II requirements. Neogen Petrifilm Automated Feeder complies with the WEEE Directive, Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 04 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

Circuit protection is supported by the following primary safety critical component:

Component	Mfr Name	Model/ Type	Voltage (VAC)	Current (A)	Safety Listing
Fuse	Littelfuse	218 Series	250	10	UL 62368-1

EMC Compliance

The Neogen Petrifilm Automated Feeder complies with the following EMC standards as confirmed in the Certificate of Compliance generated by Neogen: • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements • EMC requirements of the CE mark EMC Directive 2014/30/EU. This equipment is not intended for use in residential environments and may not provide adequate protection to radio reception in such environments. The Neogen Petrifilm Automated Feeder complies with the Australian and New Zealand electrical safety and electromagnetic compatibility requirements as confirmed in the Supplier’s Declaration of Conformity that is linked to the Australian/ New Zealand Regulatory Compliance Mark (RCM). Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Label: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial

environment. This equipment generates, uses, and can radiate radiofrequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at their own expense.

For information on documentation of product performance, visit our website at www.neogen.com or contact your local Neogen representative or distributor.

ENVIRONMENTAL OPERATING CONDITIONS

Environmental Condition	Operating Condition	Units
Indoor Use only	- only connect the data connections to a computer that conforms to IEC/EN/UL/CSA 60950-1 or 62368-1	
Altitude	2500 maximum	meters
Operating Temperature Range	15 to 35	°C
Relative Humidity	10 – 85 noncondensing	%
Storage Temperature Range	-20 to +60 (-4 to +140)	°C (°F)
Overvoltage	Category II	

Model # 700006589

AC Voltage for power supply Mains Supply voltage fluctuations up to ± 10% of nominal voltage Temporary overvoltages occurring on the mains supply	100-120	Volts
Frequency	50/60	Hertz
AC Current for power supply	8	Amps

Model # 700006590

AC Voltage for power supply Mains Supply voltage fluctuations up to ± 10% of nominal voltage Temporary overvoltages occurring on the mains supply	220-240	Volts
Frequency	50/60	Hertz
AC Current for power supply	4	Amps

INSTRUMENT SPECIFICATIONS

Dimensions	Specification	Units
Length	1182	mm
Width	486	mm
Height	781	mm
Weight	110	Kg
External Connectors	USB 2.0 Type B and 4 Pin Lock DIN	

FACTORY/MANUFACTURER

Factory Name	Levison Enterprises
Address	4470 Moline Martin Road
Locale	Millbury, OH 43447
Phone #	(419) 838-7365
Website Address	https://levisonenterprises.com/

Cleaning and Decontaminating the Neogen Petrifilm Automated Feeder

Lightly spray a disposable towel with 70% Isopropyl alcohol (IPA) or 70% Ethanol and gently wipe the outer and inner surfaces of the instrument. The disposable towel should be modestly moist and not dripping. Avoid the power and USB cable connection while cleaning the exterior surfaces.

Note: Please refer to the Cleaning and Maintenance section of the software for video tutorials on specific components to clean.

Limited Warranty

Neogen Hardware ("Hardware") includes the Neogen Petrifilm Automated Feeder and any associated Software and other components supplied by Neogen which are described in the applicable Installation and User Manuals ("User Documentation").

Limited Warranty and Disclaimer

Neogen warrants that for one year from the date of shipment that the Hardware will substantially perform in accordance with the User Documentation. THIS WARRANTY IS VOID IF: (A) THE HARDWARE HAS BEEN REPAIRED BY PERSONS NOT AUTHORIZED BY NEOGEN; OR (B) THE HARDWARE HAS BEEN ALTERED, MODIFIED, OR MISUSED; OR (C) THE HARDWARE IS USED WITH PRODUCTS, SUPPLIES, COMPONENTS OR SOFTWARE NOT SUPPLIED BY NEOGEN FOR USE WITH THE HARDWARE; OR (D) THE HARDWARE OR A COMPONENT IS USED FOR OTHER USES (FOR EXAMPLE USE WITH OTHER CIRCUIT BOARDS OR SOFTWARE) OR (E) THE HARDWARE HAS NOT BEEN MAINTAINED OR USED IN ACCORDANCE WITH THE USER DOCUMENTATION. UNLESS PROHIBITED BY LAW, THIS WARRANTY IS MADE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR ANY IMPLIED WARRANTY ARISING OUT OF A COURSE OF DEALING OR OF PERFORMANCE, CUSTOM OR USAGE OF TRADE. NEOGEN DOES NOT WARRANT THAT THE HARDWARE AND SOFTWARE WILL FUNCTION ERROR FREE. If within one year after shipment, the Hardware does not conform to the express warranty set forth above, Neogen's sole obligation and User's sole remedy shall be, at Neogen's option: 1) to repair or replace the non-conforming component; or, 2) refund the purchase price.

Limitation of Liability

UNLESS PROHIBITED BY LAW, NEOGEN WILL NOT BE LIABLE TO USER OR OTHERS FOR ANY OTHER DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR SPECIAL DAMAGES INCLUDING, FOR EXAMPLE, LOST PROFITS, BUSINESS, INVESTMENTS, OR OPPORTUNITIES EVEN IF NEOGEN HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. The parties agree that Neogen's total cumulative liability to User for direct damages for all causes shall not exceed One Hundred Dollars, or the price paid for the Hardware, whichever is higher. Some states or countries may have laws which require liability rights different from those stated above. In such state or countries, the minimum required liability terms shall apply.

Disclaimer: Neogen disclaims all express and implied warranties including warranties of merchantability or fitness for a particular use. If product is defective, the exclusive remedy is, at Neogen's option, replacement, repair or refund. Except where prohibited by law, Neogen will not be liable for any further loss or damage arising from use of this product.

Users are responsible for familiarizing themselves with product instructions and information. Visit our website at www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

Petrifilm® Informations importantes

Utilisation prévue

Le chargeur automatisé Petrifilm® de Neogen est conçu pour traiter des tests de numération Petrifilm® de Neogen et ne doit être utilisé avec aucun autre produit manufacturé. Le chargeur automatisé Petrifilm de Neogen utilise le vide et des forces mécaniques pour transférer jusqu'à 300 tests de numération Petrifilm de Neogen d'un bac d'entrée vers le Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. Une fois traités par le Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced, les tests de numération sont transférés dans une station de tri où le chargeur automatisé Petrifilm de Neogen transfère chaque test dans l'un des deux bacs de sortie en fonction des critères définis par l'utilisateur. Le logiciel de gestion des tests de numération Petrifilm® de Neogen est conçu pour transférer, organiser, stocker et gérer les résultats des tests de numération Petrifilm de Neogen.

Neogen n'a pas conçu le chargeur automatisé Petrifilm de Neogen et son bloc d'alimentation, ou le logiciel de gestion des tests de numération Petrifilm de Neogen, pour qu'ils puissent être utilisés avec des produits d'autres marques, et n'a pas non plus documenté un usage avec d'autres marques. Toute utilisation de ses produits avec des produits conçus par d'autres fabricants ou avec une autre application qui n'aurait pas été évaluée ou documentée par Neogen comporte un risque pour la sécurité. Bien que le chargeur automatisé Petrifilm de Neogen soit précis, tous les résultats doivent être vérifiés et confirmés manuellement par l'utilisateur. Le chargeur automatisé Petrifilm de Neogen ne doit pas être utilisé pour diagnostiquer des maladies chez l'homme ou l'animal. Il incombe à l'utilisateur de connaître et de respecter la réglementation en vigueur sur son lieu de travail.

Neogen a prévu que les tests de numération, l'équipement et les logiciels Petrifilm de Neogen seront utilisés par des techniciens correctement formés aux méthodes de test de numération Petrifilm de Neogen, à l'utilisation du chargeur automatisé Petrifilm de Neogen, au Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced et au logiciel de gestion des tests de numération Petrifilm de Neogen.

Si ce produit est utilisé d'une manière différente de celle indiquée, la protection fournie par le produit peut être compromise.

Neogen est certifié ISO (International Organization for Standardization) 9001 en matière de conception et de fabrication.

Consignes de sécurité

Veuillez lire, comprendre et respecter toutes les consignes de sécurité figurant dans ces instructions avant d'utiliser ce chargeur automatisé Petrifilm de Neogen. Conservez ces consignes de sécurité pour référence ultérieure.

Responsabilité de l'utilisateur

Les utilisateurs sont tenus de se familiariser avec les instructions et les informations sur les produits. Visitez notre site Web à l'adresse **www.neogen.com** ou contactez un représentant ou un distributeur Neogen local pour plus d'informations.

Lors du choix d'une méthode de test, il est important de comprendre que des facteurs externes tels que les méthodes d'échantillonnage, les protocoles de test, la préparation des échantillons, la manipulation et la technique de laboratoire peuvent influencer les résultats.

Lors du choix de tout produit ou méthode de test, il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer un nombre suffisant d'échantillons avec les matrices et les défis microbiens appropriés pour vérifier que la méthode de test choisie répond à ses critères.

Il est également de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si les méthodes de test et les résultats répondent aux exigences de ses clients et fournisseurs.

Comme avec toute méthode de test, les résultats obtenus avec un produit Neogen ne constituent pas une garantie de la qualité des matrices ou procédés testés.

Explication des symboles relatifs à la sécurité	
	Avertissement : Tension dangereuse
	Avis : Lire la documentation d'accompagnement
	Attention : Consulter le mode d'emploi
	Ce produit contient des pièces recyclables conformément à l'article 219(5) du décret législatif italien n° 152 de 2006. Pour plus d'informations sur le recyclage, veuillez contacter le service client Neogen le plus proche pour obtenir des conseils.
	Marquage DEEE : ce produit contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être mis au rebut via le système standard de collecte des déchets. Veuillez consulter les directives locales relatives à l'élimination des équipements électriques et électroniques.
	TUV NRTL est un marquage de conformité qui indique la conformité aux exigences applicables en matière de sécurité électrique et de CEM/EMI pour les produits vendus aux États-Unis et au Canada.
	Le marquage UKCA (UK Conformity Assessment) est une marque de conformité qui indique la conformité à toutes les exigences applicables en matière de sécurité des produits électriques et de CEM/EMI pour les produits vendus en Grande-Bretagne
	Le ministère japonais de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie (METI) a établi la loi sur la sécurité des appareils électriques et des matériaux (DENAN) pour réglementer la sécurité des produits électroniques et électriques.
	L'Institut national de métrologie, de normalisation et de qualité industrielle – Inmetro régit le marquage (Inmetro) en tant que marque de conformité qui indique la conformité aux exigences de sécurité applicables aux produits vendus au Brésil.

Explication des symboles relatifs à la sécurité	
	La marque RoHS indique que les produits vendus au sein de l'Espace économique européen sont conformes à la directive RoHS 2011/65/UE. Par conséquent, cette dose d'équipement électrique et électronique (EEE) ne contient pas de substances restreintes citées dans la directive RoHS 3.
	Le ministère coréen du Commerce, de l'Industrie et de l'Énergie (MOTIE) régit la marque de certification coréenne (marque KC) en tant que marque de conformité qui indique la conformité aux exigences applicables en matière de sécurité électrique, de CEM et d'efficacité énergétique pour les produits vendus en Corée du Sud.
	Marquage CE (conforme aux exigences en vigueur dans l'Espace économique européen).
	Marquage RCM (sécurité électrique et CEM en Australie et en Nouvelle-Zélande)
	Date de fabrication AAAA-MM-JJ

Explication des conséquences des mots de signalisation

⚠ **AVERTISSEMENT :** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠ **ATTENTION :** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des dommages corporels et/ou matériels légers et/ou moyennement graves.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque lié aux tensions dangereuses :

- Utiliser en intérieur uniquement.
- Ne pas renverser de liquide sur l'appareil et ne pas l'immerger dans un liquide.
- L'ordinateur personnel (PC) auquel le chargeur automatisé Petrifilm de Neogen se connecte doit être certifié et agréé (doit porter la marque UL, CSA, ETL, TUV ou la marque de tout autre organisme réglementant la sécurité dans votre région) et répondre aux exigences spécifiées dans le manuel d'utilisation.
- Le câble USB ne doit être connecté qu'à un appareil validé, homologué/certifié.

Pour réduire le risque de blessures graves

- Afin d'éviter tout dommage corporel, le chargeur automatisé Petrifilm ne doit être soulevé qu'au moyen d'un chariot élévateur ou d'une table élévatrice.

⚠ ATTENTION

Pour réduire le risque associé aux interférences CEM :

- Aucune modification ne doit être apportée à cet appareil ou au bloc d'alimentation sans le consentement écrit de Neogen. Une modification non autorisée risque d'annuler l'autorité accordée en vertu des règles fédérales de communication permettant l'utilisation de cet appareil.

Pour réduire le risque associé à une mauvaise interprétation des résultats :

- Suivez toutes les instructions fournies dans les guides d'interprétation Petrifilm de Neogen, les instructions du produit Petrifilm, le manuel d'utilisation du lecteur de plaques avancé et le manuel d'utilisation du chargeur automatisé Petrifilm de Neogen.
- Afin d'éviter des résultats inexacts, les utilisateurs ne doivent utiliser le chargeur automatisé Petrifilm qu'avec les tests sur plaque Petrifilm répertoriés dans le manuel d'utilisation du lecteur de plaques avancé Petrifilm de Neogen.

Pour réduire les risques d'infection bactérienne et de contamination du lieu de travail :

- Afin d'éviter l'exposition aux micro-organismes, l'utilisateur doit nettoyer l'instrument au cas où le test de numération Petrifilm serait endommagé, entraînant ainsi l'exposition du support à l'environnement.
- Afin d'éviter une exposition excessive à la poussière et aux poudres, l'utilisateur doit effectuer un nettoyage de routine de l'instrument.
- Afin d'éviter l'exposition aux micro-organismes, l'utilisateur doit suivre les bonnes pratiques de laboratoire.
- Afin d'éviter la contamination croisée, les utilisateurs doivent suivre les bonnes pratiques de laboratoire.

Pour réduire le risque de dommages corporels et de dommages sur l'instrument ou les tests de numération Petrifilm de Neogen :

- Afin d'éviter les dommages corporels, l'utilisateur ne doit pas utiliser le chargeur automatisé Petrifilm lorsque les portes des bacs sont ouvertes.
- Afin d'éviter les dommages corporels, l'utilisateur doit avertir le personnel de service si la porte principale ne fonctionne pas correctement.
- Afin d'éviter le blocage du chargeur automatisé Petrifilm, les plaques Petrifilm doivent être placées dans le bac de sorte que le côté articulé de la plaque Petrifilm entre en premier dans le PPRA.

Pour réduire l'exposition aux risques biologiques et une contamination de l'environnement :

- Les lois et réglementations locales doivent être respectées en matière d'élimination des matières dangereuses.

Prévention des risques électriques au travail

- L'équipement et les pièces sous tension exposés seront d'abord mis hors tension, puis verrouillés/étiquetés et testés pour vérifier qu'il n'y a pas de tension, et mis à la terre si nécessaire pour protéger les travailleurs, avant que tout travail d'entretien ou de réparation ne soit effectué. Seule une personne qualifiée devra se charger de mettre hors tension, de verrouiller/étiqueter et de tester les pièces et le matériel électriques.

Protection de mise à la terre

- Le cordon d'alimentation installé doit être équipé d'un conducteur de protection de mise à la terre. Les connexions de protection de mise à la terre doivent être telles que la déconnexion d'une terre de protection en un point d'une unité ou d'un système ne rompe pas la connexion de protection de mise à la terre avec d'autres pièces ou unités d'un système, à moins que le danger concerné ne soit éliminé en même temps.

Pratiques générales de sécurité au travail

- Tous les employés qui travaillent sur un équipement électrique ou à proximité de celui-ci doivent adopter des pratiques de sécurité générales, notamment :
  - Avoir des procédures d'entretien et de nettoyage correctes.
  - Planifier et analyser la sécurité à chaque étape d'un projet.
  - Documenter son travail.
  - Utiliser un équipement de test correctement évalué et vérifier son état et son fonctionnement avant et après utilisation.
  - S'entraîner aux procédures d'urgence applicables.
  - Entretenir l'équipement électrique conformément aux instructions du fabricant.
  - Planifier les projets de travail au moyen d'un processus de contrôle des travaux validé.

Équipement de type mise à la terre

- Un cordon flexible utilisé avec un équipement de type mise à la terre contiendra un conducteur de mise à la terre de l'équipement. Les fiches de fixation et les prises ne doivent pas être branchées ou modifiées d'une manière qui empêcherait la continuité du conducteur de mise à la terre de l'équipement au point où les fiches sont fixées aux prises. De plus, ces dispositifs ne doivent pas être modifiés pour permettre l'insertion du pôle de mise à la terre d'une fiche dans des fentes destinées à recevoir les conducteurs porteurs de courant. Les adaptateurs qui interrompent la continuité de la connexion de mise à la terre de l'équipement ne doivent pas être utilisés.

Opérations d'entretien et de réparation électriques

- Seul un personnel qualifié devra effectuer des travaux de réparation ou d'entretien sur les conducteurs ou les circuits électriques. Si un danger électrique est découvert pendant les travaux de réparation ou d'entretien, tout autre travail doit être suspendu jusqu'à ce que le danger soit traité et que des mesures correctives soient prises.
- Le personnel qualifié qui effectue des tâches telles que les réparations, les modifications et les essais électriques sur les conducteurs et les circuits, les pièces et l'équipement sous tension se conformera aux pratiques de travail suivantes.

Utilisation de l'équipement

- L'équipement utilisant l'énergie électrique est soumis aux mêmes exigences d'approbation et d'acceptation que l'équipement électrique. Pour que son installation et son utilisation soient acceptables, l'équipement qui utilise l'énergie électrique devra être homologué ou étiqueté par un laboratoire d'essai reconnu à l'échelle nationale. L'équipement qui utilise l'énergie électrique qui n'est ni homologué ni étiqueté devra répondre à l'une des exigences de la norme 29 CFR 1910.399, Acceptable, (i) (ii) ou (iii). L'équipement qui utilise l'énergie électrique qui n'est ni homologué ni étiqueté devra être examiné, accepté et documenté par une personne qualifiée. L'équipement qui utilise l'énergie électrique devra être utilisé conformément aux exigences de référencement et d'étiquetage.

Conformité réglementaire

INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Le chargeur automatisé Petrifilm de Neogen est conforme aux normes suivantes, comme le prouve le certificat CB Scheme et le rapport d'essai émis par TÜV SÜD America Inc. (UL) : • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Exigences de sécurité pour les équipements électriques de mesure, de contrôle et de laboratoire - Partie 1 : Exigences générales • Le chargeur automatisé Petrifilm de Neogen est homologué

TÜV et porte la marque TÜV avec les indicateurs adjacents « C » et « US », conformément aux normes UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1, (États-Unis et Canada). Le chargeur automatise Petrifilm de Neogen est conforme au marquage CE lie a la directive basse tension (LVD) 2014/35/UE, comme le confirme la declaration de conformite. Le chargeur automatise Petrifilm de Neogen est conforme a la directive RoHS, a la directive 2023/143 du Parlement europeen et du Conseil du 4 mai 2023 relative a la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements electriques et electroniques. Le chargeur automatise Petrifilm de Neogen est conforme aux exigences RoHS II de la Chine. Le chargeur automatise Petrifilm de Neogen est conforme a la directive DEEE, a la directive 2012/19/UE du Parlement europeen et du Conseil du 04 juillet 2012 relative aux dechets d'equipements electriques et electroniques (DEEE).

La protection des circuits est prise en charge par le composant principal critique pour la sécurité suivant :

Composant	Fabricant	Modèle/ Type	Tension (VCA)	Courant (A)	Homologation de sécurité
Fusible	Littelfuse	Série 218	250	10	UL 62368-1

Conformité CEM

Le chargeur automatisé Petrifilm de Neogen est conforme aux normes CEM suivantes, comme le confirme le certificat de conformité généré par Neogen : • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire - Exigences relatives à la CEM - Partie 1 : Exigences générales • Exigences CEM du marquage CE Directive CEM 2014/30/UE. Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate à la réception radio dans de tels environnements. Le chargeur automatisé Petrifilm de Neogen est conforme aux exigences australiennes et néo-zélandaises en matière de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique, comme le confirme la déclaration de conformité du fournisseur, liée à la marque de conformité réglementaire (RCM) australienne et néo-zélandaise. Innovation, Sciences et Développement économique Canada ICES-003 Étiquette de conformité : CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable. Remarque : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'utilisation, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais.

Visitez notre site Web à l'adresse www.neogen.com ou contactez le représentant ou le distributeur Neogen le plus proche pour plus d'informations.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DE FONCTIONNEMENT

Conditions environnementales	**Conditions de fonctionnement**	**Unités**
Usage en intérieur uniquement	- les connexions de données doivent impérativement être connectées à un ordinateur conforme à la norme IEC/EN/UL/CSA 60950-1 ou 62368-1	
Altitude	2 500 maximum	mètres
Plage de températures de fonctionnement	15 à 35	°C
Humidité relative	10 – 85 sans condensation	%
Plage de températures de stockage	-20 à +60 (-4 à +140)	°C (°F)
Surtension	Catégorie II	

Model n° 700006589

Tension CA pour l'alimentation électrique Variation de tension de l'alimentation secteur jusqu'à ± 10 % de la tension nominale Surtension temporaire sur l'alimentation secteur	100-120	Volts
Fréquence	50/60	Hertz
Courant CA pour l'alimentation électrique	8	Ampères

Model n° 700006590

Tension CA pour l'alimentation électrique Variation de tension de l'alimentation secteur jusqu'à ± 10 % de la tension nominale Surtension temporaire sur l'alimentation secteur	220-240	Volts
Fréquence	50/60	Hertz
Courant CA pour l'alimentation électrique	4	Ampères

SPÉCIFICATIONS DE L'INSTRUMENT

Dimensions	**Spécification**	**Unités**
Longueur	1 182	mm
Largeur	486	mm
Hauteur	781	mm
Poids	110	Kg
Connecteurs externes	USB 2.0 Type B et verrouillage à 4 broches DIN	

USINE/FABRICANT

Nom de l'usine	Levison Enterprises
Adresse	4470 Moline Martin Road
Lieu	Millbury, OH 43447, États-Unis
Numéro de téléphone	(419) 838-7365
Adresse du site Web	https://levisonenterprises.com/

Nettoyage et décontamination du chargeur automatisé Petrifilm de Neogen

Vaporisez légèrement une serviette jetable avec de l'alcool isopropylique (IPA) à 70 % ou de l'éthanol à 70 % et essuyez délicatement les surfaces extérieure et intérieure de l'instrument. La serviette jetable doit être légèrement humide et ne pas couler. Évitez la zone de connexion du câble d'alimentation et du câble USB lors du nettoyage des surfaces extérieures.

Remarque : veuillez vous référer à la section Nettoyage et entretien du logiciel pour des tutoriels vidéo sur les composants spécifiques à nettoyer.

Garantie limitée

L'équipement de Neogen (« équipement ») comprend le chargeur automatisé Petrifilm de Neogen, ainsi que tout logiciel associé et autres composants fournis par Neogen qui sont décrits dans les manuels d'installation et d'utilisation correspondants (« documentation utilisateur »).

Garantie limitée et exclusion de responsabilité

Neogen garantit qu'un an après la date d'envoi de l'équipement, ce dernier fonctionnera encore conformément à la documentation utilisateur. CETTE GARANTIE EST NULLE ET NON AVENUE SI : (A) L'ÉQUIPEMENT A ÉTÉ RÉPARÉ PAR DES PERSONNES NON HABILITÉES PAR NEOGEN ; OU (B) L'ÉQUIPEMENT A ÉTÉ ALTÉRÉ, MODIFIÉ OU MAL UTILISÉ ; OU (C) L'ÉQUIPEMENT EST UTILISÉ AVEC DES PRODUITS, DES FOURNITURES, DES COMPOSANTS OU UN LOGICIEL NON FOURNIS PAR NEOGEN POUR L'ÉQUIPEMENT ; OU (D) L'ÉQUIPEMENT OU UN COMPOSANT EST EMPLOYÉ DANS D'AUTRES UTILISATIONS (PAR EXEMPLE, UTILISATION AVEC D'AUTRES CIRCUITS ÉLECTRONIQUES OU UN AUTRE LOGICIEL) ; OU (E) L'ÉQUIPEMENT N'A PAS ÉTÉ ENTRETENU OU UTILISÉ CONFORMÉMENT À LA DOCUMENTATION UTILISATEUR. SAUF INTERDICTION LÉGALE, CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES GARANTIES, EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA GARANTIE TACITE D'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE, LA GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE, OU TOUTE GARANTIE TACITE DÉCOULANT D'UNE ACTIVITÉ, D'UNE PERFORMANCE, D'UNE UTILISATION PERSONNALISÉE OU D'UN USAGE DU COMMERCE. NEOGEN NE GARANTIT PAS QUE LE LOGICIEL FONCTIONNERA SANS ERREUR. Si au bout d'un an après l'envoi, l'équipement ne correspond plus à la garantie explicite établie ci-dessus, la seule obligation de Neogen et le seul recours de l'utilisateur, à la discrétion de Neogen sera : 1) de réparer ou remplacer le composant non conforme ; ou 2) de rembourser l'équipement à son prix d'achat.

Limitation de responsabilité

SAUF SI LA LOI L'INTERDIT, NEOGEN NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE ENVERS L'UTILISATEUR OU QUICONQUE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, CONSÉCUTIFS OU PARTICULIERS, Y COMPRIS, PAR EXEMPLE, LE MANQUE À GAGNER OU LES PERTES DE CLIENTÈLE, D'INVESTISSEMENTS OU D'OPPORTUNITÉS, MÊME SI NEOGEN A ÉTÉ PRÉVENU DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. Les parties conviennent que la responsabilité totale cumulée de Neogen envers l'utilisateur pour les dommages directs de toute cause ne doit pas dépasser cent dollars ou le montant payé pour l'équipement, la valeur la plus élevée étant retenue. Certains États ou pays peuvent avoir prévu des dispositions de responsabilité différentes de celles mentionnées dans le présent document. Dans ces États ou pays, ce sont les responsabilités minimales requises qui s'appliquent.

Exclusion de responsabilité : Neogen décline toute garantie expresse et implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Si le produit est défectueux, le seul recours est, à la discrétion de Neogen, le remplacement, la réparation ou le remboursement. Sauf dans les cas où la loi l'interdit, Neogen ne sera pas responsable de toute autre perte ou dommage résultant de l'utilisation de ce produit.

Les utilisateurs sont tenus de se familiariser avec les instructions et les informations sur les produits. Visitez notre site Web à l'adresse www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

Petrifilm® Wichtige Informationen

Verwendungszweck

Der Neogen Petrifilm® Automated Feeder verarbeitet Neogen Petrifilm® Platten und ist nicht für die Verwendung mit anderen Produkten bestimmt. Der Neogen Petrifilm Automated Feeder nutzt Vakuum und mechanische Kräfte, um bis zu 300 Neogen Petrifilm-Platten aus einem Eingabebehälter in den Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced zu befördern. Nach der Verarbeitung durch den Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced werden die Platten zu einer Sortierstation transportiert, in der der Neogen Petrifilm Automated Feeder jede Platte auf der Grundlage von benutzerdefinierten Kriterien in einen von zwei Ausgabebehältern befördert. Die Software für den Neogen Petrifilm® Plattenmanager wurde für die Übertragung, Organisation, Datenspeicherung und Datenverwaltung der Ergebnisse von Neogen Petrifilm Platten entwickelt.

Neogen hat den Neogen Petrifilm Automated Feeder und sein Netzteil sowie den Neogen Petrifilm Plattenmanager nicht für die Verwendung mit Produkten anderer Hersteller konzipiert und dokumentiert. Die Verwendung mit Produkten anderer Hersteller oder die Verwendung in einer anderen Anwendung, die nicht von Neogen geprüft oder dokumentiert wurde, kann zu einem unsicheren Zustand führen. Obwohl das Neogen Petrifilm Automated Feeder System genau ist, sollten alle Ergebnisse vom Benutzer manuell überprüft und bestätigt werden. Das Neogen Petrifilm Automated Feeder System ist nicht für die Diagnose von Erkrankungen bei Menschen oder Tieren vorgesehen. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die geltenden Arbeitsplatzvorschriften zu kennen und zu befolgen.

Neogen geht davon aus, dass die Neogen Petrifilm Platten, Geräte und Software von Technikern verwendet werden, die in den Neogen Petrifilm Platten-Testmethoden, dem Neogen Petrifilm Automated Feeder, dem Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced und dem Neogen Petrifilm Plattenmanager ordnungsgemäß geschult wurden.

Wenn die Verwendung dieses Produkts in einer nicht spezifizierten Weise erfolgt, kann der vom Produkt gebotene Schutz beeinträchtigt werden.

Neogen ist gemäß der Norm ISO 9001 der International Organization for Standardization für Design und Fertigung zertifiziert.

Sicherheitshinweise

Lesen, verstehen und befolgen Sie alle Sicherheitsinformationen in diesen Anweisungen, bevor Sie diesen Neogen Petrifilm Automated Feeder verwenden. Bewahren Sie diese Anweisungen zu Referenzzwecken auf.

Verantwortung des Benutzers

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich mit den Produktanweisungen und -informationen vertraut zu machen. Besuchen Sie unsere Website unter **www.neogen.com**, oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre lokalen Verkaufsvertreter oder Händler von Neogen.

Bei der Auswahl einer Testmethode ist es wichtig, zu berücksichtigen, dass externe Faktoren wie Probenahmemethoden, Prüfprotokolle, Probenvorbereitung, Handhabung und Labortechnik die Ergebnisse beeinflussen können.

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, bei der Auswahl einer Testmethode oder eines Testprodukts eine ausreichende Anzahl von Proben mit den entsprechenden Matrices und mikrobiellen Belastungstests zu bewerten, um sicherzustellen, dass die gewählte Testmethode die Kriterien des Benutzers erfüllt.

Es liegt auch in der Verantwortung des Benutzers, festzustellen, ob alle Testmethoden und -ergebnisse den Anforderungen seiner Kunden und Lieferanten entsprechen.

Wie bei jeder anderen Testmethode stellen die mit einem Produkt von Neogen gewonnen Ergebnisse keine Garantie für die Qualität der getesteten Matrices oder Prozesse dar.

Erklärung der sicherheitsrelevanten Symbole	
	Warnung: Gefährliche Spannung
	Achtung: Begleitdokumentation lesen
	Vorsicht: Gebrauchsanweisung beachten
	Dieses Produkt enthält recycelbare Teile gemäß Artikel 219 Absatz 5 des italienischen Gesetzerlasses Nr. 152 von 2006. Wenden Sie sich an ein Servicezentrum von Neogen in Ihrer Nähe, um Recycling-Informationen zu erhalten.
	WEEE-Zeichen – Dieses Produkt enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über örtliche Bestimmungen bezüglich der Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten.
	Das TÜV NRTL-Zeichen ist ein Konformitätszeichen, das die Konformität mit den geltenden elektrischen Sicherheits- und EMV/EMI-Anforderungen für Produkte anzeigt, die in den USA und Kanada verkauft werden.
	Die UKCA-Zeichen (UK Conformity Assessed) ist ein Konformitätszeichen, das die Konformität mit allen geltenden elektrischen Produktsicherheits- und EMV/EMI-Anforderungen für Produkte anzeigt, die in Großbritannien verkauft werden.
	Das japanische Ministerium für Wirtschaft, Handel und Industrie (METI) hat das Gesetz über die Sicherheit von Elektrogeräten und Materialien (DENAN) erlassen, um die Sicherheit von elektronischen und elektrischen Produkten zu regeln.
	Das National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality – Inmetro regelt die Verwendung des Inmetro-Zeichens als Konformitätszeichen, das die Konformität mit den geltenden Sicherheitsanforderungen für Produkte anzeigt, die in Brasilien verkauft werden.
	Das RoHS-Zeichen zeigt an, dass Produkte, die innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums verkauft werden, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU entsprechen. Daher enthält dieses Elektro- und Elektronikgerät (EEE) keine eingeschränkten Substanzen, die in der RoHS 3-Richtlinie aufgeführt sind.

Erklärung der sicherheitsrelevanten Symbole	
	Das koreanische Ministry of Trade, Industry and Energy (MOTIE) regelt die Verwendung des KC-Zeichens (Korea Certification) als Konformitätszeichen, das die Einhaltung der geltenden Anforderungen an die elektrische Sicherheit, EMV und Energieeffizienz für Produkte anzeigt, die in Südkorea verkauft werden.
	CE-Kennzeichnung (entspricht den geltenden Anforderungen für den Europäischen Wirtschaftsraum).
	RCM-Zeichen (Elektrische Sicherheit und EMV in Australien und Neuseeland)
	Herstellungsdatum JJJJ-MM-TT

Erläuterung der Bedeutung von Signalwörtern

⚠ **WARNUNG:** Weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu Tod oder schwerwiegenden Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

⚠ **VORSICHT:** Weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

⚠ WARNUNG

So verringern Sie mit gefährlicher Spannung verbundene Risiken:

- Nur für den Einsatz in Innenräumen bestimmt.
- Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Gerät und tauchen Sie es nicht in Flüssigkeiten ein.
- Der Personal Computer (PC), an den der Neogen Petrifilm Automated Feeder angeschlossen wird, muss ein zugelassenes, zertifiziertes Gerät sein (Kennzeichnung durch UL, CSA, ETL, TÜV oder eine andere in Ihrer Region vorgeschriebene Sicherheitsbehörde) und die im Benutzerhandbuch genannten Anforderungen erfüllen.
- Das USB-Kabel darf nur an ein zugelassenes, gelistetes/zertifiziertes Gerät angeschlossen werden.

So verringern Sie das Risiko schwerer Verletzungen:

- Um Verletzungen zu vermeiden, sollte der Petrifilm Automated Feeder nicht ohne Gabelstapler oder Hubtisch angehoben werden.

⚠ VORSICHT

So verringern Sie das Risiko von EMV-Störungen:

- Änderungen an diesem Gerät oder dessen Netzteil dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung von Neogen vorgenommen werden. Unerlaubte Änderungen können dazu führen, dass die nach den Bundeskommunikationsvorschriften erteilte Genehmigung für den Betrieb dieses Geräts erlischt.

So verringern Sie das Risiko einer Fehlinterpretation der Ergebnisse:

- Befolgen Sie alle Anweisungen, die in den Neogen Petrifilm Interpretationsleitfäden, den Petrifilm Produktanweisungen und dem Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced Benutzerhandbuch und dem Automated Feeder Benutzerhandbuch enthalten sind.

- Um ungenaue Ergebnisse zu vermeiden, sollten Benutzer den Petrifilm Automated Feeder nur mit den Petrifilm Platten-Tests verwenden, die im Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced Benutzerhandbuch aufgeführt sind.

So verringern Sie das Risiko einer bakteriellen Infektion und einer Kontamination am Arbeitsplatz:

- Um eine Exposition gegenüber Mikroorganismen zu vermeiden, sollte der Benutzer das Gerät reinigen, falls die Petrifilm Platte beschädigt wurde und dadurch Medien in die Umwelt gelangt sind.
- Um eine übermäßige Belastung durch Staub und Pulver zu vermeiden, sollte der Benutzer das Gerät routinemäßig reinigen.
- Um eine Exposition gegenüber Mikroorganismen zu vermeiden, sollte der Benutzer die gute Laborpraxis befolgen.
- Um Kreuzkontaminationen zu vermeiden, sollten Benutzer die gute Laborpraxis befolgen.

So verringern Sie das Risiko von Verletzungen, Instrumentenschäden oder Beschädigungen der Neogen Petrifilm Platten:

- Um Verletzungen zu vermeiden, sollte der Benutzer den Petrifilm Automated Feeder nicht bedienen, wenn die Behältertüren geöffnet sind.
- Um Verletzungen zu vermeiden, sollte der Benutzer das Servicepersonal benachrichtigen, wenn die Haupttür nicht wie erwartet funktioniert.
- Um ein Verklemmen des Petrifilm Automated Feeder zu vermeiden, sollten die Petrifilm Platten so in den Behälter gelegt werden, dass die aufklappbare Seite der Petrifilm Platte zuerst in den PPRA eingeführt wird.

So verringern Sie die mit einer Exposition gegenüber Biogefährdung und Umweltkontamination verbundenen Risiken:

- Bei der Entsorgung von Gefahrenstoffen sollten die örtlichen Gesetze und Vorschriften beachtet werden.

Elektrisch sichere Arbeitsbedingungen

- Freiliegende stromführende Geräte und Teile werden vor der Durchführung von Wartungs- oder Reparaturarbeiten zunächst spannungsfrei geschaltet, abgesperrt/gekennzeichnet, auf Spannungsfreiheit geprüft und gegebenenfalls zum Schutz der Arbeiter geerdet. Nur eine qualifizierte Person darf elektrische Teile und Geräte spannungsfrei schalten, verriegeln/auszeichnen und testen.

Schutzerdung

- Das installierte Netzkabel muss einen Schutzleiter aufweisen.
  Die Schutzerdungsverbindungen müssen so beschaffen sein, dass die Unterbrechung einer Schutzerdung an einem Punkt einer Einheit oder eines Systems die Schutzerdungsverbindung zu anderen Teilen oder Einheiten in einem System nicht unterbricht, es sei denn, die entsprechende Gefahr wird gleichzeitig beseitigt.

Allgemeine Sicherheitsvorschriften

- Alle Mitarbeiter, die an oder in der Nähe von elektrischen Geräten arbeiten, müssen die allgemeinen Sicherheitsvorschriften einhalten. Dazu zählen folgende Punkte:
  - Halten Sie gute Verfahren zur Reinhaltung des Arbeitsumfelds ein.
  - Planen und analysieren Sie die Sicherheit in jedem Schritt eines Projekts.
  - Dokumentieren Sie die Arbeit.
  - Verwenden Sie ordnungsgemäß ausgelegte Testgeräte und überprüfen Sie deren Zustand und Funktion vor und nach der Verwendung.

- Üben Sie die geltenden Notfallverfahren.
- Warten Sie elektrische Geräte gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Planen Sie Arbeitsprojekte über ein genehmigtes Arbeitskontrollverfahren.

Zur Erdung vorgesehene Ausrüstung

- Ein flexibles Kabel, das mit zur Erdung vorgesehener Ausrüstung verwendet wird, enthält einen Geräteerdungsleiter. Anschlussstecker und Steckdosen dürfen nicht in einer Weise verbunden oder verändert werden, die den ordnungsgemäßen Durchgang des Geräteerdungsleiters an der Stelle, an der die Stecker mit den Steckdosen verbunden sind, verhindern würde. Außerdem dürfen diese Geräte nicht so verändert werden, dass der Erdungspol eines Steckers in die für den Anschluss an die stromführenden Leiter vorgesehenen Schlitze eingeführt werden kann. Adapter, welche die Kontinuität der Geräteerdungsverbindung unterbrechen, dürfen nicht verwendet werden.

Elektrische Wartungs- und Reparaturarbeiten

- Reparatur- oder Wartungsarbeiten an elektrischen Leitern oder Stromkreisen dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Wenn bei Reparatur- oder Wartungsarbeiten eine elektrische Gefahr festgestellt wird, müssen alle weiteren Arbeiten ausgesetzt werden, bis die Gefahr behoben und Korrekturmaßnahmen eingeleitet wurden.
- Qualifiziertes Personal, das Aufgaben wie elektrische Reparaturen, Änderungen und Tests an unter Spannung stehenden Leitern und Schaltkreisen, Teilen und Geräten durchführt, muss die folgenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Verbraucheranlagen

- Für Verbraucheranlagen gelten die gleichen Genehmigungs- und Abnahmeanforderungen wie für elektrische Ausrüstung. Um für die Installation und Verwendung akzeptabel zu sein, werden die Verbraucheranlagen von einem national anerkannten Prüflabor gelistet oder gekennzeichnet. Verbraucheranlagen, die nicht gelistet oder gekennzeichnet sind, müssen eine der Anforderungen von 29 CFR 1910.399, Acceptable, (i), (ii) oder (iii) erfüllen. Verbraucheranlagen, die nicht gelistet oder gekennzeichnet sind, müssen von einer qualifizierten Person geprüft, akzeptiert und dokumentiert werden. Die Verbraucheranlagen müssen in Übereinstimmung mit den Listungs- und Kennzeichnungsanforderungen verwendet werden.

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

INFORMATIONEN ZUR GESUNDHEIT UND ELEKTRISCHEN SICHERHEIT

Der Neogen Petrifilm Automated Feeder entspricht den folgenden Normen, wie aus dem CB Scheme Certificate und dem Prüfbericht des TÜV SÜD America Inc. (UL) hervorgeht: • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Sicherheitsanforderungen an elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte –Teil 1: Allgemeine Anforderungen • Der Neogen Petrifilm Automated Feeder ist TÜV-gelistet und trägt das TÜV-Zeichen mit den angrenzenden Indikatoren „C" und „US", basierend auf der Einhaltung der Normen UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1 (USA und Kanada). Der Neogen Petrifilm Automated Feeder erfüllt die Bedingungen der CE-Kennzeichnung gemäß der Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU, was in der Konformitätserklärung bestätigt wurde. Der Neogen Petrifilm Automated Feeder entspricht der RoHS-Richtlinie, der Richtlinie 2023/143 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Mai 2023 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter Gefahrenstoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Der Neogen Petrifilm Automated Feeder erfüllt die Anforderungen von China RoHS II. Der Neogen Petrifilm Automated Feeder entspricht der WEEE-Richtlinie und der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 04. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

Der Stromkreisschutz wird durch die folgende primäre sicherheitskritische Komponente unterstützt:

Komponente	Hersteller	Modell/ Typ	Spannung (VAC)	Strom (A)	Sicherheits-listung
Sicherung	Littelfuse	Serie 218	250	10	UL 62368-1

Einhaltung von EMV-Vorschriften

Der Neogen Petrifilm Automated Feeder erfüllt die folgenden EMV-Normen, die in dem von Neogen erstellten Konformitätszertifikat bestätigt werden:

• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

• EMV-Anforderungen der CE-Kennzeichnung EMV-Richtlinie 2014/30/EU. Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in Wohnumgebungen vorgesehen und bietet möglicherweise keinen ausreichenden Schutz für den Radioempfang in solchen Umgebungen. Der Neogen Petrifilm Automated Feeder erfüllt die australischen und neuseeländischen Anforderungen an elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit, wie in der Konformitätserklärung des Lieferanten bestätigt, die mit dem australischen/neuseeländischen Regulatory Compliance Mark (RCM) verknüpft ist. Kanadisches Konformitätslabel für Innovation, Wissenschaft und wirtschaftliche Entwicklung ICES-003: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FFC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bieten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und schädliche Funkstörungen verursachen, wenn es nicht in Übereinstimmung mit dem Installations- und Benutzerhandbuch installiert und verwendet wird. Es ist wahrscheinlich, dass der Betrieb dieses Gerät in einem Wohngebiet zu schädlichen Störungen führt; in diesem Fall muss der Benutzer die Störungen auf eigene Kosten beheben.

Informationen zur Dokumentation der Produktleistung finden Sie auf unserer Website unter www.neogen.com oder bei Ihrem lokalen Vertreter von Neogen oder autorisierten Händler.

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN FÜR DEN BETRIEB

Umgebungsbedingung	Betriebsbedingung	Einheiten
Nur für den Einsatz in Innenräumen bestimmt	- Schließen Sie die Datenanschlüsse nur an einen Computer an, der den Normen IEC/EN/ UL/CSA 60950-1 oder 62368-1 entspricht.	
Höhe	maximal 2500	Meter
Betriebstemperaturbereich	15 bis 35	°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10–85, nicht kondensierend	%
Lagertemperaturbereich	-20 bis +60 (-4 bis +140)	°C (°F)
Überspannung	Kategorie II	

Modell-Nr. 700006589

Wechselspannung zur Stromversorgung Schwankungen der Netzspannung bis zu ± 10 % der Nennspannung Vorübergehend auftretende Überspannungen im Stromnetz	100–120	Volt
Frequenz	50/60	Hertz
Wechselstrom zur Stromversorgung	8	Ampere

Modell-Nr. 700006590

Wechselspannung zur Stromversorgung Schwankungen der Netzspannung bis zu ± 10 % der Nennspannung Vorübergehend auftretende Überspannungen im Stromnetz	220–240	Volt
Frequenz	50/60	Hertz
Wechselstrom zur Stromversorgung	4	Ampere

GERÄTESPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	**Spezifikation**	**Einheiten**
Länge	1182	mm
Breite	486	mm
Höhe	781	mm
Gewicht	110	kg
Externe Anschlüsse	USB 2.0 Typ B und 4-polige DIN-Sperre	

WERK/HERSTELLER

Name des Werks	Levison Enterprises
Adresse	4470 Moline Martin Road
Ort	Millbury, OH 43447
Telefon	(419) 838-7365
Website-Adresse	https://levisonenterprises.com/

Reinigung und Dekontamination des Neogen Petrifilm Automated Feeder

Besprühen Sie ein Einweghandtuch leicht mit 70%igem Isopropylalkohol (IPA) oder 70%igem Ethanol und wischen Sie die Außen- und Innenflächen des Instruments vorsichtig ab. Das Einweghandtuch sollte nur leicht feucht sein und nicht tropfen. Sparen Sie beim Reinigen der Außenflächen den Strom- und USB-Kabelanschluss aus.

Hinweis: Im Abschnitt „Cleaning and Maintenance“ (Reinigung und Wartung) der Software finden Sie Videoanleitungen zu den einzelnen Komponenten, die Sie reinigen müssen.

Beschränkte Gewährleistung
Die Hardware von Neogen („Hardware“) umfasst den Neogen Petrifilm Automated Feeder und jede damit verbundene Software und weitere Komponenten, die von Neogen zur Verfügung gestellt werden, und die in den entsprechenden Installations- und Benutzerhandbüchern („Benutzerdokumentation”) enthalten sind.

Beschränkte Gewährleistung und Haftungsausschluss
Neogen garantiert, dass die Hardware ein Jahr lang ab Versanddatum im Wesentlichen entsprechend der Benutzerdokumentation funktioniert. DIESE GARANTIE ERLISCHT, WENN: (A) DIE HARDWARE VON NICHT DURCH NEOGEN AUTORISIERTE PERSONEN REPARIERT WORDEN IST; ODER (B) DIE HARDWARE VERÄNDERT, MODIFIZIERT ODER MISSBRÄUCHLICH VERWENDET WURDE; ODER (C) DIE HARDWARE MIT ANDEREN ALS MIT DEN VON NEOGEN ZUR VERWENDUNG MIT DER HARDWARE BEREITGESTELLTEN PRODUKTEN, ZUBEHÖRTEILEN, KOMPONENTEN ODER SOFTWARE VERWENDET WURDE; ODER (D) DIE HARDWARE ODER EINE KOMPONENTE FÜR ANDERE ZWECKE VERWENDET WURDE (ZUM BEISPIEL MIT ANDEREN LEITERPLATTEN ODER ANDERER SOFTWARE) ODER (E) DIE HARDWARE NICHT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER BENUTZERDOKUMENTATION GEWARTET ODER VERWENDET WURDE. SOFERN NICHT GESETZLICH VERBOTEN, WIRD DIESE GARANTIE ANSTELLE ALLER ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN GEWÄHRT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EINE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE, DIE SICH AUS EINEM GESCHÄFTSABLAUF ODER EINER LEISTUNG, EINEM BRAUCH ODER EINEM HANDELSBRAUCH ERGIBT. NEOGEN GARANTIERT NICHT, DASS DIE SOFTWARE FEHLERFREI FUNKTIONIERT. Wenn die Hardware innerhalb eines Jahres nach Versand nicht der oben genannten ausdrücklichen Garantie entspricht, dann besteht die einzige Verpflichtung von Neogen und die einzige Abhilfe des Benutzers, nach Entscheidung von Neogen, aus einer der folgenden Optionen: 1) Reparatur oder Austausch der nicht-konformen Komponente; oder 2) Rückerstattung des Kaufpreiseses.

Haftungsbeschränkungen
SOFERN NICHT DURCH DAS GESETZ VERBOTEN, IST NEOGEN GEGENÜBER DEM BENUTZER ODER ANDEREN NICHT FÜR JEGLICHE ANDEREN DIREKTEN, INDIREKTEN, FOLGESCHÄDEN ODER ZUFÄLLIGEN ODER SPEZIELLEN SCHÄDEN, WIE ZUM BEISPIEL ENTGANGENE PROFITE, GESCHÄFTE, INVESTITIONEN ODER CHANCEN VERANTWORTLICH, SELBST WENN NEOGEN VON DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UNTERRICHTET WORDEN IST. Die Parteien sind sich einig, dass Neogen dem Benutzer gegenüber eine kumulative Gesamthaftung übernimmt, die einhundert US-Dollar für direkte Schäden aus allen Gründen oder den Kaufpreis der Hardware nicht übersteigt, je nachdem welcher Betrag höher ist. In manchen Staaten oder Ländern gelten möglicherweise Gesetze, die andere als die oben genannten Haftungsrechte vorsehen. In solchen Staaten und Ländern gelten die mindestens erforderlichen Haftungsbedingungen.

Haftungsausschluss: Neogen lehnt alle ausdrücklichen und stillschweigenden Garantien ab, einschließlich Garantien der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck. Wenn das Produkt defekt ist, besteht das ausschließliche Rechtsmittel nach Neogens Ermessen in Ersatz, Reparatur oder Rückerstattung. Außer in Fällen, in denen dies gesetzlich verboten ist, haftet Neogen nicht für weitere Verluste oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Produkts entstehen.

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich mit den Produktanweisungen und -informationen vertraut zu machen. Besuchen Sie unsere Website unter www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

Informazioni utili

Finalità d'uso

Il caricatore automatico Neogen Petrifilm® gestisce ed elabora le piastre Neogen Petrifilm® e non è destinato all'uso con altri prodotti. Il caricatore automatico Neogen Petrifilm sfrutta il vuoto e le forze meccaniche per trasferire fino a 300 piastre Neogen Petrifilm da un contenitore di ingresso al lettore avanzato di piastre Neogen Petrifilm. Una volta conclusa l'elaborazione del lettore avanzato Neogen Petrifilm, le piastre vengono trasferite a una stazione di smistamento dove il caricatore automatico Neogen Petrifilm trasferisce ciascuna piastra a uno dei due contenitori di uscita secondo i criteri specificati dall'utente. Il software di gestione delle piastre Neogen Petrifilm® è destinato al trasferimento, all'organizzazione, alla conservazione e alla gestione dei dati relativi ai risultati ottenuti dalle piastre.

Neogen non ha né progettato né documentato il caricatore automatico Neogen Petrifilm e la relativa alimentazione o il sistema di gestione delle piastre Neogen Petrifilm per l'uso con altri prodotti. L'utilizzo con modelli di altri produttori o in qualsiasi altra applicazione che non è stata valutata o documentata da Neogen può determinare condizioni di pericolo. Per quanto il sistema di caricatore automatico Neogen Petrifilm sia preciso, tutti i risultati ottenuti devono essere sottoposti a revisione e confermati manualmente da parte dell'utente. Il sistema di caricatore automatico Neogen Petrifilm non è destinato a essere utilizzato per la diagnosi di patologie umane o animali. L'utente è responsabile della conoscenza e del rispetto delle norme in vigore nel posto di lavoro.

Neogen prevede che le piastre, le apparecchiature e il software Neogen Petrifilm vengano utilizzati da tecnici che hanno ricevuto una formazione adeguata sui metodi di test delle piastre Neogen Petrifilm, sul caricatore automatico Neogen Petrifilm, sul lettore avanzato di piastre Neogen Petrifilm e sul sistema di gestione delle piastre Neogen Petrifilm.

Se questo prodotto viene utilizzato secondo delle modalità non specificate, la protezione fornita dal prodotto potrebbe essere compromessa.

Neogen è certificata dall'ISO (International Organization for Standardization) 9001 per la progettazione e la produzione.

Informazioni sulla sicurezza

Leggere, comprendere e seguire tutte le informazioni sulla sicurezza contenute nelle presenti istruzioni prima dell'utilizzo del caricatore automatico Neogen Petrifilm. Conservare queste istruzioni per riferimento futuro.

Responsabilità dell'utente

Gli utenti sono tenuti a familiarizzare con le istruzioni e le informazioni sul prodotto. Per maggiori informazioni, visitare il nostro sito Web all'indirizzo **www.neogen.com** o contattare i rappresentanti locali o il distributore Neogen.

Quando si seleziona un metodo di prova, è importante riconoscere che fattori esterni come metodi di campionamento, protocolli di prova, preparazione dei campioni, manipolazione e tecniche di laboratorio possono influenzare i risultati.

È responsabilità dell'utente, nel selezionare qualsiasi metodo di test o prodotto, valutare un numero sufficiente di campioni con le matrici e i test microbici appropriati per convincere lo stesso che il metodo di test scelto soddisfi i criteri richiesti.

È inoltre responsabilità dell'utente determinare che tutti i metodi di prova e i risultati soddisfino i requisiti dei propri clienti e fornitori.

Come con qualsiasi metodo di test, i risultati ottenuti dall'uso di qualsiasi prodotto Neogen non costituiscono una garanzia della qualità delle matrici o dei processi testati.

Spiegazione dei simboli relativi alla sicurezza	
	Avvertenza: Tensione pericolosa
	Attenzione: leggere la documentazione di accompagnamento
	Attenzione: Consultare le istruzioni per l'uso
	Questo prodotto contiene componenti riciclabili ai sensi dell'articolo 219(5) del Decreto Legislativo n. 152 del 2006. Per informazioni sul riciclaggio, contattare il Centro assistenza Neogen più vicino per ricevere consigli.
	Marchio RAEE - Questo prodotto contiene componenti elettrici ed elettronici e non deve essere smaltito utilizzando la normale raccolta dei rifiuti. Consultare le direttive locali per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
	Il marchio TÜV NRTL è un marchio che indica la conformità ai requisiti di sicurezza elettronica e ai requisiti EMC/EMI applicabili ai prodotti venduti negli Stati Uniti e in Canada.
	Il marchio UK Conformity Assessment (UKCA) indicala conformità a tutti i requisiti di sicurezza dei prodotti elettronici e ai requisiti EMC/EMI applicabili per i prodotti venduti in Gran Bretagna
	Il Ministero dell'Economia, del Commercio e dell'Industria giapponese (METI) ha istituito la legge sulla sicurezza degli elettrodomestici e dei materiali (DENAN) per regolamentare la sicurezza dei prodotti elettronici ed elettrici.
	INMETRO (Istituto Nazionale di Metrologia, Standardizzazione e Qualità Industriale) - Inmetro disciplina il marchio (Inmetro) quale indice di conformità ai requisiti di sicurezza applicabili ai prodotti venduti in Brasile.
	Il marchio RoHS indica che i prodotti venduti all'interno del SEE (Spazio Economico Europeo) sono conformi alla Direttiva RoHS 2011/65/UE. Pertanto, questa unità di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE) non contiene le sostanze soggette a restrizioni previste dalla Direttiva RoHS 3.

Spiegazione dei simboli relativi alla sicurezza	
	Il Ministero del commercio, dell'industria e dell'energia (MOTIE) coreano disciplina il marchio di certificazione coreano (marchio KC) quale indice di conformità ai requisiti di sicurezza elettronica, compatibilità elettromagnetica ed efficienza energetica per i prodotti venduti in Corea del Sud.
	Marchio CE (conforme ai requisiti applicabili all'interno dello Spazio Economico Europeo).
	Marchio RCM (sicurezza elettronica e compatibilità elettromagnetica per Australia e Nuova Zelanda)
	Data di produzione: GG-MM-AAAA

Spiegazione degli effetti delle parole di avvertenza

⚠ **AVVERTENZA:** Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare morte o lesioni gravi.

⚠ **ATTENZIONE:** Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni lievi o moderate e/o danni materiali.

⚠ AVVERTENZA

Per ridurre il rischio associato a tensioni pericolose:

- Utilizzare solo in ambienti interni.
- Non versare liquidi sul dispositivo né immergerlo in liquidi.
- Il PC a cui si collega il caricatore automatico Neogen Petrifilm deve essere un dispositivo certificato e approvato (marchio UL, CSA, ETL, TUV o altro organismo di regolamentazione della sicurezza richiesto nella propria area geografica) e soddisfare i requisiti indicati nel manuale d'uso.
- Il cavo USB deve essere collegato esclusivamente a un dispositivo approvato, elencato/certificato.

Per ridurre i rischi di lesioni gravi

- Per prevenire lesioni, il caricatore automatico Petrifilm deve essere sollevato esclusivamente con l'ausilio di un carrello elevatore o di una piattaforma di sollevamento.

⚠ ATTENZIONE

Per ridurre i rischi associati alle interferenze di compatibilità elettromagnetica (EMC):

- Non è consentito apportare modifiche al dispositivo o all'alimentazione senza il consenso scritto di Neogen. Eventuali modifiche non autorizzate possono comportare l'annullamento dell'autorizzazione concessa dalle norme federali sulle comunicazioni che consentono il funzionamento di questo dispositivo.

Per ridurre i rischi associati a un'interpretazione errata dei risultati ottenuti:

- Seguire scrupolosamente tutte le istruzioni fornite nelle guide all'interpretazione dei risultati di Neogen Petrifilm, nelle istruzioni per l'uso del prodotto Petrifilm e nel Manuale utente del lettore avanzato di piastre Neogen Petrifilm e nel Manuale utente del caricatore automatico.

- Per evitare risultati inesatti, l'utente deve utilizzare il caricatore automatico Petrifilm con i test delle piastre Petrifilm elencate nel manuale d'uso del lettore avanzato di piastre Neogen Petrifilm.

Per ridurre i rischi associati a infezioni batteriche e contaminazioni del posto di lavoro:

- Per evitare l'esposizione a microrganismi, l'utente è tenuto a ripulire lo strumento in caso di danni alla piastra Petrifilm con conseguente esposizione dei materiali nell'ambiente.
- Per evitare l'esposizione a particelle e polveri in eccesso, l'utente è tenuto a provvedere alla pulizia periodica dello strumento.
- Per evitare l'esposizione a microrganismi, l'utente deve attenersi alle buone pratiche di laboratorio.
- Per prevenire la contaminazione incrociata, gli utenti devono attenersi alle buone pratiche di laboratorio.

Per ridurre il rischio di lesioni, danni allo strumento o alle piastre Petrifilm Neogen:

- Per evitare lesioni, l'utente non deve utilizzare il caricatore automatico Petrifilm se gli sportelli del contenitore sono aperti.
- Per evitare lesioni, l'utente è tenuto a informare il personale di servizio nel caso in cui la porta di accesso principale non funzioni come previsto.
- Al fine di evitare il blocco del caricatore automatico Petrifilm, le piastre Petrifilm devono essere posizionate nel contenitore in modo che il lato apribile della piastra Petrifilm entri per primo nel PPRA.

Per ridurre i rischi associati all'esposizione a rischi biologici e alla contaminazione ambientale:

- Attenersi alle leggi e alle normative locali per lo smaltimento dei materiali pericolosi.

Condizioni di lavoro sicure dal punto di vista elettronico

- Le apparecchiature e le parti sotto tensione esposte devono essere prima disinserite, bloccate/etichettate, controllate per verificare l'assenza di tensione e, se richiesto, dotate di messa a terra per proteggere gli operatori, prima di eseguire eventuali attività di manutenzione o riparazione.
  Le operazioni di disinserimento, blocco/etichettatura e test dei componenti e delle apparecchiature elettroniche devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.

Messa a terra di protezione

- Il gruppo del cavo di alimentazione installato deve essere dotato di un conduttore di messa a terra di protezione. Il collegamento di messa a terra di protezione deve essere realizzato in modo tale che l'interruzione della messa a terra di protezione in un punto di un'unità o un sistema non comporti l'interruzione del collegamento di messa a terra di protezione ad altre parti o unità di un sistema, salvo il caso in cui il pericolo in questione venga rimosso contestualmente.

Procedure operative generali per la sicurezza

- Il personale che lavora a contatto o in prossimità di apparecchiature elettroniche deve attenersi alle procedure operative generali per la sicurezza, che includono:
  - Il rispetto delle procedure di pulizia.
  - La pianificazione e l'analisi della sicurezza in tutte le fasi di un progetto.
  - La documentazione del lavoro.
  - Utilizzo di apparecchiature di analisi adeguate e verifica delle condizioni e del funzionamento prima e dopo l'uso.

- Applicazione delle procedure di emergenza previste.
- Manutenzione delle apparecchiature elettroniche in modo conforme alle istruzioni del produttore.
- Pianificazione dei progetti di lavoro tramite una procedure di controllo del lavoro approvate.

Apparecchiature con messa a terra

- Il cavo flessibile impiegato nelle apparecchiature dotate di messa a terra deve contenere un conduttore di messa a terra. Le spine e le prese di collegamento non devono essere collegate o modificate in modo da compromettere la continuità del conduttore di messa a terra delle apparecchiature in corrispondenza del punto in cui le spine sono collegate alle prese. Inoltre, non è consentita la modifica di questi dispositivi per permettere l'inserimento del polo di messa a terra di una spina nelle aperture destinate al collegamento con i conduttori di corrente. Non è consentito l'uso di adattatori che interrompano la continuità del collegamento di messa a terra delle apparecchiature.

Operazioni di manutenzione e riparazione elettrica

- Tutti gli interventi di riparazione o manutenzione eseguiti sui conduttori o sui circuiti elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato. Qualora venga rilevato un pericolo di natura elettrica durante gli interventi di riparazione o manutenzione, è necessario sospendere i lavori fino alla risoluzione del problema e all'adozione di misure correttive.
- Il personale qualificato incaricato dell'esecuzione di attività quali riparazioni, modifiche e test elettrici su conduttori e circuiti, componenti e apparecchiature sotto tensione è tenuto a rispettare le seguenti procedure operative.

Apparecchiature da utilizzare

- Le apparecchiature da utilizzare sono soggette agli stessi requisiti di approvazione e accettazione relativi alle apparecchiature elettroniche. Per poter essere considerate idonee all'installazione e all'uso, le apparecchiature da utilizzo devono essere classificate o etichettate da un laboratorio di analisi riconosciuto a livello nazionale. Le apparecchiature da utilizzare che non sono classificate o etichettate devono soddisfare uno dei requisiti della norma 29 CFR 1910.399 di accettabilità, (i) (ii) o (iii). Quelle non classificate o etichettate dovranno essere esaminate, accettate e documentate esclusivamente da personale qualificato. Tali apparecchiature dovranno essere utilizzate in conformità ai requisiti di classificazione ed etichettatura.

Conformità normativa

INFORMAZIONI SULLA SALUTE E SULLA SICUREZZA ELETTRONICA

Il caricatore automatico Neogen Petrifilm è conforme ai seguenti standard, come dimostrato dal certificato di Schema CB e dalla relazione di test emesso dal TÜV SÜD America Inc. (UL): • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Requisiti di sicurezza per apparecchiature elettroniche per la misurazione, il controllo e l'utilizzo in laboratorio - Parte 1: Requisiti generali - Il caricatore automatico • Il caricatore automatico Neogen Petrifilm è un dispositivo certificato TUV e reca il marchio TUV con gli indicatori adiacenti "C" e "US" in base alla conformità agli standard UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 N. 61010-1, (USA e Canada). Il caricatore automatico Neogen Petrifilm è conforme al marchio CE relativo alla Direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE, così come confermato nella dichiarazione di conformità. Il caricatore automatico Neogen Petrifilm è conforme alla direttiva RoHS, alla Direttiva 2023/143 del Parlamento europeo e del Consiglio datata 4 maggio 2023 sulla limitazione dell'utilizzo di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Il caricatore automatico Neogen Petrifilm è conforme ai requisiti RoHS

II della Cina. Il caricatore automatico Neogen Petrifilm è conforme alla Direttiva RAEE, alla Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio datata 4 luglio 2012 relativa allo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

La protezione del circuito si basa sul seguente componente primario critico per la sicurezza:

Componente	Nome del produttore	Modello/ Tipo	Tensione (VAC)	Corrente (A)	Classificazione di sicurezza
Fusibile	Littelfuse	Serie 218	250	10	UL 62368-1

Conformità ai requisiti di compatibilità elettromagnetica (EMC)
Il caricatore automatico Neogen Petrifilm è conforme ai seguenti standard di compatibilità elettromagnetica (EMC), così come confermato dal Certificato di conformità emesso da Neogen:
• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Apparecchiature elettroniche per la misurazione, il controllo e l'utilizzo in laboratorio - Requisiti di compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 1: Requisiti generali
• Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE per i requisiti di compatibilità elettromagnetica del marchio CE. Questa apparecchiatura non è destinata all'uso in ambienti residenziali e potrebbe non garantire una protezione sufficiente per la ricezione radio in tali ambienti. Il caricatore automatico Neogen Petrifilm è conforme ai requisiti di sicurezza elettronica e compatibilità elettromagnetica di Australia e Nuova Zelanda, così come confermato dalla Dichiarazione di conformità del fornitore, associata al marchio di conformità normativa (RCM) di Australia/Nuova Zelanda. Etichetta di conformità per l'innovazione, la scienza e lo sviluppo economico del Canada ICES-003: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle 2 condizioni che seguono: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato. Nota: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe A, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità al Manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale potrebbe causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente sarà tenuto a correggere l'interferenza a proprie spese.

Per informazioni sulla documentazione relativa alle prestazioni del prodotto, visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.neogen.com oppure contattare il rappresentante Neogen o il distributore locale autorizzato.

CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO

Condizioni ambientali	Condizioni di funzionamento	Unità
Solo per uso interno	- collegare le connessioni dei dati esclusivamente a un computer conforme a IEC/EN/UL/CSA 60950-1 o 62368-1	
Altitudine	massimo 2.500	metri
Intervallo di temperatura di funzionamento	da 15 a 35	°C

Umidità relativa	10-85 senza condensa	%
Intervallo di temperatura di stoccaggio	da -20 a +60 (da -4 a +140)	°C (°F)
Sovratensione	Categoria II	

N. modello 700006589

Tensione CA per l'alimentazione Variazioni della tensione di alimentazione fino a ± 10% della tensione nominale Sovratensione temporanea che si verifica sulla rete di alimentazione	100-120	Volt
Frequenza	50/60	Hertz
Corrente CA per l'alimentazione	8	Ampere

N. modello 700006590

Tensione CA per l'alimentazione Variazioni della tensione di alimentazione fino a ± 10% della tensione nominale Sovratensione temporanea che si verifica sulla rete di alimentazione	220-240	Volt
Frequenza	50/60	Hertz
Corrente CA per l'alimentazione	4	Ampere

SPECIFICHE DELLO STRUMENTO

Dimensioni	**Specifica**	**Unità**
Lunghezza	1182	mm
Larghezza	486	mm
Altezza	781	mm
Peso	110	Kg
Connettori esterni	USB 2.0 Tipo B e 4 Pin Lock DIN	

AZIENDA/PRODUTTORE

Nome dell'azienda	Levison Enterprises
Indirizzo	4470 Moline Martin Road
Indirizzo locale	Millbury, OH 43447
N. telefono	(419) 838-7365
Indirizzo del sito Web	https://levisonenterprises.com/

Pulizia e decontaminazione del caricatore automatico Neogen Petrifilm

Spruzzare lievemente alcol isopropilico al 70% (IPA) o etanolo al 70% su un panno monouso e pulire delicatamente le superfici esterne e interne dello strumento. Il panno monouso deve essere appena umido e non deve gocciolare. Evitare il collegamento dell'alimentazione e del cavo USB durante le operazioni di pulizia delle superfici esterne.

Nota: fare riferimento alla sezione Pulizia e manutenzione del software, che contiene dei tutorial video sui componenti specifici da pulire.

Garanzia limitata
L'hardware Neogen ("Hardware") include il caricatore automatico Neogen Petrifilm e qualsiasi software associato e altri componenti forniti da Neogen descritti nei Manuali di installazione e nei Manuali utente applicabili ("Documentazione utente").

Garanzia limitata ed esclusione di responsabilità
Neogen garantisce che per un anno dalla data di spedizione l'Hardware funzionerà sostanzialmente in conformità con la Documentazione dell'utente. QUESTA GARANZIA VIENE ANNULLATA SE: (A) L'HARDWARE È STATO RIPARATO DA PERSONE NON AUTORIZZATE DA NEOGEN OPPURE (B) L'HARDWARE È STATO ALTERATO, MODIFICATO O UTILIZZATO IN MODO IMPROPRIO; O (C) L'HARDWARE VIENE UTILIZZATO CON PRODOTTI, FORNITURE, COMPONENTI O SOFTWARE NON FORNITI DA NEOGEN PER L'USO CON L'HARDWARE; O (D) L'HARDWARE O UN COMPONENTE VIENE UTILIZZATO PER ALTRI USI (AD ESEMPIO UTILIZZO CON ALTRE SCHEDE ELETTRONICHE O SOFTWARE) O (E) L'HARDWARE NON È STATO MANTENUTO O UTILIZZATO CONFORMEMENTE ALLA DOCUMENTAZIONE PER L'UTENTE. SE NON VIETATO DALLA LEGGE, QUESTA GARANZIA SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE MA NON LIMITATE ALLA GARANZIA IMPLICITA DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, LA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ O QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DERIVANTE DA UN CORSO DI NEGOZIAZIONE O DI ESECUZIONE, CONSUMA O USO COMMERCIALE. NEOGEN NON GARANTISCE CHE IL SOFTWARE FUNZIONERÀ SENZA ERRORI. Se entro un anno dalla spedizione, l'Hardware non è conforme alla garanzia espressa sopra stabilita, l'unico obbligo di Neogen e l'unico rimedio per l'Utente sarà, a discrezione di Neogen: 1) riparare o sostituire il componente non conforme; oppure 2) rimborsare il prezzo di acquisto.

Limitazione di responsabilità
SE NON VIETATO DALLA LEGGE, NEOGEN NON SARÀ RESPONSABILE VERSO L'UTENTE O ALTRI PER QUALSIASI ALTRO DANNO DIRETTO, INDIRETTO, CONSEQUENZIALE, ACCIDENTALE O SPECIALE INCLUSO, AD ESEMPIO, PERDITA DI PROFITTI, AFFARI, INVESTIMENTI O OPPORTUNITÀ ANCHE SE NEOGEN È STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. Le parti convengono che la responsabilità cumulativa totale di Neogen nei confronti dell'Utente per danni diretti per tutte le cause non supererà i cento dollari o il prezzo pagato per l'Hardware, a seconda di quale sia superiore. Alcuni stati o paesi potrebbero avere leggi che richiedono diritti di responsabilità diversi da quelli sopra indicati. In tale stato o paesi si applicheranno i termini minimi di responsabilità richiesti.

Esclusione di responsabilità: Neogen non riconosce alcuna garanzia esplicita e implicita, incluse le garanzie di commerciabilità o di idoneità a un uso particolare. Qualora il prodotto sia difettoso, il rimedio esclusivo è, a discrezione di Neogen, la sostituzione, la riparazione o il rimborso. Salvo nei casi in cui sia vietato dalla legge, Neogen non sarà ritenuta responsabile per ulteriori perdite o danni derivanti dall'utilizzo di questo prodotto.

Gli utenti sono tenuti a familiarizzare con le istruzioni e le informazioni sul prodotto. Visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

Información importante

Uso previsto

El Alimentador automatizado Neogen Petrifilm® procesa Placas Neogen Petrifilm® y no está diseñado para usarse con ningún otro producto fabricado. El Alimentador automatizado Neogen Petrifilm utiliza fuerzas mecánicas y de vacío para transferir hasta 300 Placas Neogen Petrifilm desde un contenedor de entrada hasta el lector de placas Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. Una vez que el lector de placas Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced las ha procesado, las placas se transfieren a una estación de clasificación en la que el Alimentador automatizado Neogen Petrifilm transferirá cada placa a uno de los dos contenedores de salida según los criterios definidos por el usuario. El software del Administrador de placas Neogen Petrifilm® está diseñado para transferir, organizar, almacenar y administrar datos para los resultados de las Placas Neogen Petrifilm.

Neogen no ha diseñado ni documentado el Alimentador automatizado Neogen Petrifilm, su fuente de alimentación, ni el Administrador de placas Neogen Petrifilm para su uso con productos de otros fabricantes. El uso con diseños de otros fabricantes o en cualquier otra aplicación que Neogen no haya evaluado ni documentado puede llevar a una condición insegura. Aunque el sistema del Alimentador automatizado Neogen Petrifilm es preciso, el usuario debe revisar y confirmar manualmente todos los resultados. El sistema del Alimentador automatizado Neogen Petrifilm no está diseñado para usarse en el diagnóstico de afecciones en humanos o animales. El usuario es responsable de conocer y seguir la normativa aplicable del lugar de trabajo.

Neogen anticipa que las placas, el equipo y el software Neogen Petrifilm los utilicen técnicos que se han capacitado debidamente en los métodos de prueba de las Placas Neogen Petrifilm, el Alimentador automatizado Neogen Petrifilm, el lector de placas Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced y el Administrador de placas Neogen Petrifilm.

Si el producto se utiliza de una manera no especificada, es posible que la protección provista por el producto se vea afectada.

Neogen cuenta con certificación ISO 9001 de la Organización Internacional de Normalización (International Organization for Standardization, ISO) para diseño y fabricación.

Información de seguridad

Lea, comprenda y siga toda la información de seguridad contenida en estas instrucciones antes de usar este Alimentador automatizado Neogen Petrifilm. Conserve estas instrucciones para referencias futuras.

Responsabilidad del usuario

Los usuarios son responsables de familiarizarse con las instrucciones y la información del producto. Visite nuestro sitio web en **www.neogen.com**, o comuníquese con sus representantes o distribuidores locales de Neogen para obtener más información.

Al seleccionar un método de prueba, es importante reconocer que hay factores externos como los métodos de muestreo, los protocolos de prueba, la preparación de muestras, el manejo y la técnica de laboratorio que pueden influir en los resultados.

Al seleccionar cualquier método de prueba o producto, es responsabilidad del usuario evaluar una cantidad suficiente de muestras con retos microbianos y matrices adecuadas para satisfacerlo en cuanto a que el método de prueba elegido cumple con sus criterios.

También es responsabilidad del usuario determinar que los métodos y resultados de las pruebas cumplen con los requisitos de sus clientes y proveedores.

Al igual que con cualquier método de prueba, los resultados obtenidos del uso de cualquier producto de Neogen no constituyen una garantía de la calidad de las matrices o procesos probados.

Explicación de los símbolos relacionados con la seguridad	
	Advertencia: Voltaje peligroso
	Atención: Leer la documentación adjunta
	Precaución: Consulte las instrucciones de uso
	Este producto contiene piezas reciclables según el artículo 219(5) del decreto legislativo italiano n.º152 de 2006. Para obtener información sobre el reciclaje, comuníquese con su Centro de servicio Neogen más cercano para obtener asesoramiento.
	Marca RAEE: este producto contiene componentes eléctricos y electrónicos, por lo que no se debe desechar mediante recolección de basura convencional. Consulte las directivas locales para el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.
	La marca TUV NRTL es un marcado de conformidad que indica el cumplimiento de los requisitos de seguridad eléctrica y EMC/EMI aplicables para los productos vendidos dentro de los EE. UU. y Canadá.
	El marcado UK Conformity Assessment (UKCA) es una marca de conformidad que indica el cumplimiento de todos los requisitos aplicables de seguridad de productos eléctricos y EMC/EMI para los productos vendidos en Gran Bretaña.
	El Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI) estableció la Ley de Seguridad de Electrodomésticos y Materiales (DENAN) para regular la seguridad de los productos electrónicos y eléctricos.
	El Instituto Nacional de Metrología, Normalización y Calidad Industrial, Inmetro, regula el marcado (Inmetro) como marca de conformidad que indica el cumplimiento de los requisitos de seguridad aplicables a los productos vendidos en Brasil.
	La marca RoHS indica que los productos vendidos dentro del Espacio Económico Europeo cumplen con la Directiva RoHS 2011/65/UE. Por lo tanto, la dosis de este aparato eléctrico y electrónico (AEE) no contiene sustancias restringidas citadas en la directiva RoHS 3.

Explicación de los símbolos relacionados con la seguridad	
	El Ministerio de Comercio, Industria y Energía de Corea (MOTIE) regula la Marca de Certificación de Corea (Marca KC) como marca de conformidad que indica el cumplimiento de los requisitos de seguridad eléctrica, EMC y eficiencia energética aplicables para los productos vendidos dentro de Corea del Sur.
	Marca CE (cumple con los requisitos aplicables para el Espacio Económico Europeo).
	Marca RCM (seguridad eléctrica y EMC de Australia y Nueva Zelanda)
	Fecha de fabricación AAAA-MM-DD

Explicación de las consecuencias de las palabras y los signos

⚠ **ADVERTENCIA:** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas, o daños a la propiedad.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir los riesgos asociados con el voltaje peligroso:

- Solo para uso interior.
- No derrame líquidos sobre el dispositivo ni lo sumerja en líquidos.
- La computadora personal (PC) a la que se conecte el Alimentador automatizado Neogen Petrifilm debe ser un dispositivo certificado aprobado (con la marca UL, CSA, ETL, TUV o de otra agencia de seguridad regulatoria requerida en su región) y cumplir con los requisitos especificados en el manual del usuario.
- El cable USB solo debe estar conectado a un dispositivo aprobado o certificado.

Para reducir el riesgo de lesiones graves

- Para evitar lesiones, el Alimentador automatizado Petrifilm no debe levantarse sin el uso de una grúa horquilla o una mesa elevadora.

⚠ PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo asociado con la interferencia de EMC:

- Las modificaciones a este dispositivo o fuente de alimentación no se realizarán sin el consentimiento por escrito de Neogen. Las modificaciones no autorizadas pueden anular la autoridad otorgada en virtud de las reglas federales de comunicación que permiten el funcionamiento de este dispositivo.

Para reducir el riesgo asociado con la interpretación errónea de los resultados:

- Siga todas las instrucciones proporcionadas en las guías de interpretación de Neogen Petrifilm, las instrucciones del producto Petrifilm y el Manual de usuario avanzado del lector de placas Neogen Petrifilm y el Manual de usuario del alimentador automático.

- Para evitar resultados inexactos, los usuarios solo deben usar el alimentador automatizado Petrifilm con las pruebas de placa Petrifilm que se enumeran en el manual del usuario avanzado del lector de placas Petrifilm de Neogen.

Para reducir el riesgo asociado con las infecciones bacterianas y la contaminación en el lugar de trabajo:

- Para evitar la exposición a los microorganismos, el usuario debe limpiar el instrumento en caso de que se dañe la Placa Petrifilm, lo que provocará la exposición de los medios al medio ambiente.
- Para evitar la exposición al polvo y polvillo excesivos, el usuario debe realizar una limpieza rutinaria del instrumento.
- Para evitar la exposición a los microorganismos, el usuario debe seguir las buenas prácticas de laboratorio.
- Para evitar la contaminación cruzada, los usuarios deben seguir las buenas prácticas de laboratorio.

Para reducir el riesgo de lesiones, daños en el instrumento o daños a las Placas Neogen Petrifilm:

- Para evitar lesiones, el usuario no debe operar el Alimentador automatizado Petrifilm cuando las puertas del contenedor estén abiertas.
- Para evitar lesiones, el usuario debe notificar al personal de servicio si la puerta principal no funciona como se esperaba.
- Para evitar el atasco del alimentador automatizado de Petrifilm, las placas de Petrifilm deben colocarse en el contenedor de modo que el lado con bisagras de la placa de Petrifilm alimente primero el PPRA.

Para reducir los riesgos asociados con la exposición a riesgos biológicos y la contaminación ambiental:

- Se deben seguir las leyes y regulaciones locales para la eliminación de materiales peligrosos.

Condiciones de trabajo eléctricamente seguras

- Los equipos y piezas energizados expuestos primero se deberán desenergizar, bloquear/etiquetar, probar para verificar que no haya voltaje y conectarse a tierra si fuese necesario para proteger a los trabajadores, antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o reparación. Solo una persona calificada deberá desenergizar, bloquear/etiquetar y probar las piezas y equipos eléctricos.

Puesta a tierra de protección

- El conjunto del cable de alimentación instalado debe tener un conductor a tierra de protección. Las conexiones a tierra de protección deberán ser tales que la desconexión de una puesta a tierra de protección en un punto de una unidad o sistema no rompa la conexión a tierra de protección con otras partes o unidades de un sistema, a menos que el peligro pertinente se elimine al mismo tiempo.

Prácticas generales de trabajo seguro

- Todos los empleados que trabajen en o cerca de equipos eléctricos seguirán las prácticas generales de trabajo seguro, que incluyen:
  - Mantener buenos procedimientos de limpieza.
  - Planificar y analizar la seguridad en cada paso de un proyecto.
  - Documentar el trabajo.
  - Utilizar el equipo de prueba debidamente clasificado y verificar su estado y funcionamiento antes y después de su uso.
  - Practicar los procedimientos de emergencia aplicables.

- Mantener el equipo eléctrico de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Planificar proyectos de trabajo a través de un proceso de control de trabajo aprobado.

Equipos de tipo conexión a tierra

- Un cable flexible utilizado con equipos de tipo conexión a tierra contendrá un conductor de conexión a tierra del equipo. Los enchufes y receptáculos de conexión no se pueden conectar ni alterar de manera que impidan la continuidad adecuada del conductor de conexión a tierra del equipo en el punto donde los enchufes están conectados a los receptáculos. Además, estos dispositivos no se pueden modificar para permitir que el polo de conexión a tierra de un enchufe se inserte en las ranuras destinadas a la conexión a los conductores que transportan la corriente. No se pueden utilizar adaptadores que interrumpan la continuidad de la conexión a tierra del equipo.

Operaciones de mantenimiento y reparación eléctricos

- Solo personal calificado realizará trabajos de reparación o mantenimiento en conductores o circuitos eléctricos. Si se descubre un peligro eléctrico mientras se realizan reparaciones o trabajos de mantenimiento, cualquier trabajo adicional se deberá suspender hasta que se aborde el peligro y se instituyan medidas correctivas.
- El personal calificado que realice tareas tales como reparaciones eléctricas, modificaciones y pruebas en conductores y circuitos, piezas y equipos energizados cumplirá con las siguientes prácticas de trabajo.

Equipo que utiliza energía eléctrica

- El equipo que utiliza energía eléctrica está sujeto a los mismos requisitos de aprobación y aceptación que el equipo eléctrico. Para que sea aceptable para su instalación y uso, el equipo que utiliza electricidad será listado o etiquetado por un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional. El equipo que utiliza energía eléctrica que no esté listado o etiquetado cumplirá con uno de los requisitos del 29 CFR 1910.399, Aceptable, (i) (ii) o (iii). El equipo que utiliza energía eléctrica que no esté listado o etiquetado será examinado, aceptado y documentado por una persona calificada. El equipo que utiliza energía eléctrica se usará de acuerdo con sus requisitos de listado y etiquetado.

Cumplimiento normativo

INFORMACIÓN SOBRE SALUD Y SEGURIDAD ELÉCTRICA

El Alimentador automatizado Neogen Petrifilm cumple con los siguientes estándares, como lo demuestra el certificado del esquema CB y el informe de prueba emitido por TÜV SÜD America Inc. (UL): • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorio, Parte 1: Requisitos generales • El alimentador automatizado Neogen Petrifilm está listado por TUV y lleva la marca TUV con indicadores adyacentes "C" y "US" basados en el cumplimiento de los estándares UL 61010-1, CAN / CSA 22.2 No. 61010-1, (Estados Unidos y Canadá). El Alimentador automatizado Neogen Petrifilm cumple con la marca CE relacionada con la Directiva de baja tensión (LVD) 2014/35/UE confirmada en la Declaración de conformidad. El Alimentador automatizado Neogen Petrifilm cumple con la Directiva RoHS, Directiva 2023/143 del Parlamento Europeo y del Consejo de 4 de mayo de 2023 sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos. El Alimentador automatizado Neogen Petrifilm cumple con los requisitos de RoHS II de China. El Alimentador automatizado Neogen Petrifilm cumple con la Directiva RAEE, Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 04 de julio de 2012 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

La protección del circuito cuenta con el respaldo del siguiente componente crítico de seguridad principal:

Componente	Fabricante	Modelo/ tipo	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Listado de seguridad
Fusible	Littelfuse	Serie 218	250	10	UL 62368-1

Cumplimiento de compatibilidad electromagnética (EMC)
El Alimentador automatizado Neogen Petrifilm cumple con los siguientes estándares de EMC según lo confirmado en el Certificado de cumplimiento generado por Neogen: • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Uso de equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorio, Requisitos de EMC, Parte 1: Requisitos generales • Requisitos de EMC de la marca CE, Directiva 2014/30/UE. Este equipo no está diseñado para su uso en entornos residenciales y es posible que no proporcione una protección adecuada para la recepción de radio en dichos entornos. El Alimentador automatizado Neogen Petrifilm cumple con los requisitos de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética de Australia y Nueva Zelanda, tal como se confirma en la Declaración de conformidad del proveedor que está vinculada a la Marca de cumplimiento normativo (RCM) de Australia/ Nueva Zelanda. Etiqueta de cumplimiento ICES-003 de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. Nota: Este equipo ha sido probado y se comprobó que cumple con los límites para un dispositivo digital clase A, conforme a la parte 15 de las Normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se diseñaron con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial provoque interferencias dañinas, en cuyo caso se requerirá que el usuario corrija la interferencia por cuenta propia.

Para obtener más información sobre la documentación del rendimiento del producto, visite nuestro sitio web en www.neogen.com o póngase en contacto con su representante o distribuidor local de Neogen.

CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO

Condición ambiental	Condición de funcionamiento	Unidades
Solo para uso interior	- Conecte las conexiones de datos solo a una computadora que cumpla con IEC/ EN/UL/CSA 60950-1 o 62368-1.	
Altitud	Máximo de 2500	metros
Rango de temperatura operativa	De 15 a 35	°C
Humedad relativa	De 10 a 85 sin condensación	%
Rango de temperatura de almacenamiento	De -20 a +60 (de -4 a +140)	°C (°F)
Sobretensión	Categoría II	

Modelo 700006589

Voltaje de CA para la fuente de alimentación Fluctuaciones de voltaje de la red de suministro eléctrico de hasta ±10 % de voltaje nominal Sobretensiones temporales en la red de suministro eléctrico	100-120	Voltios
Frecuencia	50/60	Hertz
Corriente de CA para la fuente de alimentación	8	Amperios

Modelo 700006590

Voltaje de CA para la fuente de alimentación Fluctuaciones de voltaje de la red de suministro eléctrico de hasta ±10 % de voltaje nominal Sobretensiones temporales en la red de suministro eléctrico	220-240	Voltios
Frecuencia	50/60	Hertz
Corriente de CA para la fuente de alimentación	4	Amperios

ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO

Dimensiones	**Especificación**	**Unidades**
Largo	1182	mm
Ancho	486	mm
Altura	781	mm
Peso	110	kg
Conectores externos	USB 2.0 tipo B y bloqueo DIN de 4 pines	

FÁBRICA/FABRICANTE

Nombre de la fábrica	Levison Enterprises
Dirección	4470 Moline Martin Road
Ubicación	Millbury, OH 43447
N.º de teléfono	(419) 838-7365
Dirección del sitio web	https://levisonenterprises.com/

Limpieza y descontaminación del Alimentador automatizado Neogen Petrifilm

Rocíe ligeramente una toalla desechable con alcohol isopropílico (IPA) al 70 % o etanol al 70 % y limpie suavemente las superficies exterior e interior del instrumento. La toalla desechable debe estar moderadamente húmeda y no gotear. Al limpiar las superficies exteriores, evite la conexión a la alimentación y el cable USB.
Nota: Consulte la sección Limpieza y mantenimiento del software para ver tutoriales en video sobre componentes específicos para limpiar.

Garantía limitada

El hardware de Neogen (“Hardware”) incluye el instrumento Alimentador automatizado Neogen Petrifilm, así como cualquier Software asociado y otros componentes suministrados por Neogen que se describen en los Manuales del usuario y de instalación (“Documentación del usuario”) correspondientes.

Garantía limitada y exención de responsabilidad
A partir de la fecha de envío, Neogen garantiza durante un año que el Hardware funcionará de acuerdo con la Documentación del usuario. ESTA GARANTÍA QUEDA ANULADA SI SUCEDE LO SIGUIENTE: (A) EL HARDWARE HA SIDO REPARADO POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR NEOGEN; (B) EL HARDWARE HA SIDO ALTERADO, MODIFICADO O UTILIZADO INCORRECTAMENTE; (C) EL HARDWARE SE UTILIZA CON PRODUCTOS, SUMINISTROS, COMPONENTES O SOFTWARE NO SUMINISTRADOS POR NEOGEN PARA SU UTILIZACIÓN CON EL HARDWARE; (D) EL HARDWARE O UN COMPONENTE SE UTILIZA PARA OTROS USOS (POR EJEMPLO, UTILIZACIÓN CON OTRAS PLACAS DE CIRCUITOS O SOFTWARE) O (E) EL HARDWARE NO SE HA MANTENIDO O UTILIZADO DE CONFORMIDAD CON LA DOCUMENTACIÓN DEL USUARIO. A MENOS QUE LA LEY LO PROHÍBA, ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DERIVADA DE UNA PRÁCTICA COMERCIAL O DE RENDIMIENTO, COSTUMBRE O USO COMERCIAL. NEOGEN NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE FUNCIONE SIN ERRORES. Si, en el plazo de un año a partir del envío, el Hardware no cumple con la garantía expresa establecida anteriormente, la única obligación de Neogen y el único recurso del Usuario serán a elección de Neogen: 1) reparar o sustituir el componente defectuoso; o 2) reembolsar el precio de compra.

Limitación de responsabilidad
A MENOS QUE LA LEY LO PROHÍBA, NEOGEN NO SERÁ RESPONSABLE ANTE EL USUARIO NI ANTE OTROS POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, CONSECUENTE, INCIDENTAL O ESPECIAL, INCLUIDA, POR EJEMPLO, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, NEGOCIOS, INVERSIONES U OPORTUNIDADES, INCLUSO SI NEOGEN HA SIDO ADVERTIDA DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. Las partes acuerdan que la responsabilidad total acumulada de Neogen ante el usuario por daños directos por todas las causas no excederá los cien dólares o el precio pagado por el Hardware, el que sea mayor. Algunos estados o países pueden tener leyes que exijan derechos de responsabilidad diferentes de los indicados anteriormente. En dichos estados o países, se aplicarán los términos mínimos de responsabilidad exigidos.

Descargo de responsabilidad: Neogen renuncia a todas las garantías expresas e implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un uso particular. Si el producto es defectuoso, el único resarcimiento es, a opción de Neogen, el reemplazo, la reparación o el reembolso. Excepto donde la ley lo prohíba, Neogen no será responsable de ninguna pérdida o daño adicional que surja del uso de este producto.

Los usuarios son responsables de familiarizarse con las instrucciones y la información del producto. Visite nuestro sitio web en www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

Belangrijke informatie

Beoogd gebruik

Met de Neogen Petrifilm® geautomatiseerde feeder verwerkt u Neogen Petrifilm®-platen en deze is niet bedoeld voor gebruik met andere gefabriceerde producten. De Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder maakt gebruik van vacuüm en mechanische krachten om tot 300 Neogen Petrifilm-platen over te brengen van een feederbak naar de Neogen Petrifilm-plaatlezer geavanceerd. Eenmaal verwerkt door de Neogen Petrifilm-plaatlezer geavanceerd, worden de platen overgebracht naar een sorteerstation waar de Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder elke plaat overbrengt naar één van de twee uitvoerbakken op basis van door de gebruiker gedefinieerde criteria. De Neogen Petrifilm®-plaatmanager-software is ontworpen voor de overdracht, de organisatie, de gegevensopslag en het gegevensbeheer van de resultaten van de Neogen Petrifilm-platen.

Neogen heeft de Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder en bijbehorende voeding of de Neogen Petrifilm-plaatmanager niet ontworpen of gedocumenteerd voor gebruik met producten van andere fabrikanten. Gebruik met ontwerpen van andere fabrikanten of gebruik in een andere toepassing die niet door Neogen is geëvalueerd of gedocumenteerd, kan tot een onveilige situatie leiden. Hoewel het Neogen Petrifilm geautomatiseerde feedersysteem nauwkeurig is, moeten alle resultaten handmatig door de gebruiker worden gecontroleerd en bevestigd. Het Neogen Petrifilm geautomatiseerde feedersysteem is niet bedoeld voor gebruik bij de diagnose van aandoeningen bij mensen of dieren. De gebruiker is verantwoordelijk voor het kennen en opvolgen van de van toepassing zijnde werkplaatsvoorschriften.

Neogen verwacht dat de Neogen Petrifilm-platen, apparatuur en software zullen worden gebruikt door technici die goed zijn opgeleid in de testmethoden voor de Neogen Petrifilm-plaat, de Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder, de Neogen Petrifilm-plaatlezer geavanceerd en de Neogen Petrifilm-plaatmanager.

Als dit product wordt gebruikt op een manier die niet is gespecificeerd, kan de bescherming die door het product wordt geboden, worden aangetast.

Neogen is gecertificeerd volgens ISO (International Organization for Standardization) 9001 voor ontwerp en productie.

Informatie over de veiligheid

Lees, begrijp en volg alle veiligheidsinformatie in deze instructies voordat u deze Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder gebruikt. Bewaar deze veiligheidsinstructies als naslag.

Verantwoordelijkheid van de gebruiker

Gebruikers zijn zelf verantwoordelijk om vertrouwd te raken met de instructies en informatie van het product. Bezoek voor meer informatie onze website op **www.neogen.com** of neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger of distributeur van Neogen.

Bij het selecteren van een testmethode is het belangrijk om te onderkennen dat externe factoren zoals bemonsteringsmethoden, testprotocollen, monstervoorbereiding, verwerking en laboratoriumtechniek de resultaten kunnen beïnvloeden.

Het is bij het selecteren van een testmethode of product de verantwoordelijkheid van de gebruiker om een voldoende aantal monsters met de juiste matrices en microbiële uitdagingen te evalueren om de gebruiker ervan te overtuigen dat de gekozen testmethode voldoet aan de criteria van de gebruiker.

Tevens is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te bepalen of alle testmethoden en -resultaten voldoen aan de eisen van zijn/haar klanten en leveranciers.

Zoals bij elke testmethode vormen de resultaten die zijn verkregen door het gebruik van een Neogen-product, geen garantie voor de kwaliteit van de geteste matrices of processen.

Uitleg van veiligheidsgerelateerde symbolen	
	Waarschuwing: Gevaarlijke spanning
	Let op: Lees de begeleidende documentatie
	Let op: Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
	Dit product bevat recyclebare onderdelen volgens Artikel 219(5) van het Italiaanse wetsdecreet nr. 152 van 2006. Voor informatie over recycling - neem contact op met uw dichtstbijzijnde Neogen-servicecentrum voor advies.
	AEEA-markering - Dit product bevat elektrische en elektronische onderdelen en mag niet worden weggegooid bij het normale huisvuil. Raadpleeg de plaatselijke richtlijnen voor het afvoeren van elektrische en elektronische apparatuur.
	TUV NRTL-markering is een conformiteitsmarkering die de conformiteit aangeeft met de toepasselijke elektrische veiligheids- en EMC/EMI vereisten voor producten die verkocht worden in de VS en Canada.
	UK Conformity Assessed (UKCA) markering is een conformiteitsmarkering die conformiteit aangeeft met alle toepasselijke elektrische productveiligheid en EMC/EMI vereisten voor producten die in Groot-Brittannië verkocht worden.
	Het Japanse ministerie van Economie, Handel en Industrie (METI) heeft de wet op de veiligheid van elektrische apparaten en materialen (DENAN) opgesteld om de veiligheid van elektronische en elektrische producten te reguleren.
	Het Nationale instituut voor metrologie, standaardisatie en industriële kwaliteit regelt de (Inmetro)-markering als een conformiteitsmerkteken dat conformiteit aangeeft met de toepasselijke veiligheidsvereisten voor producten die in Brazilië worden verkocht.
	Het RoHS-merk geeft aan dat producten die binnen de Europese Economische Ruimte worden verkocht, voldoen aan de RoHS-richtlijn 2011/65/EU. Daarom bevat deze elektrische en elektronische apparatuur (EEA) geen beperkte stoffen die worden genoemd in de RoHS 3-richtlijn.
	Het Koreaanse Ministerie van Handel, Industrie en Energie (MOTIE) beheert het Koreaanse Certificatiemerk (KC-merk) als een conformiteitsmerk dat aangeeft dat producten die binnen Zuid-Korea worden verkocht, voldoen aan de toepasselijke vereisten voor elektrische veiligheid, EMC en energie-efficiëntie.
	CE-markering (voldoet aan de toepasselijke vereisten voor de Europese Economische Ruimte).
	RCM-keurmerk (elektrische veiligheid en EMC in Australië en Nieuw-Zeeland).
	Productiedatum JJJJ-MM-DD

Uitleg van de betekenis van de signaalwoorden

⚠ **WAARSCHUWING:** Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien die niet wordt vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

⚠ **LET OP:** Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel en/of materiële schade.

⚠ WAARSCHUWING

Om de risico's van blootstelling aan gevaarlijke spanning te verminderen:

- Alleen binnenshuis gebruiken.
- Mors geen vloeistoffen op het apparaat en dompel het niet onder in vloeistoffen.
- De pc waarop de Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder wordt aangesloten, moet een goedgekeurd gecertificeerd apparaat zijn (markering met UL, CSA, ETL, TUV of een ander vereist regelgevend veiligheidsagentschap in uw regio) en voldoen aan de vereisten die in de gebruikershandleiding worden gespecificeerd.
- De USB-kabel mag alleen worden aangesloten op een goedgekeurd vermeld/gecertificeerd apparaat.

Om het risico op ernstig letsel te verminderen

- Om letsel te voorkomen mag de Petrifilm geautomatiseerde feeder niet worden opgetild zonder gebruik van een vorkheftruck of heftafel.

⚠ LET OP

Om het risico in verband met EMC-interferentie te verminderen:

- Er mogen geen wijzigingen aan dit apparaat of de voeding worden aangebracht zonder schriftelijke toestemming van Neogen. Ongeoorloofde wijzigingen kunnen de bevoegdheid die is toegekend onder de federale communicatieregels die de werking van dit apparaat toestaan, ongeldig maken.

Om het risico verbonden aan een verkeerde interpretatie van de resultaten te verminderen:

- Volg alle instructies in de interpretatiehandleidingen van Neogen Petrifilm, de productinstructies van Petrifilm en de gebruikershandleiding van de Neogen Petrifilm-plaatlezer geavanceerd en de gebruikershandleiding van de geautomatiseerde feeder.
- Om onnauwkeurige resultaten te voorkomen, mogen gebruikers de Petrifilm geautomatiseerde feeder alleen gebruiken met de Petrifilm-plaattests die vermeld staan in de gebruikershandleiding van de Neogen Petrifilm-plaatlezer geavanceerd.

Om het risico op bacteriële infecties en besmetting van de werkplek te verminderen:

- Om blootstelling aan micro-organismen te voorkomen, moet de gebruiker het instrument reinigen in het geval dat de Petrifilm-plaat beschadigd raakt, waardoor media aan de omgeving worden blootgesteld.
- Om blootstelling aan overmatig stof en poeders te voorkomen, dient de gebruiker het instrument routinematig te reinigen.
- Om blootstelling aan micro-organismen te voorkomen, dient de gebruiker goede laboratoriumpraktijken te volgen.
- Om kruisbesmetting te voorkomen, dient de gebruiker goede laboratoriumpraktijken te volgen.

Om het risico op letsel, schade aan instrumenten of schade aan de Neogen Petrifilm-platen te verminderen:

- Om letsel te voorkomen mag de gebruiker de Petrifilm geautomatiseerde feeder niet bedienen wanneer de deuren van de bak open zijn.
- Om letsel te voorkomen, moet de gebruiker het onderhoudspersoneel waarschuwen als de primaire deur niet werkt zoals verwacht.

- Om te voorkomen dat de Petrifilm geautomatiseerde feeder vastloopt, moeten de Petrifilm-platen zo in de bak worden geplaatst dat de scharnierende kant van de Petrifilm-plaat het eerst in de PPRA wordt ingevoerd.

Om de risico's van blootstelling aan biologische risico's en milieuverontreiniging te beperken:
- Voor het afvoeren van gevaarlijke materialen moeten de plaatselijke wetten en voorschriften worden opgevolgd.

Elektrisch veilige werkomstandigheden
- Blootgestelde, onder spanning staande apparatuur en onderdelen worden eerst spanningsloos gemaakt, uitgeschakeld/geblokkeerd (locked/tagged out), getest om te controleren of er geen spanning is, en indien nodig geaard om werknemers te beschermen, voordat er onderhouds- of reparatiewerkzaamheden worden uitgevoerd. Alleen een gekwalificeerd persoon mag elektrische onderdelen en apparatuur spanningsloos maken, uitschakelen/blokkeren (lock/tag out) en testen.

Beschermende aarding
- Het geïnstalleerde netsnoer moet een beschermende aardingsgeleider hebben. Beschermende aardverbindingen moeten op een zodanig niveau zijn dat het loskoppelen van een beschermende aarde op één punt in een eenheid of een systeem de beschermende aardverbinding met andere delen of eenheden in een systeem niet verbreekt, tenzij het relevante gevaar tegelijkertijd wordt weggenomen.

Algemene veilige werkpraktijken
- Alle werknemers die aan of in de buurt van elektrische apparatuur werken, moeten algemene veilige werkpraktijken volgen, waaronder:
  - Houd u aan de procedures voor een goede bedrijfsvoering.
  - Plan en analyseer de veiligheid in elke stap van een project.
  - Documenteer het werk.
  - Gebruik testapparatuur met de juiste classificatie en controleer de staat en werking ervan voor en na gebruik.
  - Oefen de van toepassing zijnde noodprocedures.
  - Onderhoud elektrische apparatuur volgens de instructies van de fabrikant.
  - Plan werkzaamheden via een goedgekeurd werkcontroleproces.

Apparatuur met randaarde
- Een flexibel snoer dat met apparatuur met randaarde wordt gebruikt, bevat een aardingsgeleider. Bevestigingsstekkers en contactdozen mogen niet worden aangesloten of gewijzigd op een manier die een goede continuïteit van de aardingsgeleider van de apparatuur op het punt waar stekkers aan stopcontacten zijn bevestigd, zou verhinderen. Bovendien mogen deze apparaten niet zodanig worden gewijzigd dat de aardingspool van een stekker in sleuven kan worden gestoken die bedoeld zijn voor aansluiting op de stroomvoerende geleiders. Adapters die de continuïteit van de aardingsverbinding van de apparatuur onderbreken, mogen niet worden gebruikt.

Elektrisch onderhoud en reparatie
- Alleen gekwalificeerd personeel mag reparatie- of onderhoudswerkzaamheden aan elektrische geleiders of circuits uitvoeren. Als er tijdens reparatie- of onderhoudswerkzaamheden een elektrisch gevaar wordt ontdekt, moeten alle verdere werkzaamheden worden opgeschort totdat het gevaar is verholpen en corrigerende maatregelen zijn genomen.
- Gekwalificeerd personeel dat taken uitvoert zoals elektrische reparaties, modificaties en tests aan onder spanning staande geleiders en circuits, onderdelen en apparatuur, moet voldoen aan de volgende werkmethoden.

Gebruiksapparatuur

- Voor gebruiksapparatuur gelden dezelfde goedkeurings- en acceptatievereisten als voor elektrische apparatuur. Om acceptabel te zijn voor installatie en gebruik, wordt gebruiksapparatuur vermeld of geëtiketteerd door een nationaal erkend testlaboratorium. Gebruiksapparatuur die niet wordt vermeld of geëtiketteerd, voldoet aan een van de vereisten van 29 CFR 1910.399, Acceptabel, (i) (ii) of (iii). Gebruiksapparatuur die niet wordt vermeld of geëtiketteerd, wordt onderzocht, geaccepteerd en gedocumenteerd door een gekwalificeerd persoon. Gebruiksapparatuur zal worden gebruikt in overeenstemming met de lijst- en etiketteringsvereisten.

Naleving van de regelgeving

GEZONDHEIDS- EN ELEKTRISCHE VEILIGHEIDSINFORMATIE

De Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder voldoet aan de volgende normen, zoals aangetoond door het CB Scheme-certificaat en het testrapport uitgegeven door TÜV SÜD America Inc. (UL): • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Veiligheidseisen voor elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik - Deel 1: Algemene vereisten • Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder is TUV-genoteerd en draagt het TUV-merk met indicatoren "C" en "US" gebaseerd op naleving van de normen UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1, (VS en Canada). De Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder voldoet aan de CE-markering met betrekking tot de laagspanningsrichtlijn (LVD) 2014/35/EU, zoals bevestigd in de conformiteitsverklaring. De Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder voldoet aan de RoHS-richtlijn, Richtlijn 2023/143 van het Europees Parlement en de Raad van 4 mei 2023 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur. Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder voldoet aan de RoHS II-vereisten van China. Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder voldoet aan de AEEA-richtlijn, Richtlijn 2012/19/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

Circuitbeveiliging wordt ondersteund door de volgende primaire veiligheidskritische component:

Component	Naam fabrikant	Model/Type	Spanning (VAC)	Stroom (A)	Veiligheidsoverzicht
Zekering	Littelfuse	218-serie	250	10	UL 62368-1

EMC-conformiteit

De Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder voldoet aan de volgende EMC-normen zoals bevestigd in het Certificate of Compliance gegenereerd door Neogen:
• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Elektrische uitrusting voor meting, besturing en laboratoriumgebruik - EMC-eisen - Deel 1: Algemene eisen
• EMC-eisen van de CE-markering EMC-richtlijn 2014/30/EU. Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen en biedt mogelijk onvoldoende bescherming tegen radio-ontvangst in dergelijke omgevingen. De Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder voldoet aan de Australische en Nieuw-Zeelandse eisen voor elektrische veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit, zoals bevestigd in de conformiteitsverklaring van de leverancier die is gekoppeld aan het Australische/Nieuw-Zeelandse Regulatory Compliance Mark (RCM). Innovatie, wetenschap en economische ontwikkeling Canada ICES-003 Nalevingslabel: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken. Opmerking: Dit apparaat is getest en voldoet aan de normen voor een digitaal apparaat van Klasse A, volgens deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de gebruikshandleiding, schadelijke interferentie

met radiocommunicatie veroorzaken. Het gebruik van deze apparatuur in een woonwijk zal waarschijnlijk schadelijke interferentie veroorzaken, in welk geval de gebruiker de interferentie op zijn/haar eigen kosten zal moeten verhelpen.

Bezoek voor informatie over documentatie of productprestaties onze website op www.neogen.com, of neem contact op met uw plaatselijke Neogen-vertegenwoordiger of erkende Neogen-distributeur.

OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN VOOR GEBRUIK

Omgevingsomstandigheden	**Bedrijfstoestand**	**Eenheden**
Alleen voor gebruik binnenshuis	- sluit de dataverbindingen alleen aan op een computer die voldoet aan IEC/EN/UL/CSA 60950-1 of 62368-1	
Hoogte	2500 maximaal	meter
Bereik bedrijfstemperatuur	15 tot 35	°C
Relatieve vochtigheid	10 – 85%, niet-condenserend	%
Bereik opslagtemperatuur	-20 tot +60 (-4 tot +140)	°C (°F)
Overspanning	Categorie II	

Modelnr. 700006589

Wisselspanning voor voeding Netspanningsfluctuaties tot ± 10% van de nominale spanning Tijdelijke overspanning op het lichtnet	100-120	Volt
Frequentie	50/60	Hertz
Wisselstroom voor voeding	8	Amps

Modelnr. 700006590

Wisselspanning voor voeding Netspanningsfluctuaties tot ± 10% van de nominale spanning Tijdelijke overspanning op het lichtnet	220-240	Volt
Frequentie	50/60	Hertz
Wisselstroom voor voeding	4	Amps

SPECIFICATIES INSTRUMENT

Afmetingen	**Specificatie**	**Eenheden**
Lengte	1182	mm
Breedte	486	mm
Hoogte	781	mm
Gewicht	110	kg
Externe aansluitingen	USB 2.0 Type B en 4-pins slot DIN	

FABRIEK/FABRIKANT

Naam van de fabriek	Levison Enterprises
Adres	4470 Moline Martin Road
Plaats	Millbury, OH 43447
Telefoonnr.	(419) 838-7365
Adres van de website	https://levisonenterprises.com/

Reinigen en ontsmetten van de Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder

Spuit een wegwerphanddoek licht in met 70% isopropylalcohol (IPA) of 70% ethanol en veeg voorzichtig de buiten- en binnenkant van het instrument schoon. De wegwerphanddoek moet matig vochtig zijn en mag niet druipen. Vermijd de voedings- en USB-kabelverbinding tijdens het reinigen van de buitenoppervlakken.
Opmerking: Raadpleeg het gedeelte Reiniging en onderhoud van de software voor videotutorials over specifieke onderdelen die moeten worden gereinigd.

Beperkte garantie
Neogen hardware ("Hardware") omvat de Neogen Petrifilm geautomatiseerde feeder en alle bijbehorende Software en andere door Neogen geleverde componenten die worden beschreven in de toepasselijke Installatie- en gebruikershandleidingen ("Gebruikersdocumentatie").

Beperkte garantie en uitsluiting van aansprakelijkheid
Neogen garandeert dat de Hardware gedurende één jaar vanaf de datum van verzending zal presteren in overeenstemming met de Gebruikersdocumentatie. DEZE GARANTIE VERVALT INDIEN: (A) DE HARDWARE IS GEREPAREERD DOOR PERSONEN DIE NIET DOOR NEOGEN ZIJN GEAUTORISEERD; OF (B) DE HARDWARE IS GEWIJZIGD, GEMODIFICEERD OF MISBRUIKT; OF (C) DE HARDWARE IS GEBRUIKT MET PRODUCTEN, LEVERINGEN, COMPONENTEN OF SOFTWARE DIE NIET IS GELEVERD DOOR NEOGEN VOOR GEBRUIK MET DE HARDWARE; OF (D) DE HARDWARE OF EEN COMPONENT WORDT GEBRUIKT VOOR ANDER GEBRUIK (BIJVOORBEELD GEBRUIK MET ANDERE PRINTPLATEN OF SOFTWARE) OF (E) DE HARDWARE NIET IS ONDERHOUDEN OF GEBRUIKT IN OVEREENSTEMMING MET DE GEBRUIKERSDOCUMENTATIE. TENZIJ BIJ WET VERBODEN, WORDT DEZE GARANTIE GEGEVEN IN PLAATS VAN ALLE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, DE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF ENIGE IMPLICIETE GARANTIE DIE VOORTVLOEIT UIT EEN MANIER VAN ZAKEN DOEN, UITVOERING VAN DE PRESTATIE, GEWOONTE OF HANDELSGEBRUIK. NEOGEN GEEFT GEEN GARANTIE DAT DE SOFTWARE FOUTLOOS WERKT. Als de hardware binnen één jaar na verzending niet voldoet aan de hierboven uiteengezette uitdrukkelijke garantie, is de enige verplichting van Neogen en de enige remedie van de Gebruiker, naar keuze van Neogen: 1) de niet-conforme component repareren of vervangen; of, 2) de aankoopprijs terugbetalen.

Beperking van aansprakelijkheid
TENZIJ DIT BIJ WET IS VERBODEN, IS NEOGEN NIET AANSPRAKELIJK VOOR GEBRUIKERS OF ANDEREN VOOR OVERIGE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF SPECIALE SCHADE, MET INBEGRIP VAN, BIJVOORBEELD, GEDERFDE WINST, ZAKELIJKE OPDRACHTEN, INVESTERINGEN, OF KANSEN ZELFS ALS NEOGEN OP DE HOOGTE IS GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. De partijen komen overeen dat de totale cumulatieve aansprakelijkheid van Neogen jegens de Gebruiker voor directe schade door welke oorzaak dan ook niet hoger zal zijn dan honderd dollar, of de prijs die voor de Hardware is betaald, afhankelijk van welke van beide hoger is. Sommige staten of landen kunnen wetten hebben die andere aansprakelijkheidsrechten vereisen dan hierboven vermeld. In deze staten of landen zijn de minimaal vereiste aansprakelijkheidsvoorwaarden van toepassing.

Disclaimer: Neogen wijst alle expliciete en impliciete garanties af, inclusief garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruik. Als het product defect is, is de enige remedie, naar keuze van Neogen, vervanging, reparatie of terugbetaling. Behalve waar dit bij wet verboden is, is Neogen niet aansprakelijk voor verder verlies of schade als gevolg van het gebruik van dit product.

Gebruikers zijn zelf verantwoordelijk om vertrouwd te raken met de instructies en informatie van het product. Bezoek onze website op www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

Viktig information

Avsedd användning

Neogen Petrifilm® Automated Feeder behandlar Neogen Petrifilm®-plattor, och är inte avsedd för användning med några andra tillverkade produkter. Neogen Petrifilm Automated Feeder överför med vakuum och mekanisk kraft upp till 300 Neogen Petrifilm-plattor från ett inmatningsfack till Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. Efter att ha bearbetats av Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced överförs plattorna till en sorteringsstation där Neogen Petrifilm Automated Feeder överför varje platta till ett av två utmatningsfack baserat på användardefinierade kriterier. Neogen Petrifilm® Plate Manager-programvaran är konstruerad för överföring, sortering, datalagring och datahantering av resultaten från Neogen Petrifilm-plattorna.

Neogen har inte konstruerat eller dokumenterat Neogen Petrifilm Automated Feeder och dess strömförsörjning, eller Neogen Petrifilm Plate Manager för användning med några andra tillverkares produkter. Användning tillsammans med andra tillverkares konstruktioner eller i någon annan tillämpning som inte har utvärderats eller dokumenterats av Neogen kan orsaka ett tillstånd som är osäkert. Neogen Petrifilm Automated Feeder-systemet är noggrant, men alla resultat bör granskas och bekräftas manuellt av användaren. Neogen Petrifilm Automated Feeder-systemet är inte avsett att användas vid diagnos av tillstånd hos människor eller djur. Användaren ansvarar för att känna till och följa gällande arbetsplatsbestämmelser.

Neogen förutsätter att Neogen Petrifilm-plattor, utrustning och programvara kommer att användas av tekniker med omfattande utbildning i testmetoderna för Neogen Petrifilm-plattor, Neogen Petrifilm Automated Feeder, Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced och Neogen Petrifilm Plate Manager.

Om produkten används på ett sätt som inte är specificerat kan det skydd som produkten ger försämras.

Neogen är certifierat enligt ISO (Internationella standardiseringsorganisationen) 9001 för design och tillverkning.

Säkerhetsinformation

Läs, förstå och följ all säkerhetsinformation i dessa instruktioner före användningen av denna Neogen Petrifilm Automated Feeder. Spara dessa instruktioner som en framtida referens.

Användaransvar

Användarna ansvarar för att bekanta sig med produktinstruktioner och information. Besök vår webbplats på **www.neogen.com**, eller kontakta dina lokala Neogen-representanter eller -distributör för mer information.

Vid val av testmetod är det viktigt att inse att externa faktorer som provtagningsmetoder, testprotokoll, provberedning, hantering och laboratorieteknik kan påverka resultaten.

Användaren ansvarar för val av testmetod eller produkt för att utvärdera ett tillräckligt antal prover med tillämpliga matriser och mikrobiella utmaningar för att försäkra sig om att den valda testmetoden uppfyller de användarens kriterier.

Användaren ansvarar även för att fastställa att testmetoder och resultat uppfyller kraven från dennes kunder och leverantörer.

Som med alla testmetoder utgör resultat genom användning av någon av Neogen-produkt ingen garanti för testade matrisers eller processers kvalitet.

Förklaring av säkerhetssymboler	
	Varning! Farlig spänning
	Obs! Läs medföljande dokumentation
	Var försiktig! Se bruksanvisningen
	Denna produkt innehåller återvinningsbara delar enligt artikel 219 (5) i italiensk lags förordning nr 152 från 2006. För information om återvinning, kontakta ditt närmaste Neogen Service Center för råd.
	WEEE-märke – Denna produkt innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med det vanliga avfallet för återanvändning. Se lokala direktiv för kassering av elektrisk och elektronisk utrustning.
	TÜV NRTL-märket är en överensstämmelsemärkning som indikerar överensstämmelse med gällande elsäkerhets- och EMC/EMI-krav för produkter sålda i USA och Kanada.
	UK Conformity Assessed (UKCA)-märkning är en överensstämmelsemärkning som indikerar överensstämmelse med alla tillämpliga elsäkerhets- och EMC/EMI-krav för elektriska produkter som säljs i Storbritannien
	Japans ministerium för ekonomi, handel och industri (METI) inrättade lagen om elektriska apparater och materialsäkerhet (DENAN) för att reglera säkerheten för elektroniska och elektriska produkter.
	National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality – Inmetro reglerar (Inmetro)-märkningen som en överensstämmelsemärkning som indikerar överensstämmelse med tillämpliga säkerhetskrav för produkter sålda i Brasilien.
	RoHS-märket indikerar att produkter som säljs inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet uppfyller RoHS-direktivet 2011/65/EU. Därför innehåller denna elektriska och elektroniska utrustning (EEE) inte begränsade ämnen som anges i RoHS 3-direktivet.
	Det koreanska ministeriet för handel, industri och energi (MOTIE) reglerar Koreas certifieringsmärke (KC-märket) som en överensstämmelsemärkning som indikerar överensstämmelse med tillämpliga elsäkerhetskrav, EMC och energieffektivitet för produkter sålda i Sydkorea.
	CE-märkning (överensstämmer med tillämpliga krav för Europeiska ekonomiska samarbetsområdet).
	RCM-märkning (Australiens och Nya Zeelands elsäkerhet och EMC)
	Tillverkningsdatum ÅÅÅÅ-MM-DD

Förklaring av signalordskonsekvenser

⚠ VARNING!	Indikerar en riskabel situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.
⚠ VAR FÖRSIKTIG!	Indikerar en riskabel situation som, om den inte undviks, kan leda till lindrig eller måttlig personskada och/eller materiell skada.

⚠ VARNING!

För att minska risken som är förenad med farlig spänning:

- Använd endast inomhus.
- Spill inte vätska på enheten och sänk inte ned den i vätskor.
- Persondatorn (PC:n) som Neogen Petrifilm Automated Feeder ansluter till måste vara en godkänd certifierad enhet (märkt med UL, CSA, ETL, TUV eller annan obligatorisk säkerhetstillsynsmyndighet i din region) och uppfylla kraven som anges i användarhandboken.
- USB-kabeln får endast anslutas till en godkänd listad/certifierad enhet.

För att minska risken för allvarlig personskada

- För att undvika personskada ska Petrifilm Automated Feeder inte lyftas utan hjälp av gaffeltruck eller lyftbord.

⚠ VAR FÖRSIKTIG!

För att minska risken för EMC-störning:

- Ändringar av denna enhet eller strömförsörjning får inte göras utan skriftligt medgivande från Neogen. Obehöriga ändringar kan ogiltigförklara den behörighet som beviljats enligt federala kommunikationsregler som tillåter användning av denna enhet.

För att minska risken för feltolkning av resultat:

- Följ alla instruktioner som finns i Neogen Petrifilms tolkningsguider, produktinstruktioner till Petrifilm och användarhandböcker till Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced och Automated Feeder.
- För att undvika felaktiga resultat bör användarna endast använda Petrifilm Automated Feeder tillsammans med de Petrifilm-plattor som anges i användarmanualen till Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced.

För att minska risken som är förenad med bakterieinfektion och kontaminering på arbetsplatsen:

- För att undvika exponering för mikroorganismer ska användaren rengöra instrumentet i händelse av att Petrifilm-plattan skadas så att media exponeras för miljön.
- För att undvika exponering för omfattande mängder damm och pulver ska användaren rengöra instrumentet rutinmässigt.
- För att undvika exponering för mikroorganismer ska användaren följa god laboratoriepraxis.
- För att undvika korskontaminering ska användare följa god laboratoriepraxis.

För att minska risken för personskador, instrumentskador eller skador på Neogen Petrifilm-plattorna:

- För att undvika personskador ska användaren inte använda Petrifilm Automated Feeder när fackets dörrar är öppna.
- För att undvika personskador ska användaren meddela servicepersonal om den primära dörren inte fungerar som förväntat.
- För att undvika stopp i Petrifilm Automated Feeder ska Petrifilm-plattorna placeras i facket så att den gångjärnsförsedda sidan av Petrifilm-plattan matas in i PPRA först.

För att minska riskerna som är förenade med exponering för biologiska risker och miljöförorening:

- Lokala lagar och förordningar ska följas angående kassering av farliga material.

Elektriskt säkra arbetsförhållanden

- Exponerad strömförande utrustning och delar ska först göras strömlösa, låsas/taggas, testas för att verifiera frånvaro av spänning samt vid behov jordas till skydd för arbetare innan något underhålls- eller reparationsarbete utförs. Endast en kvalificerad person ska göra elektriska delar och utrustning strömlös och låsa/tagga och testa dessa.

Skyddsjordning

- Installerad nätsladd måste ha en skyddsjordledare. Skyddsjordade anslutningar ska vara av sådan typ att frånkoppling av skyddsjord vid någon punkt i en enhet eller ett system inte bryter skyddsjordanslutningen till andra delar eller enheter i ett system, såvida inte riskkällan ifråga avlägsnas samtidigt.

Allmän praxis för säkert arbete

- All personal som arbetar med eller i närheten av elektrisk utrustning ska följa allmän praxis för säkert arbete, inklusive:
  - Upprätthålla goda vanor för rutinuppgifter.
  - Planera och analysera säkerheten i varje steg av ett projekt.
  - Dokumentera arbete.
  - Använd rätt klassad testutrustning och verifiera dess skick och funktion före och efter användning.
  - Tillämpa gällande förfaranden för nödsituationer.
  - Underhålla elektrisk utrustning i enlighet med tillverkarens instruktioner.
  - Planera arbetsprojekt genom en godkänd arbetskontrollprocess.

Jordad utrustning

- En sladd som används med jordad utrustning ska ha en utrustningsjordande ledare. Kontakter och uttag får inte anslutas eller ändras på ett sätt som skulle förhindra den utrustningsjordande ledarens tillämpliga kontinuitet på den punkt där kontakterna ansluts till uttagen. Dessa enheter får inte heller ändras så att jordstiftet i en kontakt kan sättas in i hål avsedda för anslutning till de strömförande ledarna. Adaptrar som bryter kontinuiteten i den utrustningsjordande anslutningen får inte användas.

Elektriskt underhåll och reparationsarbeten

- Endast kvalificerad personal ska utföra reparations- eller underhållsarbeten på elektriska ledare eller kretsar. Om en elektrisk fara upptäcks under reparationer eller underhållsarbeten måste allt vidare arbete avbrytas tills faran har uppmärksammats och åtgärdats.

- Kvalificerad personal som utför uppgifter såsom elektriska reparationer, modifieringar och tester på strömförande ledare och kretsar, delar och utrustning ska tillämpa följande arbetsmetoder.

Nyttjandeutrustning

- Nyttjandeutrustning omfattas av samma krav på godkännande och acceptans som för elektrisk utrustning. För att vara acceptabel för installation och nyttjande ska nyttjandeutrustning listas eller märkas av ett nationellt erkänt testlaboratorium. Nyttjandeutrustning som inte är listad eller märkt ska uppfylla ett av kraven i 29 CFR 1910.399, Acceptabel, (i)(ii) eller (iii). Nyttjandeutrustning som inte är listad eller märkt ska undersökas, godkännas och dokumenteras av en kvalificerad person. Nyttjandeutrustning ska användas i enlighet med dess listnings- och märkningskrav.

Efterlevnad av föreskrifter

HÄLSO- OCH ELSÄKERHETSINFORMATION

Neogen Petrifilm Automated Feeder uppfyller följande standarder som framgår av CB Scheme-certifikatet och testrapporten utfärdad av TÜV SÜD America Inc. (UL): • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements • Neogen Petrifilm Automated Feeder är TÜV-certifierad och bär TÜV-märket med indikatorerna ”C” och ”US” baserat på uppfyllelse av standarderna UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1, (USA och Kanada). Neogen Petrifilm Automated Feeder uppfyller CE-märkningen med anknytning till Lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU, vilket bekräftas i försäkran om överensstämmelse. Neogen Petrifilm Automated Feeder uppfyller RoHS-direktivet, Europaparlamentets och rådets direktiv 2023/143 från 4 maj 2023 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning. Neogen Petrifilm Automated Feeder uppfyller Kinas RoHS II-krav. Neogen Petrifilm Automated Feeder uppfyller WEEE-direktivet, Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/19/EU av den 04 juli 2012 om avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE).

Kretsskydd stöds av följande primära säkerhetskritiska komponent:

Komponent	Tillv. namn	Modell/ typ	Spänning (VAC)	Strömstyrka (A)	Hyphenate: Säkerhets-klassning
Säkring	Littelfuse	218-serien	250	10	UL 62368-1

EMC-uppfyllelse

Neogen Petrifilm Automated Feeder uppfyller följande EMC-standarder, vilket bekräftas i certifikatet om uppfyllelse genererat av Neogen:
• IEC 61326-1:2012/SS-EN 61326-1 Elektrisk utrustning för mätning, styrning och för laboratorieändamål – EMC-fordringar – Del 1: Allmänna fordringar
• EMC-krav på CE-märkningens EMC-direktiv 2014/30/EU. Denna utrustning är inte avsedd för användning i bostadsmiljöer och ger eventuellt inte tillräckligt skydd för radiomottagning i sådana miljöer. Neogen Petrifilm Automated Feeder uppfyller kraven på elsäkerhet och elektromagnetisk kompatibilitet i Australien och Nya Zeeland, vilket bekräftas i leverantörens försäkran om överensstämmelse som är kopplad till Australiens/Nya Zeelands märkning för regelefterlevnad (RCM). Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 efterlevnadsmärke: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor: (1) denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka

oönskad funktion. OBS! Denna utrustning har testats och uppfyller gränserna för en digital enhet av klass A, i enlighet med del 15 i FCC-bestämmelserna. Dessa gränser är utformade för att tillhandahålla rimligt skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i en kommersiell miljö. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med installationshandboken, orsaka skadliga störningar för radiokommunikation. Användning av denna utrustning i ett bostadsområde kan sannolikt orsaka skadliga störningar, i vilket fall användaren måste åtgärda störningen på egen bekostnad.

För information om dokumentation för produktprestanda, besök vår webbplats på www.neogen.com, eller kontakta din lokala Neogen-representant eller -distributör.

MILJÖMÄSSIGA DRIFTFÖRHÅLLANDEN

Miljöförhållande	**Driftsförhållande**	**Enheter**
Endast för inomhusbruk	- Anslut endast dataanslutningarna till en dator som uppfyller IEC/EN/UL/CSA 60950-1 eller 62368-1	
Altitud	2500 max.	meter
Drifttemperaturområde	15 till 35	°C
Relativ luftfuktighet	10 – 85 utan kondens	%
Förvaringstemperaturområde	–20 till 60 (–4 till 140)	°C (°F)
Överspänning	Kategori II	

Modell nr 700006589

AC-spänning för strömkälla Fluktuationer i nätmatningsspänning på upp till ± 10 % av nominell spänning Tillfällig överspänning uppstår i elnätet	100-120	Volt
Frekvens	50/60	Hertz
AC-ström för strömkälla	8	Ampere

Modell nr 700006590

AC-spänning för strömkälla Fluktuationer i nätmatningsspänning på upp till ± 10 % av nominell spänning Tillfällig överspänning uppstår i elnätet	220-240	Volt
Frekvens	50/60	Hertz
AC-ström för strömkälla	4	Ampere

INSTRUMENTSPECIFIKATIONER

Mått	**Specifikation**	**Enheter**
Längd	1182	mm
Bredd	486	mm
Höjd	781	mm
Vikt	110	kg
Externa anslutningar	USB 2.0 typ B och 4-stifts lås-DIN	

FABRIK/TILLVERKARE

Fabrikens namn	Levison Enterprises
Adress	4470 Moline Martin Road
Ort	Millbury, OH 43447
Telefonnummer	(419) 838-7365
Webbadress	https://levisonenterprises.com/

Rengöring och dekontaminering av Neogen Petrifilm Automated Feeder

Spreja lätt en pappershandduk med 70 % isopropylalkohol (IPA) eller 70 % etanol och torka försiktigt av instrumentets ut- och invändiga ytor. Pappershandduken ska vara lätt fuktig och inte droppande. Undvik ström- och USB-kabelanslutning när du rengör de utvändiga ytorna.

OBS! Se avsnittet Rengöring och underhåll i programvaran för videohandledningar om specifika komponenter som ska rengöras.

Begränsad garanti

Maskinvaran Neogen Food Safety (”Maskinvaran”) innefattar Neogen Petrifilm Automated Feeder och all tillhörande programvara och andra komponenter som tillhandahålls av Neogen och som beskrivs i de tillämpliga installations- och användarhandböckerna (”Användardokumentation”).

Begränsad garanti och friskrivning

Neogen garanterar att under ett år från leveransdatumet att maskinvaran kommer att fungera i enlighet med användardokumentationen. DENNA GARANTI UPPHÖR ATT GÄLLA OM: (A) MASKINVARAN REPARERATS AV PERSONER SOM INTE GODKÄNTS AV NEOGEN, ELLER OM (B) MASKINVARAN HAR ÄNDRATS, MODIFIERATS ELLER FELANVÄNTS, ELLER OM (C) MASKINVARAN ANVÄNDS MED PRODUKTER, TILLBEHÖR, KOMPONENTER ELLER PROGRAMVARA SOM INTE TILLHANDAHÅLLITS AV NEOGEN FÖR ANVÄNDNING MED MASKINVARAN, ELLER OM (D) MASKINVARAN ELLER EN KOMPONENT ANVÄNDS FÖR ANNAT BRUK (TILL EXEMPEL ANVÄNDNING MED ANDRA KRETSKORT ELLER ANNAN PROGRAMVARA), ELLER OM (E) MASKINVARAN INTE HAR UNDERHÅLLITS ELLER ANVÄNTS I ENLIGHET MED ANVÄNDARDOKUMENTATIONEN. SÅVIDA DET INTE ÄR FÖRBJUDET ENLIGT LAG, SÅ HAR DENNA GARANTI UTFÄRDATS I ENLIGHET MED ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSADE TILL, DEN UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIN OM LÄMPLIGHET FÖR NÅGOT SÄRSKILT SYFTE, DEN UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIN OM KOMMERSIELL GÅNGBARHET ELLER NÅGON ANNAN UNDERFÖRSTÅDD GARANTI SOM HAR SITT UPPHOV I FÖRHANDLINGSFÖRFARANDE , PRESTANDA, SEDVÄNJA ELLER HANDELSBRUK. NEOGEN GARANTERAR INTE ATT PROGRAMVARAN KOMMER ATT FUNGERA FELFRITT. Om maskinvaran inom ett år efter leveransen inte uppfyller den uttryckliga garantin ovan är Neogens enda skyldighet, och användarens enda gottgörelse, efter Neogens gottfinnande: 1) att reparera eller byta ut den bristande komponenten, eller 2) återbetala inköpspriset.

Ansvarsbegränsning
SÅVIDA INTE ANNAT ÄR FÖRBJUDET ENLIGT LAG, SÅ KOMMER NEOGEN INTE ATT BLI FÖRPLIKTIGAD GENTEMOT ANÄNDAREN ELLER ANDRA FÖR NÅGON DIREKT ELLER INDIREKT FÖLJDSKADA, OFÖRUTSEDD ELLER SÄRSKILD SKADA, INKLUSIVE EXEMPELVIS FÖR FÖRLORAD VINST, AFFÄRER, INVESTERINGAR ELLER MÖJLIGHETER, ÄVEN OM NEOGEN HAR UPPLYSTS OM MÖJLIGHETEN AV SÅDANA SKADOR. Parterna är överens om att Neogens totala sammantagna ansvar gentemot användaren för direkta skador oavsett anledning, inte ska överstiga ett hundra dollar eller det pris som betalats för maskinvaran, vad som än är högre. Vissa delstater eller länder kanske har lagar som kräver ansvarsrättigheter vilka skiljer sig från de som angetts ovan. I sådana delstater eller länder ska de lägsta ansvarsvillkor som krävs gälla.

Friskrivning: Neogen frånsäger sig alla uttryckliga och underförstådda garantier, inklusive garantier om kommersiell gångbarhet eller lämplighet för viss användning. Om produkten är defekt är den exklusiva gottgörelsen, efter Neogens val, utbyte, reparation eller återbetalning. Utom där det är förbjudet enligt lag ska Neogen inte att hållas ansvarigt för ytterligare förlust eller skada som uppstår till följd av användning av denna produkt.

Användarna ansvarar för att bekanta sig med produktinstruktioner och information. Besök vår hemsida på www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

Vigtig oplysning

Tilsigtet brug

Neogen Petrifilm® Automated Feeder behandler Neogen Petrifilm®-plader og må ikke anvendes med produkter fra andre producenter. Neogen Petrifilm Automated Feeder overfører op til 300 Neogen Petrifilm-plader fra en inputbeholder til Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced ved hjælp af vakuum og mekaniske kræfter. Når pladerne er behandlet i Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced, overføres de til en sorteringsstation, hvor Neogen Petrifilm Automated Feeder overfører hver plade til en af to outputbeholdere med udgangspunkt i brugerdefinerede kriterier. Softwaren, der anvendes af pladehåndteringssystemet Neogen Petrifilm(R), er udviklet til at overføre, organisere, lagre og administrere data, som er opnået gennem resultaterne af Neogen Petrifilm-pladerne.

Hverken Neogen Petrifilm Automated Feeder og den tilhørende strømforsyning eller pladehåndteringssystemet Neogen Petrifilm er udviklet eller dokumenteret til anvendelse med produkter fra andre producenter. Hvis der anvendes designs fra andre producenter eller andre programmer, som ikke er evalueret eller dokumenteret af Neogen, kan der opstå farlige situationer. Selv om Neogen Petrifilm Automated Feeder-systemet er et præcisionsinstrument, skal alle resultater gennemgås og bekræftes manuelt af brugeren. Neogen Petrifilm Automated Feeder-systemet er ikke beregnet til at diagnosticere tilstande hos mennesker eller dyr. Brugeren er ansvarlig for at have kendskab til og følge de regler, der gælder på arbejdspladsen.

Neogen forventer, at Neogen Petrifilm-plader, -udstyr og -software vil finde anvendelse hos teknikere, som har modtaget fyldestgørende oplæring i testmetoder med Neogen Petrifilm-plader samt anvendelsen af Neogen Petrifilm Automated Feeder, Neogen Petrifilm Plate Reader Neogen Petrifilm-pladehåndteringssystem.

Hvis produktet anvendes på en måde, der ikke er angivet, kan den beskyttelse, som produktet giver, blive forringet.

Neogen er certificeret i henhold til ISO (International Organization for Standardization) 9001 med hensyn til design og fremstilling.

Sikkerhedsoplysninger

Du bedes læse, sætte dig ind i og følge alle sikkerhedsoplysninger i denne vejledning, før du tager Neogen Petrifilm Automated Feeder i brug. Gem disse instruktioner som fremtidig reference.

Brugerens ansvar

Brugere, der er ansvarlige for at sætte sig ind i produktinstruktioner og -oplysninger. Besøg vores websted på **www.neogen.com**, eller kontakt din lokale Neogen-repræsentant eller Neogen-distributør for at få flere oplysninger.

Når der vælges en testmetode, er det vigtigt at erkende, at eksterne faktorer såsom prøveudtagningsmetoder, testprotokoller, prøveforberedelse, håndtering og laboratorieteknik kan påvirke resultaterne.

Det er brugerens ansvar ved valg af testmetode eller produkt at evaluere et tilstrækkeligt antal prøver med passende matricer og mikrobielle udfordringer for at overbevise brugeren om, at den valgte testmetode opfylder brugerens kriterier.

Det er også brugerens ansvar at fastslå, at eventuelle testmetoder og resultater opfylder kundernes og leverandørernes krav.

Som med enhver testmetode udgør resultater opnået ved anvendelse af ethvert Neogen-produkt ikke en garanti for kvaliteten af de testede matricer eller processer.

Forklaring af sikkerhedssymboler	
	Advarsel: Farlig spænding
	OBS: Læs den tilhørende dokumentation
	Forsigtig: Se brugsvejledningen
	Dette produkt indeholder genanvendelige dele i henhold til artikel 219, stk. 5, i italiensk lovdekret nr. 152 af 2006. Kontakt nærmeste Neogen Service Center for at få rådgivning omkring genanvendelse af produktet.
	WEEE-symbol – Dette produkt indeholder elektriske og elektroniske komponenter og må ikke bortskaffes ved almindelig affaldsindsamling. Se de lokale retningslinjer for bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr.
	TÜV NRTL-mærket er en overensstemmelsesmærkning, der angiver overensstemmelse med de gældende elektriske sikkerheds- og EMC/EMI-krav for produkter, der sælges i USA og Canada.
	UK Conformity Assessed (UKCA)-mærkningen er et overensstemmelsesmærke, der angiver overensstemmelse med alle gældende elektriske produktsikkerheds- og EMC/EMI-krav for produkter, der sælges i Storbritannien
	Japans ministerium for økonomi, handel og industri (METI) etablerede loven om elektriske apparater og materialesikkerhed (DENAN) for at regulere sikkerheden af elektroniske og elektriske produkter.
	Brasilianske National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality regulerer Inmetro-mærkningen, som er et overensstemmelsesmærke, der angiver overensstemmelse med de gældende sikkerhedskrav for produkter, der sælges i Brasilien.
	RoHS-mærket angiver, at produkter, der sælges inden for Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, er i overensstemmelse med RoHS-direktiv 2011/65/EU. Dette elektriske og elektroniske udstyr (EEE) indeholder således ikke stoffer, hvis anvendelse er underlagt begrænsninger, og som er nævnt i RoHS 3-direktivet.

Forklaring af sikkerhedssymboler	
	Det koreanske ministerium for handel, industri og energi (MOTIE) regulerer Korea Certification Mark (KC Mark) som et overensstemmelsesmærke, der angiver overholdelse af de gældende krav til elsikkerhed, EMC og energieffektivitet for produkter, der sælges i Sydkorea.
	CE-mærke (overholder gældende krav i Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde).
	RCM-mærke (elsikkerhed og EMC i Australien og New Zealand)
	Fremstillingsdato ÅÅÅÅ-MM-DD

Forklaring af signalordenes konsekvenser

⚠ **ADVARSEL:** Angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i død eller alvorlig personskade.

⚠ **FORSIGTIG:** Angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre eller moderat personskade og/eller materiel skade.

⚠ ADVARSEL

Sådan reduceres risikoen, der er forbundet med farlig spænding:

- Anvend kun udstyret indendørs.
- Spild ikke væsker på enheden, og nedsænk ikke enheden i væske.
- Den personlige computer (pc), som Neogen Petrifilm Automated Feeder sluttes til, skal være en godkendt og certificeret enhed (med mærkning fra UL, CSA, ETL, TÜV eller et andet påkrævet lovpligtigt sikkerhedsagentur i din region) og opfylde kravene angivet i brugervejledningen.
- USB-kablet må kun sluttes til en godkendt/certificeret enhed.

Sådan reduceres risikoen for alvorlig personskade

- For at undgå personskade må Petrifilm Automated Feeder ikke løftes uden brug af en gaffeltruck eller et løftebord.

⚠ FORSIGTIG

Sådan reduceres risikoen forbundet med EMC-interferens:

- Der må ikke fortages ændringer af denne enhed eller enhedens strømforsyning uden skriftlig tilladelse fra Neogen. Uautoriserede ændringer kan medføre, at driftstilladelsen for denne enhed, som er udstedt i henhold til føderale kommunikationsregler, bortfalder.

Sådan reduceres risikoen forbundet med fejlfortolkning af resultater:

- Følg alle instruktioner i Neogen Petrifilms fortolkningsvejledninger, Petrifilms produktinstruktioner og brugermanualen til Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced og brugermanualen til Automated Feeder.
- For at undgå unøjagtige resultater bør brugerne kun bruge Petrifilm Automated Feeder med de Petrifilm pladetests, der er anført i brugermanualen til Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced.

Sådan reduceres risikoen for bakteriel infektion og kontaminering af arbejdspladsen:

- I tilfælde af beskadigelse af Petrifilm-pladen, som medfører udslip af medier til omgivelserne, skal brugeren rengøre instrumentet for at forebygge eksponering for mikroorganismer.
- Instrumentet skal rengøres rutinemæssigt for at undgå eksponering for store mængder støv og pulver.
- God laboratorieskik skal følges for at undgå eksponering for mikroorganismer.
- God laboratorieskik skal følges for at undgå krydskontaminering.

Sådan reduceres risikoen for personskade, instrumentbeskadigelse eller beskadigelse af Neogen Petrifilm-pladerne:

- For at undgå personskade må brugeren ikke betjene Petrifilm Automated Feeder, når beholderdørene er åbne.
- For at undgå personskade skal brugeren underrette servicepersonalet, hvis den primære dør ikke fungerer som forventet.
- For at undgå, at Petrifilm Automated Feeder sætter sig fast, skal Petrifilm-pladerne placeres i beholderen, så den hængslede side af Petrifilm-pladen føres ind i PPRA'en først.

Sådan reduceres risiciene, der er forbundet med eksponering for biologiske farer og miljøkontaminering:

- Lokale love og regler for bortskaffelse af farlige materialer skal følges.

Elektrisk sikker arbejdstilstand

- Vedligeholdelses- eller reparationsarbejde udføres først, når strømmen til strømforsynet udstyr og alle udstyrsdele er afbrudt og sikret mod gentilkobling, når det er kontrolleret, at udstyret ikke længere er strømførende, og når udstyret evt. er jordforbundet for at beskytte personalet. Strømafbrydelse, sikring mod gentilkobling og test af elektriske dele og udstyr udføres altid af kvalificeret personale.

Beskyttende jordforbindelse

- Den installerede strømledning skal være udført med en leder til beskyttelsesjording. Beskyttende jordforbindelser skal være indrettet sådan, at frakobling af en beskyttende jordforbindelse på ét punkt i en enhed eller et system ikke afbryder den beskyttende jordforbindelse til andre dele eller enheder i systemet, medmindre den relevante faresituation fjernes samtidig.

Generelle, sikre arbejdsmetoder

- Alt personale, der arbejder med eller i nærheden af elektrisk udstyr, skal følge en række generelle, sikre arbejdsmetoder, heriblandt:
  - Sørg for at opretholde sunde, praktiske foranstaltninger.
  - Planlæg og analysér sikkerheden i hvert projekttrin.
  - Dokumentér arbejdet.
  - Anvend kun korrekt klassificeret testudstyr, og kontrollér altid udstyrets tilstand og funktion før og efter brug.
  - Øv dig på relevante nødprocedurer.
  - Vedligehold det elektriske udstyr i overensstemmelse med producentens anvisninger.
  - Planlæg arbejdsprojekter ved hjælp af en godkendt arbejdskontrolproces.

Udstyr med jordforbindelse

- Fleksible strømledninger til udstyr med jordforbindelse skal indeholde en jordleder. Stikpropper og stikkontakter må ikke tilsluttes eller ændres på en måde, der forhindrer korrekt opretholdelse af udstyrets jordforbindelse på punktet, hvor stikpropperne sættes i stikkontakten. Endvidere må udstyret ikke ændres på en sådan måde, at stikproppens jordleder kan indsættes i forbindelser, der er beregnet til at tilslutte strømførende ledere. Det er ikke tilladt at anvende adaptere, der afbryder opretholdelsen af udstyrets jordforbindelse.

Elektrisk vedligeholdelse og reparation

- Reparations- eller vedligeholdelsesarbejde på elektriske ledere eller kredsløb må kun udføres af kvalificeret personale. Hvis der opdages en elektrisk fare under reparations- eller vedligeholdelsesarbejde, skal alt yderligere arbejde indstilles, indtil faren er afhjulpet, og korrigerende handlinger er iværksat.
- Det kvalificerede personale, der udfører opgaver såsom elektriske reparationer, modifikationer og tests på strømførende ledere, kredsløb, dele og udstyr, skal overholde følgende arbejdspraksis.

Brugsudstyr

- Brugsudstyr er underlagt de samme godkendelseskrav som elektrisk udstyr. Brugsudstyr skal bære mærkning fra eller være godkendt af et nationalt anerkendt testlaboratorium for at finde anvendelse til installation og brug. Brugsudstyr, der ikke er godkendt eller mærket, skal opfylde et af kravene i 29 CFR 1910.399, Acceptable, (i) (ii) eller (iii). Brugsudstyr, der ikke er godkendt eller mærket, skal undersøges, godkendes og dokumenteres af en kvalificeret person. Brugsudstyr må kun finde anvendelse i overensstemmelse med kravene til dets godkendelse og mærkning.

Overholdelse af lovgivning

OPLYSNINGER VEDR. SUNDHED OG ELSIKKERHED

Neogen Petrifilm Automated Feeder overholder følgende standarder, som det fremgår af certifikatet fra CB Scheme og testrapporten udstedt af TÜV SÜD America Inc. (UL): • UL/IEC/DA 61010-1:2010. Sikkerhedskrav til elektrisk måle-, kontrol- og laboratorieudstyr – del 1: Generelle krav • Neogen Petrifilm Automated Feeder er TUV-listet og bærer TUV-mærket med tilstødende indikatorer "C" og "US" baseret på overholdelse af standarderne UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1, (USA og Canada). Neogen Petrifilm Automated Feeder overholder CE-mærkningen i forbindelse med lavspændingsdirektivet (LVD) 2014/35/EU som bekræftet i overensstemmelseserklæringen. Neogen Petrifilm Automated Feeder overholder RoHS-direktivet, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2023/143 af 4. maj 2023 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr. Neogen Petrifilm Automated Feeder overholder kravene til China RoHS II. Neogen Petrifilm Automated Feeder overholder WEEE-direktivet, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/19/EU af 4. juli 2012 om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).

Kredsløbsbeskyttelsen understøttes af følgende primære sikkerhedskritiske komponent:

Komponent	Producentnavn	Model/type	Spænding (VAC)	Strøm (A)	Sikkerheds-godkendelse
Sikring	Littelfuse	218 Series	250	10	UL 62368-1

EMC-overholdelse
Neogen Petrifilm Automated Feeder overholder følgende EMC-standarder som bekræftet i overensstemmelsescertifikatet, der er udarbejdet af Neogen:
• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Elektrisk måle-, kontrol- og laboratorieudstyr – EMC-krav – del 1: Generelle krav • EMC-krav under CE-mærket EMC-direktiv 2014/30/EU. Dette udstyr er ikke beregnet til anvendelse i beboelsesmiljøer og giver muligvis ikke tilstrækkelig beskyttelse til radiomodtagelse i sådanne miljøer. Neogen Petrifilm Automated Feeder overholder de australske og newzealandske krav til elsikkerhed og elektromagnetisk kompatibilitet som bekræftet i leverandørens overensstemmelseserklæring, der er knyttet til den australske/newzealandske RCM-mærkning (Regulatory Compliance Mark). Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Overholdelsesmærkning: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Dette udstyr overholder Part 15 i FCC-reglerne. Anvendelse er underlagt følgende to betingelser: (1) Udstyret må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) udstyret må ikke kunne påvirkes af indgående interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift. Bemærk: Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en digital enhed i klasse A i henhold til del 15 af FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret betjenes i et kommercielt miljø. Dette udstyr genererer, anvender og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med brugsvejledningen, kan det forårsage skadelig interferens i radiokommunikation. Betjening af dette udstyr i et boligområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, i hvilket tilfælde brugeren bliver bedt om at afhjælpe problemet for egen regning.

Oplysninger vedr. dokumentation af produktets ydelse kan fås på vores websted på www.neogen.com eller ved at kontakte din Neogen-repræsentant eller Neogen-distributør.

MILJØMÆSSIGE DRIFTSBETINGELSER

Miljømæssig betingelse	Driftsbetingelse	Enheder
Kun indendørs brug	- Tilslut kun dataforbindelserne til en computer, der overholder IEC/EN/UL/CSA 60950-1 eller 62368-1	
Højde over havets overflade	Maks. 2.500	meter
Driftstemperaturområde	15 til 35	°C
Relativ luftfugtighed	10-85 ikke-kondenserende	%
Opbevaringstemperaturområde	-20 til +60 (-4 til +140)	°C (°F)
Overspænding	Kategori II	

Model # 700006589

AC-spænding til strømforsyning Udsving i lysnetspændingen på op til ± 10 % af mærkespændingen Midlertidig overspænding fra lysnettet	100-120	volt
Frekvens	50/60	Hertz
AC-strøm til strømforsyning	8	Ampere

Model # 700006590

AC-spænding til strømforsyning Udsving i lysnetspændingen på op til ± 10 % af mærkespændingen Midlertidig overspænding fra lysnettet	220-240	volt
Frekvens	50/60	Hertz
AC-strøm til strømforsyning	4	Ampere

INSTRUMENTETS SPECIFIKATIONER

Mål	**Specifikation**	**Enheder**
Længde	1182	mm
Bredde	486	mm
Højde	781	mm
Vægt	110	kg
Eksterne stik	USB 2.0 type B og 4-benet lås DIN	

FABRIK/PRODUCENT

Producentnavn	Levison Enterprises
Adresse	4470 Moline Martin Road
By	Millbury, OH 43447
Telefonnr.	(419) 838-7365
Webadresse	https://levisonenterprises.com/

Rengøring og dekontaminering af Neogen Petrifilm Automated Feeder

Sprøjt en smule 70 % isopropylalkohol (IPA) eller 70 % ethanol på en engangsklud, og tør forsigtigt over instrumentets udvendige og indvendige overflader. Engangskluden skal kun være fugtig og må ikke dryppe. Undgå strøm- og USB-kabeltilslutningen ved rengøring af de udvendige overflader.
Bemærk: Se afsnittet Rengøring og vedligeholdelse i softwaren, der indeholder videovejledninger om rengøring af bestemte komponenter.

Begrænset garanti

Neogen-hardwaren ("Hardware") omfatter Neogen Petrifilm Automated Feeder og eventuel tilknyttet software samt andre komponenter leveret af Neogen, som er beskrevet i de relevante installations- og brugervejledninger ("Brugerdokumentation").

Begrænset garanti og ansvarsfraskrivelse

Neogen garanterer, at hardwaren i ét år fra afsendelsesdatoen i det væsentlige vil fungere i overensstemmelse med brugerdokumentationen. DENNE GARANTI BORTFALDER, HVIS: (A) HARDWAREN ER BLEVET REPAREERET AF PERSONER, DER IKKE ER AUTORISERET AF NEOGEN; ELLER (B) HARDWAREN ER BLEVET ÆNDRET, MODIFICERET ELLER MISBRUGT; ELLER (C) HARDWAREN ANVENDES SAMMEN MED PRODUKTER, RESULTATER, KOMPONENTER ELLER SOFTWARE, DER IKKE

LEVERES AF NEOGEN TIL BRUG MED HARDWARE; ELLER (D) HARDWAREN ELLER EN KOMPONENT HERAF ANVENDES TIL ANDEN BRUG (FOR EKSEMPEL BRUG MED ANDRE KREDSLØB ELLER ANDEN SOFTWARE) ELLER (E) HARDWAREN ER IKKE BLEVET VEDLIGEHOLDT ELLER BRUGT I OVERENSSTEMMELSE MED BRUGERDOKUMENTATIONEN. MEDMINDRE DET ER FORBUDT VED LOV, TRÆDER DENNE GARANTI I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, DEN UNDERFORSTÅEDE GARANTI FOR EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, DEN UNDERFORSTÅEDE GARANTI FOR SALGBARHED ELLER ENHVER UNDERFORSTÅET GARANTI, DER OPSTÅR SOM FØLGE AF ET HANDELSFORLØB ELLER YDEEVNE, SKIK ELLER BRUG AF HANDEL. NEOGEN GARANTERER IKKE, AT SOFTWAREN VIL FUNGERE FEJLFRIT. Hvis hardwaren inden for et år efter forsendelsen ikke er i overensstemmelse med den udtrykkelige garanti, der er angivet ovenfor, er Neogens eneste forpligtelse og brugerens eneste retsmiddel efter Neogens valg: 1) at reparere eller udskifte den ikke-overensstemmende komponent; eller, 2) refundere købesummen.

Ansvarsbegrænsning
MEDMINDRE DET ER FORBUDT VED LOV, VIL NEOGEN IKKE VÆRE ANSVARLIG OVER FOR BRUGER ELLER ANDRE FOR NOGEN ANDRE DIREKTE ELLER INDIREKTE SKADER, FØLGESKADER, TILFÆLDIGE ELLER SÆRLIGE SKADER, INKLUSIVE, EKSEMPELVIS, TABT FORTJENESTE, OMSÆTNING, INVESTERINGER ELLER MULIGHEDER, SELV OM NEOGEN ER BLEVET UNDERRETTET OM MULIGHEDEN FOR, AT SÅDANNE SKADER KAN OPSTÅ. Parterne er enige om, at Neogens samlede kumulative ansvar over for Bruger for direkte skader af alle årsager ikke må overstige hundrede dollars eller den pris, der betales for Hardwaren, alt efter hvad der er højest. Nogle stater eller lande kan have love, som kræver ansvarsrettigheder, der adskiller sig fra dem, der er angivet ovenfor. I sådanne stater eller lande gælder minimumskravene for ansvarsbetingelser.

Ansvarsfraskrivelse: Neogen fraskriver sig alle udtrykkelige og underforståede garantier, herunder garantier for salgbarhed eller egnethed til en bestemt anvendelse. Hvis produktet er defekt, er det eneste retsmiddel efter Neogens valg udskiftning, reparation eller refusion. Medmindre det er forbudt ved lov, vil Neogen ikke være ansvarlig for yderligere tab eller skade som følge af anvendelsen af dette produkt.

Brugere, der er ansvarlige for at sætte sig ind i produktinstruktioner og -oplysninger. Besøg vores websted på www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

Petrifilm®

Viktig informasjon

Tiltenkt bruk

Neogen Petrifilm® Automated Feeder behandler Neogen Petrifilm®-plater og er ikke tiltenkt brukt med noen andre produserte produkter. Neogen Petrifilm Automated Feeder bruker vakuum og mekaniske krefter til å overføre opptil 300 Neogen Petrifilm-plater fra en innmatingsboks til Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. Når platene er behandlet av Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced, vil de bli overført til en sorteringsstasjon der Neogen Petrifilm Automated Feeder overfører hver plate til en av to utmatingsbokser basert på brukerdefinerte kriterier. Neogen Petrifilm® Plateadministrasjon-programvaren er utviklet for overføring, organisering, datalagring og dataadministrasjon for resultatene til Neogen Petrifilm-platene.

Neogen har ikke verken designet eller dokumentert Neogen Petrifilm Automated Feeder, og dens strømforsyning, eller Neogen Petrifilm Plateadministrasjon for bruk med andre produsenters produkter. Bruk med andre produsenters design eller bruk i noe annet bruksområde som ikke er evaluert eller dokumentert av Neogen, kan føre til en utrygg tilstand. Selv om Neogen Petrifilm Automated Feeder-systemet er nøyaktig, bør alle resultatene gjennomgås og bekreftes manuelt av brukeren. Neogen Petrifilm Automated Feeder-systemet er ikke beregnet på bruk ved diagnostisering av tilstander hos mennesker eller dyr. Brukeren er ansvarlig for å kjenne til og følge gjeldende regler på arbeidsplassen.

Neogen forventer at Neogen Petrifilm-platene, utstyret og programvaren vil bli brukt av teknikere som har fått riktig opplæring i testmetodene for Neogen Petrifilm-plater samt Neogen Petrifilm Automated Feeder, Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced og Neogen Plateadministrasjon.

Hvis dette produktet brukes på en måte som ikke er spesifisert, kan beskyttelsen som produktet leverer, bli forringet.

Neogen er ISO (Den internasjonale standardiseringsorganisasjonen) 9001-sertifisert for design og produksjon.

Sikkerhetsinformasjon

Vennligst les, forstå og følg all sikkerhetsinformasjon i disse instruksjonene før bruk av denne Neogen Petrifilm Automated Feeder. Ta vare på disse instruksjonene for fremtidig referanse.

Brukerens ansvar

Brukerne har selv ansvaret for å sette seg inn i produktanvisningene og -informasjonen. Besøk nettstedet vårt på **www.neogen.com**, eller kontakt dine lokale Neogen-representanter eller din lokale Neogen-distributør for mer informasjon.

Når en testmetode velges, er det viktig å være klar over at eksterne faktorer som prøvetakingsmetoder, testprotokoller, prøvepreparering, håndtering og laboratorieteknikk kan påvirke resultatene.

Det er brukerens ansvar ved valg av testmetode eller produkt å evaluere et tilstrekkelig antall prøver med egnede matrikser og mikrobielle utfordringer for å forsikre brukeren om at den valgte testmetoden oppfyller brukerens kriterier.

Det er også brukerens ansvar å bestemme at eventuelle testmetoder og resultater oppfyller kravene til brukerens kunder og leverandører.

Som med enhver testmetode utgjør ikke resultater oppnådd ved bruk av noe Neogen-produkt en garanti for kvaliteten på de testede matriksene eller prosessene.

Matsikkerhetsrelatert symbolforklaring	
	Advarsel: Farlig spenning
	Obs: Les medfølgende dokumentasjon
	Forsiktig: Se bruksanvisningen
	Dette produktet inneholder resirkulerbare deler i henhold til artikkel 219 (5) i italiensk lovdekret nr. 152 av 2006. For informasjon om gjenvinning – kontakt ditt nærmeste Neogen servicesenter for råd.
	WEEE-merke – Dette produktet inneholder elektriske og elektroniske komponenter og må ikke kastes med vanlig avfall. Konsulter lokale forskrifter for avhending av elektrisk og elektronisk utstyr.
	TUV NRTL-merket er en samsvarsmerking som indikerer samsvar med gjeldende krav til elsikkerhet og EMC/EMI for produkter som selges i USA og Canada.
	Britisk samsvarsmerking (UKCA-merking) er et samsvarsmerke som indikerer samsvar med alle gjeldende krav til elsikkerhet og EMC/EMI for produkter som selges i Storbritannia
	Japans departement for økonomi, handel og industri (METI) etablerte loven om elektriske apparater og materialsikkerhet (DENAN) for å regulere sikkerheten til elektroniske og elektriske produkter.
	National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality – Inmetro styrer Inmetro-merkingen som et samsvarsmerke som indikerer samsvar med gjeldende sikkerhetskrav for produkter som selges i Brasil.
	RoHS-merket indikerer at produkter som selges innenfor EØS, er i samsvar med RoHS-direktivet 2011/65/EU. Derfor inneholder ikke dette elektriske og elektroniske utstyret (EEE) begrensede stoffer som er nevnt i RoHS 3-direktivet.
	Det koreanske departementet for handel, industri og energi (MOTIE) styrer Korea-sertifiseringsmerket (KC-merket) som et samsvarsmerke som indikerer samsvar med gjeldende krav til elsikkerhet, EMC og energieffektivitet for produkter som selges i Sør-Korea.
	CE-merke (samsvarer med gjeldende krav for EØS).
	RCM-merket (Australia og New Zealand elsikkerhet og EMC)
	Produksjonsdato ÅÅÅÅ-MM-DD

Forklaring av signalordkonsekvenser

⚠ **ADVARSEL:** Indikerer en farlig situasjon som kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade hvis den ikke unngås.

⚠ **FORSIKTIG:** Indikerer en farlig situasjon som kan føre til mindre eller moderat personskade og/eller materiell skade hvis den ikke unngås.

⚠ ADVARSEL

Slik reduserer du risikoen forbundet med farlig spenning:

- Skal kun brukes innendørs.
- Ikke søl væske på enheten eller senk den ned i væsker.
- Den personlige datamaskinen (PC-en) som Neogen Petrifilm Automated Feeder kobles til, må være en godkjent sertifisert enhet (merket med UL, CSA, ETL, TUV eller annet påkrevd regulatorisk sikkerhetsbyrå i din region) og oppfylle kravene som er spesifisert i brukermanualen.
- USB-kabelen må bare kobles til en godkjent oppført/sertifisert enhet.

Slik reduserer du risikoen for alvorlig skade

- For å unngå personskade må Petrifilm Automated Feeder ikke løftes uten bruk av gaffeltruck eller løftebord.

⚠ FORSIKTIG

Slik reduserer du risikoen forbundet med EMC-interferens:

- Det skal ikke foretas modifikasjoner på denne enheten eller strømforsyningen uten skriftlig samtykke fra Neogen. Uautoriserte modifikasjoner kan ugyldiggjøre myndigheten som er gitt i henhold til føderale kommunikasjonsregler som tillater bruk av denne enheten.

Slik reduserer du risikoen forbundet med feiltolkning av resultater:

- Følg alle instruksjonene i Neogen Petrifilm tolkningsveiledninger, Petrifilm produktveiledning og brukermanualen for Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced og brukermanualen for Automated Feeder.
- For å unngå unøyaktige resultater bør brukerne kun bruke Petrifilm Automated Feeder med de Petrifilm Plate-testene som er oppført i brukermanualen for Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced.

Slik reduserer du risikoen forbundet med bakteriell infeksjon og kontaminering på arbeidsplassen:

- For å unngå eksponering for mikroorganismer skal brukeren rengjøre instrumentet dersom det oppstår skade på Petrifilm-platen som fører til at media blir eksponert for miljøet.
- For å unngå eksponering for mye støv og pulver skal brukeren utføre rutinemessig rengjøring av instrumentet.
- For å unngå eksponering for mikroorganismer skal brukeren følge god laboratoriepraksis.
- For å unngå krysskontaminering skal brukerne følge god laboratoriepraksis.

Slik reduserer du risikoen for personskade, skade på instrumentet eller skade på Neogen Petrifilm-plater:

- For å unngå skade skal brukeren ikke bruke Petrifilm Automated Feeder når bokslukene er åpne.

- For å unngå skade skal brukeren varsle servicepersonell hvis primærluken ikke fungerer som forventet.
- For å unngå at Petrifilm Automated Feeder setter seg fast, bør Petrifilm-platene plasseres i beholderen slik at den hengslede siden av Petrifilm-platen mates inn i PPRA først.

Slik reduserer du risikoene forbundet med eksponering for biologiske farer og miljøforurensing:

- Lokale lover og forskrifter skal følges for avhending av farlige materialer.

Elsikre arbeidsforhold

- Eksponert strømforsynt utstyr og deler vil først gjøres strømløse, låses/avmerkes, testes for å verifisere at det ikke er spenning, og jordes om nødvendig for å beskytte arbeidstakere, før noe vedlikehold eller reparasjonsarbeid utføres. Bare en kvalifisert person vil gjøre strømløs, låse/avmerke og teste elektriske deler og utstyr.

Beskyttende jording

- Installert strømledningsenhet må ha en beskyttende jordleder. Beskyttende jordingsforbindelser skal være slik at frakobling av en beskyttende jording på ett punkt i en enhet eller et system ikke bryter den beskyttende jordingsforbindelsen til andre deler eller enheter i et system, med mindre den relevante faren fjernes samtidig.

Generell sikker arbeidspraksis

- Alle ansatte som arbeider på eller i nærheten av elektrisk utstyr, vil følge generell sikker arbeidspraksis, inkludert:
  - Opprettholde gode rengjøringsprosedyrer.
  - Planlegg og analyser sikkerheten i hvert trinn i et prosjekt.
  - Dokumenter arbeid.
  - Bruk riktig klassifisert testutstyr og kontroller testutstyrets tilstand og drift før og etter bruk.
  - Praktisere gjeldende nødprosedyrer.
  - Vedlikehold elektrisk utstyr i samsvar med produsentens instruksjoner.
  - Planlegg arbeidsprosjekter gjennom en godkjent arbeidskontrollprosess.

Utstyr med jording

- En fleksibel ledning som brukes med utstyr med jording, vil inneholde en jordingsleder for utstyret. Festeplugger og stikkontakter må ikke kobles til eller endres på en måte som hindrer riktig kontinuitet i utstyrets jordingsleder på det punktet der pluggene festes til stikkontakter. I tillegg kan disse enhetene ikke endres slik at jordingsstiften til en plugg kan settes inn i spor beregnet for tilkobling til strømførende ledere. Adaptere som bryter kontinuiteten i utstyrets jordingstilkobling, kan ikke brukes.

Elektrisk vedlikehold og reparasjoner

- Kun kvalifisert personell vil utføre reparasjons- eller vedlikeholdsarbeid på elektriske ledere eller kretser. Hvis en elektrisk fare oppdages mens reparasjoner eller vedlikeholdsarbeid utføres, må videre arbeid utsettes til faren er adressert og korrigerende tiltak iverksatt.
- Kvalifisert personell som utfører oppgaver som elektriske reparasjoner, modifikasjoner og tester på strømførende ledere og kretser, deler og utstyr, vil overholde følgende arbeidspraksis.

Utstyr som bruker strøm

- Utstyr som bruker strøm, er underlagt de samme godkjennings- og akseptkravene som elektrisk utstyr. For å være akseptabelt for installasjon og bruk vil utstyr som bruker strøm, være oppført eller merket av et nasjonalt anerkjent testlaboratorium. Utstyr som bruker strøm, som ikke er oppført eller merket, vil oppfylle ett av kravene i 29 CFR 1910.399, Acceptable, (i) (ii) eller (iii). Utstyr som bruker strøm, som ikke er oppført eller merket, vil bli undersøkt, godkjent og dokumentert av en kvalifisert person. Utstyr som bruker strøm, vil bli brukt i samsvar med kravene til dets oppføring og merking.

Overholdelse av regelverk

INFORMASJON OM HELSE OG ELSIKKERHET

Neogen Petrifilm Automated Feeder samsvarer med følgende standarder som demonstrert av CB Scheme Certificate og testrapport utstedt av TÜV SÜD America Inc. (UL): • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Sikkerhetskrav for elektrisk utstyr for måling, kontroll og laboratoriebruk – Del 1: Generelle krav • Neogen Petrifilm Automated Feeder er TUV-listet og bærer TUV-merket med tilstøtende indikatorer «C» og «US» basert på samsvar med standardene UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1, (USA og Canada). Neogen Petrifilm Automated Feeder samsvarer med CE-merket relatert til lavspenningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU som bekreftet i samsvarserklæringen. Neogen Petrifilm Automated Feeder samsvarer med RoHS-direktivet, direktiv 2023/143 fra Europaparlamentet og rådet av 4. mai 2023 om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr. Neogen Petrifilm Automated Feeder samsvarer med RoHS II-kravene i Kina. Neogen Petrifilm Automated Feeder samsvarer med WEEE-direktivet, direktiv 2012/19/EU fra Europaparlamentet og rådet av 4. juli 2012 om elektrisk og elektronisk avfall (WEEE).

Kretsbeskyttelse støttes av følgende primære sikkerhetskritiske komponent:

Komponent	Produsent-navn	Modell/ type	Spenning (V vek-selstrøm)	Strøm (A)	Sikkerhets-listing
Sikring	Littelfuse	218-serien	250	10	UL 62368-1

EMC-samsvar

Neogen Petrifilm Automated Feeder samsvarer med følgende EMC-standarder som bekreftet i samsvarssertifikatet generert av Neogen:
• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Elektrisk utstyr for måling, kontroll og laboratoriebruk – EMC-krav – Del 1: Generelle krav • EMC-krav for CE-merket EMC-direktiv 2014/30/EU. Dette utstyret er ikke beregnet for bruk i boligmiljøer og gir kanskje ikke tilstrekkelig beskyttelse for radiomottak i slike miljøer. Neogen Petrifilm Automated Feeder samsvarer ned kravene til elektrisk sikkerhet og elektromagnetisk kompatibilitet i Australia og New Zealand, som bekreftet i leverandørens samsvarserklæring som er knyttet til det australske/newzealandske regulatoriske samsvarsmerket (RCM). Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 samsvarsmerke: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Denne enheten samsvarer med del 15 av FCC-reglene. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift. Merk: Dette utstyret er testet og funnet å samsvare med grensene for en klasse A digital enhet i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig

beskyttelse mot skadelig interferens når utstyret brukes i et kommersielt miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonsmanualen, kan det forårsake skadelig interferens for radiokommunikasjon. Bruk av dette utstyret i et boligområde kan forårsake skadelig interferens. Hvis dette skjer, må brukeren korrigere interferensen for egen kostand.

Besøk nettstedet vårt på www.neogen.com, eller kontakt din lokale Neogen-representant eller -distributør for mer informasjon om dokumentasjon av produktytelsen.

MILJØMESSIGE DRIFTSBETINGELSER

Miljøforhold	**Driftsbetingelse**	**Enhet**
Skal kun brukes innendørs	- Koble bare datatilkoblingene til en datamaskin som samsvarer med IEC/EN/UL/CSA 60950-1 eller 62368-1	
Høyde over havet	2500 maksimum	Meter
Driftstemperaturområde	15 til 35	°C
Relativ luftfuktighet	10–85 ikke-kondenserende	%
Oppbevaringstemperaturområde	–20 til +60 (–4 til +140)	°C (°F)
Overspenning	Kategori II	

Modellnr. 700006589

Vekselstrømspenning for strømforsyning Svingninger i nettspenningen opp til ± 10 % av nominell spenning Midlertidige overspenninger som oppstår på nettstrømforsyningen	100–120	Volt
Frekvens	50/60	Hertz
Vekselstrømspenning for strømforsyning	8	Ampere

Modellnr. 700006590

Vekselstrømspenning for strømforsyning Svingninger i nettspenningen opp til ± 10 % av nominell spenning Midlertidige overspenninger som oppstår på nettstrømforsyningen	220–240	Volt
Frekvens	50/60	Hertz
Vekselstrømspenning for strømforsyning	4	Ampere

INSTRUMENTSPESIFIKASJONER

Mål	**Spesifikasjon**	**Enhet**
Lengde	1182	mm
Bredde	486	mm
Høyde	781	mm
Vekt	110	Kg
Eksterne kontakter	USB 2.0 type B og 4-pinns lås DIN	

FABRIKK/PRODUSENT

Fabrikknavn	Levison Enterprises
Adresse	4470 Moline Martin Road
Sted	Millbury, OH 43447
Telefonnr.	(419) 838-7365
Nettadresse	https://levisonenterprises.com/

Rengjøring og dekontaminering av Neogen Petrifilm Automated Feeder

Spray et engangshåndkle lett med 70 % isopropylalkohol (IPA) eller 70 % etanol, og tørk forsiktig av instrumentets ytre og indre overflater. Engangshåndkleet skal være lett fuktig og ikke dryppende vått. Unngå tilkoblingen for strøm- og USB-kabelen mens du rengjør de ytre overflatene.
Merk: Se programvarens del Rengjøring og vedlikehold for videoleksjoner om spesifikke komponenter som skal rengjøres.

Begrenset garanti

Neogen maskinvare («maskinvaren») inkluderer Neogen Petrifilm Automated Feeder og all tilhørende programvare og andre komponenter levert av Neogen som er beskrevet i de relevante installasjons- og brukermanualene («brukerdokumentasjonen»).

Begrenset garanti og ansvarsfraskrivelse

Neogen garanterer at i ett år fra forsendelsesdatoen vil maskinvaren i all hovedsak prestere i samsvar med brukerdokumentasjonen. DENNE GARANTIEN ER UGYLDIG HVIS: (A) MASKINVAREN HAR BLITT REPARERT AV PERSONER SOM IKKE ER AUTORISERT AV NEOGEN; ELLER (B) MASKINVAREN HAR BLITT ENDRET, MODIFISERT ELLER MISBRUKT; ELLER (C) MASKINVAREN BRUKES MED PRODUKTER, FORBRUKSVARER, KOMPONENTER ELLER PROGRAMVARE SOM IKKE LEVERES AV NEOGEN FOR BRUK MED MASKINVAREN; ELLER (D) MASKINVAREN ELLER EN KOMPONENT BRUKES FOR ANDRE BRUKSOMRÅDER (FOR EKSEMPEL BRUK MED ANDRE KRETSKORT ELLER ANNEN PROGRAMVARE) ELLER (E) MASKINVAREN IKKE HAR BLITT VEDLIKEHOLDT ELLER BRUKT I SAMSVAR MED BRUKERDOKUMENTASJONEN. MED MINDRE DET ER FORBUDT VED LOV, ER DENNE GARANTIEN GITT I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, DEN UNDERFORSTÅTTE GARANTIEN OM EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, DEN UNDERFORSTÅTTE GARANTIEN FOR SALGBARHET ELLER ENHVER UNDERFORSTÅTT GARANTI SOM OPPSTÅR SOM FØLGE AV ET HANDELSFORLØP ELLER AV UTFØRING, SEDVANE ELLER BRUK AV HANDEL. NEOGEN GARANTERER IKKE AT PROGRAMVAREN VIL FUNGERE FEILFRITT. Hvis maskinvaren i løpet av ett år etter forsendelse ikke samsvarer med den uttrykte garantien beskrevet ovenfor, skal Neogens eneste forpliktelse og brukerens eneste rettsmiddel være, etter Neogens skjønn: 1) å reparere eller erstatte den ikke-samsvarende komponenten; eller 2) refundere kjøpsprisen.

Ansvarsbegrensning
MED MINDRE DET ER FORBUDT VED LOV, VIL NEOGEN IKKE VÆRE ANSVARLIG OVERFOR BRUKEREN ELLER ANDRE FOR NOEN ANDRE DIREKTE, INDIREKTE, FØLGE-, TILFELDIGE ELLER SPESIELLE SKADER INKLUDERT FOR EKSEMPEL TAPTE FORTJENESTER, FORRETNINGER, INVESTERINGER ELLER MULIGHETER SELV OM NEOGEN HAR BLITT INFORMERT OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. Partene er enige om at Neogens totale kumulative ansvar overfor brukeren for direkte skader for alle årsaker ikke skal overstige hundre dollar, eller prisen betalt for maskinvaren, avhengig av hva som er høyest. Noen stater eller land kan ha lover som krever rettigheter for erstatningsansvar som er forskjellige fra dem som er nevnt ovenfor. I slike stater eller land skal de pålagte minimumsvilkårene for erstatningsansvar gjelde.

Ansvarsfraskrivelse: Neogen fraskriver seg alle uttrykte og underforståtte garantier, inkludert garantier om salgbarhet eller egnethet for et bestemt bruksområde. Hvis produktet er defekt, er det eneste rettsmiddelet, etter Neogens valg, erstatning, reparasjon eller refusjon. Bortsett fra der det er forbudt ved lov, vil Neogen ikke være ansvarlig for ytterligere tap eller skade som følge av bruk av dette produktet.

Brukerne har selv ansvaret for å sette seg inn i produktanvisningene og -informasjonen. Besøk nettstedet vårt på www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

Petrifilm®

Tärkeitä tietoja

Käyttötarkoitus

Neogen Petrifilm® Automated Feeder -syöttölaitteisto prosessoi Neogen Petrifilm®-kasvatusalustoja, eikä sitä ole tarkoitettu käytettäväksi yhdessä muiden valmistajien tuotteiden kanssa. Neogen Petrifilm -syöttölaitteisto hyödyntää tyhjiötä ja mekaanisia voimia jopa 300:n Neogen Petrifilm -kasvatusalustan siirtoon syöttösäiliöstä Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced -lukijaan. Kun Neogen Petrifilm -lukija on prosessoinut kasvatusalustat, ne siirtyvät lajitteluasemaan, jossa Neogen Petrifilm -syöttölaitteisto siirtää kunkin alustan toiseen kahdesta lähtölokerosta käyttäjän määrittämien kriteerien mukaisesti. Neogen Petrifilm® Plate Manager -ohjelmisto on suunniteltu Neogen-kasvatusalustojen siirtoon ja organisointiin sekä niiden tulosdatan tallennukseen ja hallintaan.

Neogen ei ole suunnitellut eikä dokumentoinut Neogen Petrifilm Automated Feeder -syöttölaitteistoa tai sen virransyöttöä tai Neogen Petrifilm Plate Manageria käytettäväksi yhdessä muiden valmistajien tuotteiden kanssa. Käyttö muiden valmistajien tuotteiden kanssa tai muussa käyttötarkoituksessa, jota ei ole validoitu tai dokumentoitu, saattaa aiheuttaa vaaran. Vaikka Neogen Petrifilm -syöttölaitteistojärjestelmä on tarkka, käyttäjän on aina tarkistettava ja vahvistettava tulokset manuaalisesti. Neogen Petrifilm -syöttölaitteistojärjestelmää ei ole tarkoitettu ihmisten tai eläinten sairauksien diagnosointiin. Käyttäjän vastuulla on tuntea työtiloja koskevat määräykset ja noudattaa niitä.

Neogen edellyttää, että Neogen-kasvatusalustoja, laitteita ja ohjelmistoja käyttävät laboratorioteknikot on asianmukaisesti perehdytetty Neogen Petrifilm Plate -testimenetelmien sekä Neogen Petrifilm -syöttölaitteiston, Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced -lukijan ja Neogen Petrifilm Plate Manager -ohjelman käyttöön.

Jos tätä tuotetta käytetään muulla tavoin kuin käyttötarkoituksen mukaisesti, tuotteen tarjoama suoja voi heikentyä.

Neogenilla on ISO (International Organization for Standardization) 9001 -sertifiointi laitteiden suunnittelulle ja valmistukselle.

Turvallisuustiedot

Lue huolella kaikki näihin ohjeisiin sisältyvät turvallisuustiedot niin, että ymmärrät ne, ennen Neogen Petrifilm syöttölaitteiston käytön aloittamista. Noudata ohjeita. Säilytä nämä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

Käyttäjän vastuu

Käyttäjien pitää tutustua tuoteohjeisiin ja -tietoihin. Käy verkkosivuillamme osoitteessa **www.neogen.com** tai ota yhteyttä paikallisiin Neogen-edustajiin tai jälleenmyyjään, jos haluat lisätietoja.

Testausmenetelmää valittaessa on tärkeää huomata, että tuloksiin voivat vaikuttaa ulkoiset tekijät, kuten näytteenottomenetelmät, testausprotokollat, näytteen valmistelu, käsittely ja laboratoriotekniikka.

Käyttäjän pitää arvioida riittävä määrä näytteitä sopivilla matrikseilla ja mikrobialtistuksilla testausmenetelmien tai tuotteiden valintaa varten, jotta käyttäjä voi varmistua siitä, että valittu testimenetelmä täyttää käyttäjän kriteerit.

Käyttäjän vastuulla on myös varmistaa, että kaikki testimenetelmät ja tulokset vastaavat asiakkaiden ja toimittajien vaatimuksia.

Kuten minkä tahansa testimenetelmän kohdalla, Neogen-tuotteen käytöstä saadut tulokset eivät takaa testattujen matriksien tai prosessien laatua.

Turvallisuussymbolien selitykset	
	Vakava varoitus: Vaarallinen jännite
	Huomio: Lue mukana toimitetut ohjeet
	Varoitus: Tutustu käyttöohjeisiin
	Tämä tuote sisältää Italian asetuksella 152/2006 säädeltyjä 219 (5) artiklan mukaisia kierrätettäviä osia. Lähin Neogen-huoltokeskus antaa lisätietoja kierrätyksestä.
	WEEE-merkintä – Tämä tuote sisältää sähkö- ja elektroniikkaosia, eikä sitä saa hävittää tavallisten jätteiden mukana. Noudata paikallisia sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämistä koskevia ohjeita.
	TÜV NRTL -merkintä osoittaa Yhdysvalloissa ja Kanadassa myytävien tuotteiden olevan näiden maiden sähköturvallisuus- ja EMC/EMI-vaatimusten mukaisia.
	UK Conformity Assessed (UKCA) -merkintä osoittaa tuotteiden olevan Isossa-Britanniassa myytäviin tuotteisiin sovellettavien sähkötuoteturvallisuus- ja EMC/EMI-vaatimusten mukaisia.
	Japanin talous-, kauppa- ja teollisuusministeriö (METI) perusti sähkölaitteiden ja materiaalien turvallisuutta koskevan lain (DENAN) säätelemään elektroniikka- ja sähkötuotteiden turvallisuutta.
	National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality – Inmetro vastaa Inmetro-merkinnästä, joka osoittaa tuotteiden olevan Brasiliassa myytäviin tuotteisiin sovellettavien turvallisuusvaatimusten mukaisia.
	RoHS-merkintä osoittaa Euroopan talousalueella myytävien tuotteiden olevan RoHS-direktiivin 2011/65/EU mukaisia. Tämä sähkö- ja elektroniikkalaite ei sisällä RoHS 3 -direktiivillä rajoitettuja aineita.
	Korean kauppa-, teollisuus- ja energiaministeriö (MOTIE) vastaa KC-merkinnästä, joka osoittaa tuotteiden olevan Etelä-Koreassa myytäviin tuotteisiin sovellettavien sähköturvallisuus-, EMC- ja energiatehokkuusvaatimusten mukaisia.
	CE-merkintä (Euroopan talousalueella sovellettavien vaatimusten mukainen).
	RCM-merkintä (Australian ja Uuden-Seelannin sähköturvallisuus- ja EMC-vaatimusten mukainen)
	Valmistuspäivä VVVV-KK-PP

Huomiosanojen seurausten selitys

⚠ VAKAVA VAROITUS: Osoittaa vaaratilanteen, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakavaan henkilövahinkoon, jos tilannetta ei vältetä.

⚠ VAROITUS: Osoittaa vaaratilanteen, joka voi johtaa vähäiseen tai keskivaikeaan henkilövahinkoon ja/tai omaisuusvahinkoon, jos tilannetta ei vältetä.

⚠ VAKAVA VAROITUS

Vaaralliseen jännitteeseen liittyvän riskin vähentämiseksi:

- Käytä vain sisätiloissa.
- Älä läikytä nestettä laitteen päälle tai upota sitä nesteeseen.
- Tietokoneen, johon Neogen Petrifilm -syöttölaitteisto on yhteydessä, on oltava hyväksytty sertifioitu laite (UL-, CSA-, ETL-, TUV- tai muu käyttöalueella vaadittu viranomaisen myöntämä turvallisuusmerkintä) ja täytettävä käyttöoppaassa ilmoitetut vaatimukset.
- USB-kaapelin saa liittää vain hyväksyttyyn, sertifioituun laitteeseen.

Vakavan henkilövahingon riskin vähentämiseksi

- Henkilövahinkojen välttämiseksi Petrifilm-syöttölaitetta ei saa nostaa ilman haarukkatrukkia tai nostopöytää.

⚠ VAROITUS

Sähkömagneettiseen häiriöön liittyvän riskin vähentämiseksi:

- Tähän laitteeseen tai virtalähteeseen ei saa tehdä muutoksia ilman Neogenin kirjallista suostumusta. Luvaton muutostyö voi mitätöidä liittovaltion tietoliikennemääräysten nojalla myönnetyn valtuutuksen tämän laitteen käyttöön.

Tulosten virhetulkintaan liittyvän riskin vähentämiseksi:

- Noudata kaikkia ohjeita, jotka annetaan Neogenin Petrifilm-tulkintaoppaissa, Petrifilm-tuoteohjeissa ja Neogenin Petrifilm-kasvatusalustan lukijan ja syöttölaitteen käyttöoppaissa.
- Vältä virheelliset tulokset käyttämällä Petrifilm-syöttölaitetta yksinomaan sellaisten Petrifilm-kasvatusalustatestien kanssa, jotka on nimetty Neogenin Petrifilm kasvatusalustan lukijan käyttöoppaassa.

Bakteeri-infektioon ja työympäristön kontaminaatioon liittyvän riskin vähentämiseksi:

- Jotta käyttäjät välttyisivät altistumasta mikro-organismeille, käyttäjän on puhdistettava laite, jos Petrifilm-kasvatusalusta vaurioituu niin, että kasvualusta voi vuotaa ympäristöön.
- Välttääkseen altistuksen liialliselle pölylle käyttäjän on puhdistettava laite säännöllisesti.
- Välttääkseen altistuksen mikro-organismeille käyttäjän on noudatettava hyviä laboratoriokäytäntöjä.
- Välttääkseen ristikontaminaation käyttäjien on noudatettava hyviä laboratoriokäytäntöjä.

Henkilö- ja instrumenttivahingon tai Neogen-kasvatusalustojen vaurioitumisen riskin vähentämiseksi:

- Välttääkseen henkilövahingon käyttäjä ei saa käyttää Petrifilm-syöttölaitetta säiliön ovien ollessa auki.

- Välttääkseen henkilövahingon käyttäjän on ilmoitettava huoltohenkilöstölle, jos ensisijainen luukku ei toimi kuten pitäisi.
- Välttääkseen Petrifilm-syöttölaitteen jumiutumisen käyttäjän on asetettava Petrifilm-kasvatusalustat säiliöön siten, että kukin kasvatusalusta menee PPRA:han saranapuoli edellä.

Biologisille vaaroille altistumiseen ja ympäristön kontaminoitumiseen liittyvien riskien vähentämiseksi:

- Vaarallisten aineiden hävittämisessä on noudatettava paikallisia lakeja ja määräyksiä.

Sähköturvalliset työskentelyolot

- Ennen huolto- tai korjaustyön suorittamista paljaista jännitteisistä laitteista ja osista katkaistaan ensin jännite, niiden vahinkokäynnistys estetään ja tarkistetaan, ettei jännitettä ole, ja maadoitetaan tarvittaessa työntekijöiden suojaamiseksi. Vain pätevä henkilö saa poistaa jännitteen, suorittaa vahinkokäynnistyksen eston ja testata sähköosia ja -laitteita.

Suojamaadoitus

- Asennetussa virtajohdossa on oltava suojamaadoitusjohdin. Suojamaadoitusyhteyksien on oltava sellaiset, ettei suojamaadoituksen irtoaminen yksikön tai järjestelmän yhdestä kohdasta katkaise suojamaadoitusyhteyttä järjestelmän muihin osiin tai yksiköihin, paitsi jos vaara eliminoidaan samanaikaisesti.

Turvallinen työskentely

- Kaikkien sähkölaitteiden parissa tai niiden läheisyydessä työskentelevien on noudatettava turvallisia työtapoja:
  - Noudata asianmukaista siisteyttä.
  - Suunnittele ja analysoi turvallisuus projektin kussakin vaiheessa.
  - Dokumentoi työ.
  - Käytä mitoitukseltaan asianmukaisia testauslaitteita ja tarkista niiden kunto ja toiminta ennen käyttöä ja sen jälkeen.
  - Noudata määräysten mukaisia hätätilannemenettelyjä.
  - Huolla sähkölaitteita valmistajan ohjeiden mukaisesti.
  - Suunnittele työprojektit hyväksyttyä työnohjausprosessia käyttäen.

Maadoituslaitteet

- Maadoituslaitteiden kanssa käytettävä joustava johto sisältää maadoitusliittimen. Kiinnityspistokkeita ja vastakkeita ei saa kytkeä tai muuttaa tavalla, joka estäisi laitteen maadoitusliittimen asianmukaisen läpiviennin kohdassa, jossa pistoke yhtyy vastakkeeseen. Näitä laitteita ei myöskään saa muuttaa siten, että pistokkeen maadoitustappi voisi mennä aukkoon, joka on tarkoitettu virtaa kuljettaville johtimille. Sovittimia, jotka katkaisevat laitteen maadoitusliitännän jatkuvuuden, ei saa käyttää.

Sähköhuolto- ja korjaustyöt

- Vain pätevä ammattihenkilö saa suorittaa sähköjohtimien tai -piirien korjaus- ja huoltotöitä. Jos korjaus- tai huoltotöiden aikana havaitaan sähköriski, työt on keskeytettävä, kunnes riski on eliminoitu ja korjaavat toimenpiteet suoritettu.
- Pätevä ammattihenkilöstö, joka suorittaa esimerkiksi sähkökorjauksia, muutoksia ja jännitteisten liitinten ja piirien, osien ja laitteiden testausta, noudattaa seuraavia työkäytäntöjä.

Käyttölaitteet

- Käyttölaitteita koskevat samat vaatimustenmukaisuus- ja hyväksymisvaatimukset kuin sähkölaitteita. Jotta käyttölaitteet voidaan hyväksyä asennettavaksi ja käytettäväksi, niillä on oltava kansallisesti tunnustetun testauslaboratorion merkintä. Käyttölaitteiden, joilta merkintä puuttuu, on täytettävä jokin 29 CFR 1910.399:n vaatimuksista: Acceptable, (i), (ii) tai (iii). Käyttölaitteet, joilta puuttuu hyväksymismerkintä, on pätevän ammattihenkilön tutkittava, hyväksyttävä ja dokumentoitava. Käyttölaitteita käytetään niiden merkintöjen mukaisten vaatimusten mukaisesti.

Säännösten noudattaminen

TERVEYS- JA SÄHKÖTURVALLISUUSTIEDOT

Neogen Petrifilm -syöttölaite on seuraavien standardien mukainen, mistä osoituksena niille on myönnetty CB Scheme -sertifikaatti ja TÜV SÜD America Inc:n testiraportti: • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements • Neogenin Petrifilm-syöttölaitteella on TÜV:n sertifiointi. Laitteessa on TÜV-merkki, jonka merkinnät”C” ja ”US” kertovat laitteen noudattavan standardeja UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1, (USA ja Kanada). Neogen Petrifilm -syöttölaite täyttää pienjännitedirektiiviin 2014/35/EU sisältämät CE-merkintää koskevat vaatimukset, minkä vaatimustenmukaisuusvakuutus vahvistaa. Neogen Petrifilm -syöttölaite on RoHS-direktiivin eli tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 4. toukokuuta 2023 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2023/143 mukainen. Neogen Petrifilm -syöttölaite täyttää Kiinan RoHS II -vaatimukset. Neogen Petrifilm -syöttölaite täyttää WEEE-direktiivin eli sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta 4. heinäkuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU vaatimukset.

Piirisuojausta tukee seuraava ensisijainen turvallisuuskriittinen komponentti:

Komponentti	Valmistaja	Malli/ tyyppi	Jännite (VAC)	Virta (A)	Standardi
Sulake	Littelfuse	218-sarja	250	10	UL 62368-1

EMC-yhteensopivuus

Neogen Petrifilm -syöttölaite täyttää seuraavat EMC-standardit, minkä Neogenin vaatimustenmukaisuustodistus vahvistaa:
• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
• CE-merkinnän EMC-vaatimukset EMC-direktiivi 2014/30/EU. Tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi asuinympäristöissä, eikä se välttämättä tarjoa riittävää suojaa radiovastaanotolle tällaisissa ympäristöissä. Neogen Petrifilm -syöttölaite täyttää Australian ja Uuden-Seelannin sähköturvallisuutta ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset, minkä vahvistaa toimittajan vaatimustenmukaisuusvakuutus, joka on Australian ja Uuden-Seelannin vaatimustenmukaisuusmerkinnän (RCM) mukainen. Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Label: CAN ICES-3 (A)/ NMB-3(A). Tämä laite on FCC Rules -määräysten 15 osan mukainen. Käyttö edellyttää kahden ehdon täyttymistä: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen on siedettävä vastaanotettu häiriö, myös sellainen, joista voi aiheutua ei-toivottua toimintaa. Huomautus: Tämä laite on testattu ja todettu luokan A digitaalilaitteita koskevien rajojen mukaiseksi FCC-sääntöjen kohdan 15 mukaan. Näiden rajojen tarkoituksena on varmistaa kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan, kun laitetta käytetään kaupallisessa

ympäristössä. Tämä laite luo, käyttää ja saattaa lähettää radiotaajuusenergiaa, ja jos laitetta ei asenneta ja käytetä käyttöoppaan mukaisesti, se saattaa aiheuttaa häiriöitä radioyhteyksiin. Tämän laitteen käyttö asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä, jolloin käyttäjän edellytetään korjaavan häiriöt omalla kustannuksellaan.

Käy verkkosivustollamme osoitteessa www.neogen.com tai ota yhteys paikalliseen Neogen-edustajaasi tai jälleenmyyjään saadaksesi tietoja tuotteen suorituskyvyn dokumentoinnista.

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Ympäristöolosuhde	**Käyttöolosuhde**	**Yksiköt**
Vain sisäkäyttöön	- Liitä datayhteydet vain tietokoneeseen, joka on standardin IEC/EN/UL/CSA 60950-1 tai 62368-1 mukainen	
Korkeus merenpinnasta	2500 enintään	metriä
Käyttölämpötila-alue	15–35	°C
Suhteellinen ilmankosteus	10–85, ei kosteuden tiivistymistä	%
Säilytyslämpötila-alue	-20 – +60 (-4 – +140)	°C (°F)
Ylijännite	Luokka II	

Malli # 700006589

Virtalähteen vaihtojännite Verkon jännitevaihtelu enintään ± 10 % nimellisjännitteestä Verkkosyötön tilapäinen ylijännite	100–120	volttia
Taajuus	50/60	hertsiä
Virtalähteen vaihtovirta	8	ampeeria

Malli # 700006590

Virtalähteen vaihtojännite Verkon jännitevaihtelu enintään ± 10 % nimellisjännitteestä Verkkosyötön tilapäinen ylijännite	220–240	volttia
Taajuus	50/60	hertsiä
Virtalähteen vaihtovirta	4	ampeeria

LAITTEEN TEKNISET TIEDOT

Mitat	**Tekninen tieto**	**Yksiköt**
Pituus	1182	mm
Leveys	486	mm
Korkeus	781	mm
Paino	110	kg
Ulkoiset liittimet	USB 2.0 tyyppi B ja 4-nastainen DIN	

TEHDAS/VALMISTAJA

Tehtaan nimi	Levison Enterprises
Osoite	4470 Moline Martin Road
Postinumero	Millbury, OH 43447
Puhelin	(419) 838-7365
Verkkosivusto	https://levisonenterprises.com/

Neogen Petrifilm -syöttölaitteen puhdistus ja sterilointi

Kostuta kertakäyttöpyyhe kevyesti 70-prosenttisella isopropyylialkoholilla (IPA) tai 70-prosenttisella etanolilla ja pyyhi laitteen ulko- ja sisäpinnat varoen. Kertakäyttöpyyhkeen tulee olla nihkeä, ei kyllästetty aineella. Vältä virta- ja USB-kaapeliliitäntää, kun puhdistat ulkopintoja.
Huomautus: Katso ohjelmiston Puhdistus ja huolto -osiosta videotutoriaalit eri osien puhdistamiseen.

Rajoitettu takuu

Neogen-laitteisto (”laitteisto”) sisältää Neogen Petrifilm -syöttölaitteiston ja siihen liittyvät ohjelmistot ja muut Neogenin toimittamat komponentit, jotka on kuvattu soveltuvissa asennus- ja käyttöoppaissa (”käyttäjädokumentaatio”).

Rajoitettu takuu ja vastuuvapauslauseke

Neogen takaa yhden vuoden ajalle lähetyspäivästä, että laitteisto toimii olennaisesti käyttäjädokumentaation mukaisesti. TÄMÄ TAKUU RAUKEAA SEURAAVISSA TILANTEISSA: (A) LAITTEISTON ON KORJANNUT HENKILÖ, JOTA NEOGEN EI OLE VALTUUTTANUT; TAI (B) LAITTEISTOA ON MUUTETTU, MUOKATTU TAI VÄÄRINKÄYTETTY TAI (C) LAITTEISTOA KÄYTETÄÄN SELLAISTEN TUOTTEIDEN, TARVIKKEIDEN, KOMPONENTTIEN TAI OHJELMISTOJEN KANSSA, JOITA NEOGEN EI OLE TOIMITTANUT LAITTEISTON KANSSA KÄYTTÖÄ VARTEN; TAI (D) LAITTEISTOA TAI KOMPONENTTIA KÄYTETÄÄN MUUHUN KÄYTTÖÖN (ESIMERKIN KÄYTTÖÖN MUIDEN PIIRILEVYJEN TAI OHJELMISTOJEN KANSSA) TAI (E) LAITTEISTOA EI OLE YLLÄPIDETTY TAI KÄYTETTY KÄYTTÖOHJEIDEN MUKAISESTI. ELLEI LAKI TOISIN MÄÄRÄÄ, TÄMÄ TAKUU ANNETAAN KAIKKIEN MUIDEN NIMENOMAISTEN TAI KONKLUDENTTISTEN TAKUIDEN SIJAAN, MUKAAN LUKIEN KONKLUDENTTINEN TAKUU SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, KONKLUDENTTINEN TAKUU MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI MIKÄ TAHANSA KONKLUDENTTINEN TAKUU, JOKA SYNTYY KAUPANKÄYNNIN KULUN TAI TOIMINNAN, TAVAN TAI KAUPPATAVAN SEURAUKSENA. NEOGEN EI TAKAA, ETTÄ OHJELMISTO TOIMII VIRHEETTÖMÄSTI. Jos laitteisto ei vuoden kuluessa toimituksesta täytä yllä mainittua nimenomaista takuuta, Neogenin ainoa velvollisuus ja käyttäjän ainoa oikeuskeino on Neogenin valinnan mukaan 1) viallisen komponentin korjauttaminen tai vaihtaminen tai 2) kauppahinnan palauttaminen.

Vastuun rajoitus
ELLEI LAKI SITÄ KIELLÄ, NEOGEN EI OLE VASTUUSSA KÄYTTÄJÄLLE TAI MUILLE MISTÄÄN MUISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, VÄLILLISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI ERITYISISTÄ VAHINGOISTA, MUKAAN LUKIEN ESIMERKIKSI MENETETYT TUOTOT, LIIKETOIMET, INVESTOINNIT TAI MAHDOLLISUUDET, VAIKKA NEOGENILLE OLISI ILMOITETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA. Osapuolet sopivat, että Neogenin kumulatiivinen kokonaisvastuu käyttäjää kohtaan kaikista syistä aiheutuvista suorista vahingoista ei ylitä sataa dollaria tai laitteistosta maksettua hintaa sen mukaan, kumpi on korkeampi. Joissakin osavaltioissa tai maissa saattaa olla lakeja, jotka edellyttävät yllä mainituista poikkeavia vastuuoikeuksia. Tällaisissa maissa tai osavaltiossa sovelletaan vähimmäisvastuuta koskevia ehtoja.

Vastuuvapauslauseke: Neogen kiistää kaikki nimenomaiset ja konkludenttiset takuut, mukaan lukien takuut myyntikelpoisuudesta tai soveltuvuudesta tiettyyn käyttöön. Jos tuote on viallinen, Neogen tarjoaa tuotteen vaihdon, korjauksen tai maksun palautuksen. Ellei laki toisin määrää, Neogen ei vastaa tätä laajemmin menetyksistä tai vahingoista, joita tämän tuotteen käytöstä aiheutuu.

Käyttäjien pitää tutustua tuoteohjeisiin ja -tietoihin. Käy sivustollamme www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

Petrifilm® Informações importantes

Uso previsto

O alimentador automatizado Neogen Petrifilm® processa placas Neogen Petrifilm® e não deve ser usado com nenhum outro produto manufaturado. O alimentador automatizado Neogen Petrifilm utiliza vácuo e forças mecânicas para transferir até 300 placas Neogen Petrifilm de um recipiente de entrada para o leitor de placas Neogen Petrifilm avançado. Depois de processadas pelo leitor de placas Neogen Petrifilm avançado, as placas são transferidas para uma estação de triagem na qual o alimentador automatizado Neogen Petrifilm transferirá cada uma para um dos dois recipientes de saída com base em critérios definidos pelo usuário. O software Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm® foi concebido para transferência, organização, armazenamento e gerenciamento de dados para os resultados das placas Neogen Petrifilm.

A Neogen não projetou nem documentou o alimentador automatizado Neogen Petrifilm, e sua fonte de alimentação, nem o Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm para uso com produtos de outros fabricantes. O uso com projetos de outros fabricantes ou em qualquer outra aplicação não avaliada ou documentada pela Neogen pode causar uma condição insegura. Embora o sistema de alimentador automatizado Neogen Petrifilm seja preciso, todos os resultados devem ser revisados e confirmados manualmente pelo usuário. O sistema de alimentador automatizado Neogen Petrifilm não deve ser usado no diagnóstico de doenças em seres humanos ou animais. O usuário é responsável por conhecer e seguir as normas aplicáveis do local de trabalho.

A Neogen adianta que as placas Neogen Petrifilm, equipamentos e software devem ser utilizados por técnicos devidamente treinados nos métodos de teste das placas Neogen Petrifilm, no alimentador automatizado Neogen Petrifilm, no leitor de placas Neogen Petrifilm avançado e no Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm.

Se este produto for usado de maneira não especificada, a proteção fornecida pelo produto poderá ser prejudicada.

A Neogen é certificada pela ISO (International Organization for Standardization) 9001 para projeto e fabricação.

Principais de segurança

Leia, entenda e siga todas as informações de segurança contidas nestas instruções antes de usar este alimentador automatizado Neogen Petrifilm. Guarde estas instruções para referência futura.

Responsabilidade do usuário

Os usuários são responsáveis por se familiarizar com as instruções e informações do produto. Acesse nosso site em **www.neogen.com** ou entre em contato com os representantes locais ou o distribuidor da Neogen para obter mais informações.

Ao selecionar um método de teste, é importante reconhecer que fatores externos como métodos de amostragem, protocolos de teste, preparação da amostra, manuseio e técnica laboratorial podem influenciar os resultados.

O usuário é responsável por selecionar qualquer método de teste ou produto para avaliar um número suficiente de amostras com as matrizes e desafios microbianos adequados para convencer o usuário de que o método de ensaio escolhido satisfaz os critérios do usuário.

Também é responsabilidade do usuário determinar se quaisquer métodos e resultados de teste satisfazem os requisitos de seus clientes e fornecedores.

Como acontece com qualquer método de teste, os resultados obtidos com o uso de qualquer produto da Neogen não constituem garantia da qualidade das matrizes ou processos testados.

Explicação dos símbolos relacionados à segurança	
	Aviso: Tensão perigosa
	Atenção: Leia a documentação fornecida
	Cuidado: Consulte as instruções de uso
	Este produto contém peças recicláveis de acordo com o artigo 219 (5) do Decreto Legislativo Italiano Nº 152 de 2006. Para obter informações sobre reciclagem, entre em contato com o Centro de Serviços Neogen mais próximo para obter orientação.
	Marca WEEE: este produto contém componentes elétricos e eletrônicos e não deve ser descartado na coleta de lixo padrão. Consulte as diretrizes locais para descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos.
	A marca TUV NRTL é uma marcação de conformidade que indica a conformidade com os requisitos aplicáveis de segurança elétrica e EMC/EMI para produtos vendidos nos EUA e no Canadá.
	A marcação UK Conformity Assessed (UKCA) é uma marca de conformidade que indica a conformidade com todos os requisitos aplicáveis de segurança de produtos elétricos e EMC/EMI para produtos vendidos na Grã-Bretanha
	O Ministério da Economia, Comércio e Indústria do Japão (METI) estabeleceu a Lei de Segurança de Aparelhos Elétricos e Materiais (DENAN) para regular a segurança de produtos eletrônicos e elétricos.
	O Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro rege a marcação (Inmetro) como uma marca de conformidade que indica a conformidade com os requisitos de segurança aplicáveis aos produtos comercializados no Brasil.
	A marca RoHS indica que os produtos vendidos no Espaço Econômico Europeu estão em conformidade com a Diretiva RoHS 2011/65/EU. Portanto, essa dose de equipamento elétrico e eletrônico (EEE) não contém substâncias restritas citadas na diretiva RoHS 3.
	O Ministério do Comércio, Indústria e Energia da Coreia (MOTIE) rege a Marca de Certificação da Coreia (Marca KC) como uma marca de conformidade que indica a conformidade com os requisitos de segurança elétrica, EMC e eficiência energética aplicáveis para produtos vendidos na Coreia do Sul.
	Marca CE (em conformidade com os requisitos aplicáveis para o Espaço Econômico Europeu).
	Marca RCM (segurança elétrica da Austrália e Nova Zelândia e EMC)
	Data de fabricação AAAA-MM-DD

Explicação das palavras de sinalização

⚠ AVISO: Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

⚠ CUIDADO: Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em ferimentos leves ou moderados e/ou danos materiais.

⚠ AVISO

Para reduzir o risco associado a tensão perigosa:

- Somente para uso interno.
- Não derrame líquidos no dispositivo nem mergulhe em líquidos.
- O computador pessoal (PC) ao qual o alimentador automatizado Neogen Petrifilm se conecta deve ser um dispositivo certificado aprovado (marca com UL, CSA, ETL, TUV ou outra agência de segurança regulatória obrigatória em sua região) e atender aos requisitos especificados no manual do usuário.
- O cabo USB só deve ser conectado a um dispositivo listado/certificado aprovado.

Como reduzir o risco de lesões graves

- Para evitar lesões, o alimentador automatizado Petrifilm não deve ser levantado sem o uso de empilhadeira ou mesa elevatória.

⚠ CUIDADO

Para reduzir o risco associado à interferência da EMC:

- As modificações a este dispositivo ou fonte de alimentação não devem ser feitas sem o consentimento por escrito da Neogen. Modificações não autorizadas podem anular a autoridade concedida de acordo com as regras federais de comunicação que permitem a operação deste dispositivo.

Para reduzir o risco associado à má interpretação dos resultados:

- Siga todas as instruções nos guias de interpretação Neogen Petrifilm, nas instruções do produto Petrifilm, no manual do usuário do leitor de placas Neogen Petrifilm Advanced e no manual do usuário do alimentador automatizado.
- Para evitar resultados imprecisos, os usuários só devem usar o alimentador automático Petrifilm com os testes de placa Petrifilm listados no manual do usuário do leitor de placas Neogen Petrifilm Advanced.

Para reduzir o risco associado à infecção bacteriana e à contaminação no local de trabalho:

- A fim de evitar a exposição a micro-organismos, o usuário deve limpar o instrumento no caso de danos à placa Petrifilm resultando na exposição da mídia ao ambiente.
- Para evitar a exposição ao excesso de pó e poeira, o usuário deve realizar a limpeza de rotina do instrumento.
- Para evitar a exposição a micro-organismos, o usuário deve seguir as práticas laboratoriais recomendadas.
- Para evitar a contaminação cruzada, os usuários devem seguir as práticas laboratoriais recomendadas.

Para reduzir o risco de ferimentos, danos ao instrumento ou danos às placas Neogen Petrifilm:

- Para evitar lesões, o usuário não deve operar o alimentador automatizado Petrifilm quando as portas do recipiente estão abertas.
- A fim de evitar lesões, o usuário deverá notificar o pessoal de manutenção se a porta principal não estiver operando conforme o esperado.
- Para evitar o travamento do alimentador automático Petrifilm, as placas devem ser colocadas no compartilhamento de modo que o lado articulado seja o primeiro a entrar no PPRA.

Para reduzir os riscos associados à exposição a riscos biológicos e contaminação ambiental:

- Leis e regulamentos locais devem ser seguidos para o descarte de materiais perigosos.

Condição de trabalho segura quanto à eletricidade

- Equipamentos e peças energizados expostos serão primeiro desenergizados, bloqueados/etiquetados e testados para verificar se não há tensão e aterrados, se necessário, para proteger os trabalhadores, antes que qualquer trabalho de manutenção ou reparo seja realizado. Somente uma pessoa qualificada vai desenergizar, bloquear/etiquetar e testar peças e equipamentos elétricos.

Aterramento protetor

- O conjunto do cabo de alimentação instalado deve ter um condutor de aterramento protetor. As conexões de aterramento protetor devem ser tais que a desconexão do aterramento protetor em um ponto de uma unidade ou de um sistema não interrompa a conexão de aterramento protetor com outras partes ou unidades de um sistema, a menos que o perigo relevante seja simultaneamente eliminado.

Práticas gerais de trabalho seguro

- Todos os funcionários que trabalham em ou perto de equipamentos elétricos devem seguir práticas gerais de segurança do trabalho, incluindo:
  - Manter bons procedimentos de limpeza.
  - Planejar e analisar a segurança em cada etapa de um projeto.
  - Documentar o trabalho.
  - Usar equipamentos de teste devidamente classificados e verificar a condição e o funcionamento antes e após o uso.
  - Praticar procedimentos de emergência aplicáveis.
  - Manter o equipamento elétrico de acordo com as instruções do fabricante.
  - Planejar projetos de trabalho utilizando um processo de controle de trabalho aprovado.

Equipamento do tipo aterramento

- Um cabo flexível usado com equipamentos do tipo aterramento conterá um condutor de aterramento do equipamento. Os plugues e os recipientes de fixação não podem ser conectados nem alterados de forma a impedir a continuidade adequada do condutor de aterramento do equipamento no ponto em que os plugues são conectados às tomadas. Além disso, esses dispositivos não podem ser alterados para permitir que o polo de aterramento de um plugue seja inserido em slots destinados à conexão com os condutores portadores de corrente. Não podem ser utilizados adaptadores que interrompam a continuidade da conexão de aterramento do equipamento.

Operações de manutenção e reparo elétrico

- Somente pessoal qualificado realizará trabalhos de reparo ou manutenção em condutores ou circuitos elétricos. Se um risco elétrico for descoberto durante a execução de reparos ou trabalhos de manutenção, qualquer trabalho adicional deverá ser suspenso até que o perigo seja abordado e as ações corretivas instituídas.
- Pessoal qualificado que executar tarefas, como reparos elétricos, modificações e testes em condutores energizados e circuitos, peças e equipamentos cumprirá as práticas de trabalho a seguir.

Equipamento de utilização

- O equipamento de utilização está sujeito aos mesmos requisitos de aprovação e aceitação que o equipamento elétrico. Para ser aceitável para instalação e uso, o equipamento de utilização será listado ou rotulado por um laboratório de testes reconhecido nacionalmente. O equipamento de utilização que não estiver listado ou rotulado atenderá a um dos requisitos da 29 CFR 1910.399, Aceitável, (i)(ii) ou (iii). O equipamento de utilização que não estiver listado ou rotulado será examinado, aceito e documentado por uma pessoa qualificada. O equipamento de utilização será utilizado de acordo com seus requisitos de listagem e rotulagem.

Conformidade regulatória

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA ELÉTRICA

O alimentador automatizado Neogen Petrifilm está em conformidade com os padrões a seguir, conforme demonstrado pelo Certificado de Esquema CB e relatório de teste emitido pela TÜV SÜD America Inc. • UL/IEC/PT 61010-1:2010. Requisitos de segurança para equipamentos elétricos para medição, controle e uso em laboratório – Parte 1: Requisitos gerais • O alimentador automatizado Neogen Petrifilm é certificado pela TUV e apresenta a marca TUV com os indicadores adjacentes "C" e "US", em conformidade com as normas UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1 (EUA e Canadá). O alimentador automatizado Neogen Petrifilm está em conformidade com a marca CE relacionada à Diretiva de Baixa Tensão (LVD) 2014/35/EU, conforme confirmado na Declaração de Conformidade. O alimentador automatizado Neogen Petrifilm está em conformidade com a Diretiva RoHS, Diretiva 2023/143 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de maio de 2023, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos. O alimentador automatizado Neogen Petrifilm está em conformidade com os requisitos RoHS II da China. O alimentador automatizado Neogen Petrifilm está em conformidade com a Diretiva REEE, Diretiva 2012/19/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 04 de julho de 2012, relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE).

A proteção do circuito é embasada pelo seguinte componente crítico de segurança primário:

Componente	Nome fabr.	Modelo/ tipo	Tensão (VCA)	Corrente (A)	Registro de segurança
Fusível	Littelfuse	Série 218	250	10	UL 62368-1

Conformidade EMC

O alimentador automatizado Neogen Petrifilm está em conformidade com os seguintes padrões EMC, conforme confirmado no Certificado de Conformidade gerado pela Neogen:
• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Segurança para equipamentos elétricos para medição, controle e uso em laboratório – requisitos de EMC – Parte 1: Requisitos gerais • Requisitos EMC da Diretiva EMC 2014/30/EU da marca CE. Este equipamento não se destina ao uso em ambientes residenciais e pode não fornecer proteção adequada à recepção de rádio em tais ambientes. O alimentador automatizado Neogen Petrifilm

está em conformidade com os requisitos de segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética da Austrália e Nova Zelândia, conforme confirmado na Declaração de Conformidade do Fornecedor que está vinculada à Marca de Conformidade Regulatória (RCM) da Austrália/Nova Zelândia. Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico Canadá ICES-003 Selo de Conformidade: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada. Observação: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará interferência prejudicial. Nesse caso, o usuário deverá corrigir a interferência às suas próprias custas.

Para obter mais informações sobre documentação de desempenho dos produtos, visite o nosso site em www.neogen.com ou entre em contato com o representante ou o distribuidor local da Neogen.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

Condição ambiental	**Condição de operação**	**Unidades**
Somente para uso interno	- Conecte somente as conexões de dados a um computador que esteja em conformidade com IEC/EN/UL/CSA 60950-1 ou 62368-1	
Altitude	Máximo de 2.500	metros
Intervalo de temperatura de operação	15 a 35	°C
Umidade relativa	10 – 85 sem condensação	%
Intervalo de temperatura de armazenamento	-20 a +60 (-4 a +140)	°C (°F)
Excesso de tensão	Categoria II	

Modelo 700006589

Tensão CA para fonte de alimentação Flutuação da tensão da rede elétrica até ± 10% da tensão nominal Excesso de tensão temporária que ocorre na rede elétrica	100-120	Volts
Frequência	50/60	Hertz
Corrente CA para fonte de alimentação	8	Amps

Modelo 700006590

Tensão CA para fonte de alimentação Flutuação da tensão da rede elétrica até ± 10% da tensão nominal Excesso de tensão temporária que ocorre na rede elétrica	220-240	Volts
Frequência	50/60	Hertz
Corrente CA para fonte de alimentação	4	Amps

ESPECIFICAÇÕES DO INSTRUMENTO

Dimensões	**Especificação**	**Unidades**
Comprimento	1182	mm
Largura	486	mm
Altura	781	mm
Peso	110	Kg
Conectores externos	USB 2.0 Tipo B e DIN conector de 4 pinos	

FÁBRICA/FABRICANTE

Nome da fábrica	Levison Enterprises
Endereço	4470 Moline Martin Road
Localidade	Millbury, OH 43447
Telefone	(419) 838-7365
Endereço do site	https://levisonenterprises.com/

Limpeza e descontaminação do alimentador automatizado Neogen Petrifilm

Borrife levemente uma toalha descartável com álcool isopropílico (IPA) a 70% ou etanol a 70% e limpe com cuidado as superfícies externa e interna do instrumento. A toalha descartável deve estar levemente úmida e não pingando. Evite a conexão de alimentação e cabo USB durante a limpeza das superfícies exteriores.

Observação: Consulte a seção Limpeza e manutenção do software para assistir a tutoriais em vídeo sobre componentes específicos a serem limpos.

Garantia Limitada

O Hardware da Neogen ("Hardware") inclui o alimentador automatizado Neogen Petrifilm e qualquer Software associado e outros componentes fornecidos pela Neogen que estão descritos nos Manuais de Instalação e do Usuário aplicáveis ("Documentação do Usuário").

Garantia Limitada e Isenção de Responsabilidade
A Neogen garante que, durante um ano a partir da data de envio, o Hardware funcionará substancialmente de acordo com a Documentação do Usuário. ESTA GARANTIA SERÁ ANULADA SE: (A) O HARDWARE TIVER SIDO REPARADO POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS PELA NEOGEN; OU (B) O HARDWARE TIVER SIDO ALTERADO, MODIFICADO OU MAL-UTILIZADO; OU (C) O HARDWARE FOR USADO COM PRODUTOS, CONSUMÍVEIS, COMPONENTES OU SOFTWARE NÃO FORNECIDOS PELA NEOGEN PARA USO COM O HARDWARE; OU (D) O HARDWARE OU UM COMPONENTE FOR USADO PARA OUTROS USOS (POR EXEMPLO, USO COM OUTRAS PLACAS DE CIRCUITO OU SOFTWARE) OU (E) O HARDWARE NÃO TIVER SIDO MANTIDO OU USADO DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO. A MENOS QUE PROIBIDO POR LEI, ESTA GARANTIA É FEITA EM VEZ DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, GARANTIA IMPLÍCITA DE ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DECORRENTE DE UM CURSO DE NEGOCIAÇÃO OU DE DESEMPENHO, COSTUME OU USO COMERCIAL. A NEOGEN NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE FUNCIONARÁ SEM ERROS. Se, dentro de um ano após o envio, o Hardware não estiver em conformidade com a garantia expressa estabelecida acima, a única obrigação da Neogen e a única solução do Usuário será, a critério da Neogen: 1) reparar ou substituir o componente não conforme; ou, 2) reembolsar o preço de compra.

Limitação de Responsabilidade
A MENOS QUE PROIBIDO POR LEI, A NEOGEN NÃO SERÁ RESPONSÁVEL PERANTE O USUÁRIO OU OUTROS POR QUAISQUER OUTROS DANOS DIRETOS, INDIRETOS, CONSEQUENCIAIS, INCIDENTAIS OU ESPECIAIS, INCLUINDO, POR EXEMPLO, LUCROS CESSANTES, NEGÓCIOS, INVESTIMENTOS OU OPORTUNIDADES MESMO QUE A NEOGEN TENHA SIDO AVISADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. As partes concordam que a responsabilidade cumulativa total da Neogen para com o Usuário por danos diretos por todas as causas não excederá Cem Dólares, ou o preço pago pelo Hardware, o que for maior. Alguns estados ou países podem ter leis que exigem direitos de responsabilidade diferentes dos mencionados acima. Em tais estados ou países, aplicam-se os termos mínimos de responsabilidade exigidos.

Isenção de Responsabilidade: A Neogen se isenta de todas as garantias expressas e implícitas, incluindo garantias de comercialização ou adequação a um uso específico. Se o produto apresentar defeito, o recurso exclusivo é, a critério da Neogen, a substituição, a reparação ou o reembolso. Exceto quando proibido por lei, a Neogen não será responsável por qualquer perda ou dano adicional decorrente do uso deste produto.

Os usuários são responsáveis por se familiarizar com as instruções e informações do produto. Visite nosso site em www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

Σημαντική ενημέρωση

Προβλεπόμενη χρήση

Το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm® επεξεργάζεται τα πλακίδια Neogen Petrifilm® και δεν προορίζεται για χρήση με άλλα κατασκευασμένα προϊόντα. Το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm χρησιμοποιεί κενό και μηχανικές δυνάμεις για τη μεταφορά έως και 300 πλακιδίων Neogen Petrifilm από έναν κάδο εισόδου στο σύστημα ανάγνωσης πλακιδίων Neogen Petrifilm Advanced. Μόλις υποβληθούν σε επεξεργασία από το σύστημα ανάγνωσης πλακιδίων Neogen Petrifilm Advanced, τα πλακίδια θα μεταφερθούν σε ένα σταθμό διαλογής στον οποίο το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm θα μεταφέρει κάθε πλακίδιο σε έναν από τους δύο κάδους εξόδου με βάση κριτήρια που καθορίζονται από τον χρήστη. Το λογισμικό του Συστήματος διαχείρισης πλακιδίων Neogen Petrifilm® έχει σχεδιαστεί για τη μεταφορά, την οργάνωση, την αποθήκευση και διαχείριση δεδομένων για τα αποτελέσματα των πλακιδίων Neogen.

Η Neogen δεν έχει σχεδιάσει ή τεκμηριώσει το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm και το αντίστοιχο τροφοδοτικό, ή το σύστημα διαχείρισης πλακιδίων Neogen Petrifilm για χρήση με προϊόντα' άλλων κατασκευαστών. Η χρήση με σχεδιασμούς άλλων κατασκευαστών' ή η χρήση οποιασδήποτε άλλης εφαρμογής, που δεν έχει αξιολογηθεί ή τεκμηριωθεί από τη Neogen μπορεί να οδηγήσει σε επισφαλή κατάσταση. Παρόλο που το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm, είναι ακριβές, όλα τα αποτελέσματα θα πρέπει να αναθεωρούνται και να επιβεβαιώνονται μη αυτόματα από τον χρήστη. Το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm δεν προορίζεται για χρήση στη διάγνωση παθήσεων στον άνθρωπο ή σε ζώα. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να γνωρίζει και να ακολουθεί τους ισχύοντες κανονισμούς στο χώρο εργασίας.

Η Neogen αναμένει ότι τα πλακίδια Petrifilm, ο εξοπλισμός και το λογισμικό της Neogen θα χρησιμοποιηθούν από τεχνικούς που έχουν εκπαιδευτεί κατάλληλα στις μεθόδους δοκιμής πλακιδίων Neogen Petrifilm, το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm, το σύστημα ανάγνωσης πλακιδίων Neogen Petrifilm Advanced και το σύστημα διαχείρισης πλακιδίων Neogen Petrifilm.

Εάν αυτό το προϊόν χρησιμοποιείται με τρόπο που δεν καθορίζεται, η προστασία που παρέχεται από το προϊόν μπορεί να είναι μειωμένη.

Η Neogen φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο του Διεθνούς Οργανισμού Τυποποίησης (ISO) 9001 για σχεδιασμό και παραγωγή.

Πληροφορίες ασφαλείας

Διαβάστε, κατανοήστε και ακολουθήστε όλες τις πληροφορίες ασφαλείας που περιλαμβάνονται στις παρούσες οδηγίες πριν τη χρήση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Τροφοδοσίας Neogen Petrifilm. Διατηρήστε αυτές τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Ευθύνη του χρήστη

Οι χρήστες φέρουν την ευθύνη της ατομικής τους εξοικείωσης με τις οδηγίες και τις πληροφορίες του προϊόντος. Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση **www.neogen.com**, ή επικοινωνήστε με τους αντιπρόσωπους ή διανομέα της Neogen της περιοχής σας για περισσότερες πληροφορίες.

Κατά την επιλογή μιας μεθόδου εξέτασης, είναι σημαντικό να αναγνωριστεί ότι εξωτερικοί παράγοντες όπως οι μέθοδοι δειγματοληψίας, τα πρωτόκολλα εξέτασης, η προετοιμασία του δείγματος, ο χειρισμός και η εργαστηριακή τεχνική μπορούν να επηρεάσουν τα αποτελέσματα.

Αποτελεί ευθύνη του χρήστη η επιλογή οποιασδήποτε μεθόδου ή προϊόντος εξέτασης, για να αξιολογήσει έναν επαρκή αριθμό δειγμάτων με κατάλληλα είδη τροφίμων και μικροβιακές προκλήσεις, ώστε η επιλεγμένη μέθοδος να ικανοποιεί τα κριτήρια του χρήστη.

Αποτελεί επίσης ευθύνη του χρήστη να καθορίσει ότι όλες οι μέθοδοι εξέτασης και τα αποτελέσματα ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των πελατών και των προμηθευτών του.

Όπως και με κάθε μέθοδο εξέτασης, τα αποτελέσματα που λαμβάνονται από τη χρήση οποιουδήποτε προϊόντος Neogen δεν συνιστούν εγγύηση της ποιότητας των τροφίμων ή των διαδικασιών που υποβάλλονται σε έλεγχο.

Επεξήγηση συμβόλων σχετικά με την ασφάλεια	
	Προειδοποίηση: Hazardous Voltage (Επικίνδυνη τάση)
	Προσοχή: Read Accompanying Documentation (Διαβάστε τα συνοδευτικά έγγραφα)
	Προσοχή: Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Αυτό το προϊόν περιέχει ανακυκλώσιμα μέρη σύμφωνα με το άρθρο 219 παράγραφος 5 του ιταλικού νομοθετικού διατάγματος αριθ. 152 του 2006. Για πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση - επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης της Neogen για συμβουλές.
	Σήμανση AHHE - Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα και δεν πρέπει να απορρίπτεται μέσω της τυπικής αποκομιδής απορριμμάτων. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες που ισχύουν τοπικά για την απόρριψη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
	Το σήμα TUV NRTL είναι μια σήμανση συμμόρφωσης που υποδεικνύει συμμόρφωση με τις ισχύουσες απαιτήσεις ηλεκτρικής ασφάλειας και EMC/EMI για προϊόντα που πωλούνται εντός των ΗΠΑ και του Καναδά.
	Η σήμανση UK Compliance Rated (UKCA) είναι ένα σήμα συμμόρφωσης που υποδεικνύει τη συμμόρφωση με όλες τις ισχύουσες απαιτήσεις ασφάλειας ηλεκτρικών προϊόντων και EMC/EMI για προϊόντα που πωλούνται εντός της Μεγάλης Βρετανίας
	Το Υπουργείο Οικονομίας, Εμπορίου και Βιομηχανίας της Ιαπωνίας (METI) θέσπισε τον νόμο για τις ηλεκτρικές συσκευές και την ασφάλεια των υλικών (DENAN) για τη ρύθμιση της ασφάλειας των ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών προϊόντων.
	Εθνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας, Τυποποίησης και Βιομηχανικής Ποιότητας - Η Inmetro διέπει τη σήμανση (Inmetro) ως σήμα συμμόρφωσης που υποδεικνύει συμμόρφωση με τις ισχύουσες απαιτήσεις ασφαλείας για προϊόντα που πωλούνται εντός της Βραζιλίας.

Επεξήγηση συμβόλων σχετικά με την ασφάλεια	
	Το σήμα RoHS υποδεικνύει ότι τα προϊόντα που πωλούνται εντός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου συμμορφώνονται με την οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ. Επομένως, αυτός ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΗΗΕ) δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμούς και αναφέρονται στην οδηγία RoHS 3.
	Το Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Ενέργειας της Κορέας (MOTIE) διέπει το σήμα πιστοποίησης της Κορέας (σήμα KC) ως σήμα συμμόρφωσης που υποδεικνύει τη συμμόρφωση με τις ισχύουσες απαιτήσεις ηλεκτρικής ασφάλειας, EMC και ενεργειακής απόδοσης για προϊόντα που πωλούνται στη Ν. Κορέα.
	Σήμα CE (συμμορφώνεται με τις ισχύουσες απαιτήσεις για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο).
	Σήμα RCM (ηλεκτρική ασφάλεια και ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα Αυστραλίας και Νέας Ζηλανδίας)
	Ημερομηνία κατασκευής: EEEE-MM-HH

Επεξήγηση των συνεπειών της προειδοποιητικής λέξης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, ενδέχεται να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, ενδέχεται να προκαλέσει μικρό ή μετρίου βαθμού τραυματισμό ή/και υλικές ζημιές.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για τη μείωση του κινδύνου που σχετίζεται με επικίνδυνη τάση:

- Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
- Αποφύγετε την εκχύλιση υγρών στη συσκευή ή την εμβύθιση σε υγρά.
- Ο προσωπικός υπολογιστής (PC) στον οποίο συνδέεται το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm πρέπει να είναι εγκεκριμένη πιστοποιημένη συσκευή (σήμανση με UL, CSA, ETL, TUV ή άλλη απαιτούμενη ρυθμιστική υπηρεσία ασφαλείας στην περιοχή σας) και να πληροί τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο εγχειρίδιο χρήσης.
- Το καλώδιο USB πρέπει να είναι συνδεδεμένο μόνο σε εγκεκριμένη/πιστοποιημένη συσκευή.

Για τη μείωση του κινδύνου σοβαρού τραυματισμού

- Προκειμένου να αποφευχθεί τραυματισμός, το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Petrifilm δεν πρέπει να ανυψώνεται χωρίς τη χρήση περονοφόρου ανυψωτικού μηχανήματος ή ανυψωτικής βάσης.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για τη μείωση του κινδύνου που σχετίζεται με παρεμβολές ΗΜΣ:

- Απαγορεύονται τροποποιήσεις σε αυτή τη συσκευή ή στο τροφοδοτικό χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση της Neogen. Οι μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις ενδέχεται να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση που παρέχεται βάσει των ομοσπονδιακών κανόνων επικοινωνίας που επιτρέπουν τη λειτουργία αυτής της συσκευής.

Για τη μείωση του κινδύνου που σχετίζεται με παρερμηνεία των αποτελεσμάτων:

- Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες που παρέχονται στους οδηγούς ερμηνείας της Neogen Petrifilm, στις οδηγίες προϊόντος Petrifilm, καθώς και στο εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος ανάγνωσης πλακιδίων Neogen Petrifilm Advanced και το εγχειρίδιο χρήσης του αυτοματοποιημένου συστήματος τροφοδοσίας.
- Προκειμένου να αποφευχθούν ανακριβή αποτελέσματα, οι χρήστες θα πρέπει να χρησιμοποιούν μόνο τον αυτόματο τροφοδότη Petrifilm με τις δοκιμές πλακιδίων Petrifilm που αναφέρονται στο εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος ανάγνωσης πλακιδίων Neogen Petrifilm Advanced.

Για τη μείωση του κινδύνου που σχετίζεται με βακτηριακή λοίμωξη και επιμόλυνση στο χώρο εργασίας:

- Προκειμένου να αποφευχθεί η έκθεση σε μικροοργανισμούς, ο χρήστης θα πρέπει να καθαρίσει το όργανο σε περίπτωση που προκληθεί ζημιά στο πλακίδιο Petrifilm, το οποίο οδηγεί στην έκθεση των μέσων καλλιέργειας στο περιβάλλον.
- Προκειμένου να αποφευχθεί η έκθεση σε υπερβολική σκόνη και σκόνες, ο χρήστης θα πρέπει να εκτελεί τακτικό καθαρισμό του οργάνου.
- Προκειμένου να αποφευχθεί η έκθεση σε μικροοργανισμούς, ο χρήστης θα πρέπει να ακολουθεί ορθές εργαστηριακές πρακτικές.
- Προκειμένου να αποφευχθεί η διασταυρούμενη επιμόλυνση, οι χρήστες θα πρέπει να ακολουθούν ορθές εργαστηριακές πρακτικές.

Για τη μείωση του κινδύνου πρόκλησης τραυματισμού, βλάβης οργάνου ή ζημιάς στα πλακίδια Neogen Petrifilm:

- Για την αποφυγή τραυματισμού ο χρήστης δεν πρέπει να χειρίζεται το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Petrifilm όταν οι θύρες του κάδου είναι ανοιχτές.
- Προκειμένου να αποφευχθεί τραυματισμός, ο χρήστης θα πρέπει να ειδοποιήσει το προσωπικό εξυπηρέτησης εάν η κύρια θύρα δεν λειτουργεί όπως αναμένεται.
- Προκειμένου να αποφευχθεί τυχόν εμπλοκή του αυτόματου τροφοδότη Petrifilm, τα πλακίδια Petrifilm θα πρέπει να τοποθετούνται στον κάδο κατά τρόπο ώστε η αρθρωτή πλευρά του πλακιδίου Petrifilm να τροφοδοτείται πρώτα στο PPRA.

Για τη μείωση του κινδύνου που σχετίζεται με την έκθεση σε βιολογικούς κινδύνους και περιβαλλοντική επιμόλυνση:

- Οι τοπικοί νόμοι και κανονισμοί πρέπει να ακολουθούνται για την απόρριψη επικίνδυνων υλικών.

Ηλεκτρικά ασφαλής κατάσταση εργασίας

- Ο εκτεθειμένος ενεργοποιημένος εξοπλισμός και τα εξαρτήματα θα απενεργοποιηθούν πρώτα, θα ασφαλιστούν/επισημανθούν, θα δοκιμαστούν για να επαληθευτεί ότι δεν υπάρχει τάση και θα γειωθούν εάν είναι απαραίτητο για την προστασία των εργαζομένων, πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας συντήρησης ή επισκευής. Μόνο ένα εξειδικευμένο άτομο θα απενεργοποιήσει, θα ασφαλίσει/επισημάνει και θα δοκιμάσει ηλεκτρικά εξαρτήματα και εξοπλισμό.

Προστατευτική γείωση

- Το εγκατεστημένο συγκρότημα καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να διαθέτει αγωγό προστατευτικής γείωσης. Οι συνδέσεις προστατευτικής γείωσης πρέπει να είναι τέτοιες ώστε η αποσύνδεση μιας προστατευτικής γείωσης σε ένα σημείο μιας μονάδας ή ενός συστήματος να μην διακόπτει τη σύνδεση προστασίας-γείωσης με άλλα μέρη ή μονάδες ενός συστήματος, εκτός εάν εξαλείφεται ταυτόχρονα ο σχετικός κίνδυνος.

Γενικές πρακτικές ασφαλούς εργασίας

- Όλοι οι εργαζόμενοι που εργάζονται πάνω ή κοντά σε ηλεκτρικό εξοπλισμό θα ακολουθούν γενικές πρακτικές ασφαλούς εργασίας, όπως:
  - Τήρηση ορθών διαδικασιών καθαριότητας.
  - Σχεδιασμός και ανάλυση ασφάλειας σε κάθε στάδιο ενός έργου.
  - Τεκμηρίωση εργασίας.
  - Χρήση κατάλληλα βαθμολογημένου εξοπλισμού δοκιμής και επαλήθευση της κατάστασης και της λειτουργίας του πριν και μετά τη χρήση.
  - Εφαρμογή των ισχυουσών διαδικασιών έκτακτης ανάγκης.
  - Συντήρηση ηλεκτρικού εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
  - Σχεδιασμός έργων εργασίας μέσω εγκεκριμένης διαδικασίας ελέγχου εργασίας.

Εξοπλισμός τύπου γείωσης

- Ένα εύκαμπτο καλώδιο που χρησιμοποιείται με εξοπλισμό τύπου γείωσης θα περιέχει έναν αγωγό γείωσης εξοπλισμού. Τα βύσματα στερέωσης και τα δοχεία δεν επιτρέπεται να συνδέονται ή να τροποποιούνται κατά τρόπο που να εμποδίζει την κατάλληλη συνέχεια του αγωγού γείωσης του εξοπλισμού στο σημείο όπου τα βύσματα είναι προσαρτημένα στα δοχεία. Επιπλέον, αυτές οι διατάξεις δεν μπορούν να τροποποιηθούν ώστε να επιτρέπουν την εισαγωγή του πόλου γείωσης ενός βύσματος σε σχισμές που προορίζονται για σύνδεση με τους αγωγούς μεταφοράς ρεύματος. Δεν επιτρέπεται η χρήση προσαρμογέων που διακόπτουν τη συνέχεια της σύνδεσης γείωσης του εξοπλισμού.

Εργασίες ηλεκτρολογικής συντήρησης και επισκευής

- Μόνο εξειδικευμένο προσωπικό θα εκτελεί εργασίες επισκευής ή συντήρησης σε ηλεκτρικούς αγωγούς ή κυκλώματα. Εάν διαπιστωθεί ηλεκτρικός κίνδυνος κατά την εκτέλεση εργασιών επισκευής ή συντήρησης, οποιαδήποτε περαιτέρω εργασία πρέπει να ανασταλεί έως ότου αντιμετωπιστεί ο κίνδυνος και να ληφθούν διορθωτικά μέτρα.
- Το εξειδικευμένο προσωπικό που εκτελεί εργασίες όπως ηλεκτρικές επισκευές, τροποποιήσεις και δοκιμές σε ενεργοποιημένους αγωγούς και κυκλώματα, εξαρτήματα και εξοπλισμό θα συμμορφώνεται με τις ακόλουθες εργασιακές πρακτικές.

Εξοπλισμός χρήσης

- Ο εξοπλισμός χρήσης υπόκειται στις ίδιες απαιτήσεις έγκρισης και αποδοχής με εκείνες του ηλεκτρολογικού υλικού. Για να είναι αποδεκτός για εγκατάσταση και χρήση, ο εξοπλισμός χρήσης θα αναφέρεται ή θα επισημαίνεται από ένα εθνικά αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμών. Ο εξοπλισμός χρήσης που δεν αναφέρεται ή επισημαίνεται θα πληροί μία από τις απαιτήσεις του 29 CFR 1910.399, Αποδεκτό, (i) (ii) ή (iii). Ο εξοπλισμός χρήσης που δεν αναφέρεται ή επισημαίνεται θα εξετάζεται, θα γίνεται αποδεκτός και θα τεκμηριώνεται από ειδικευμένο άτομο. Ο εξοπλισμός χρήσης θα χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις καταχώρισης και επισήμανσης.

Κανονιστική συμμόρφωση

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα, όπως αποδεικνύεται από το πιστοποιητικό CB Scheme και την έκθεση δοκιμής που εκδόθηκε από την TÜV SÜD America Inc. (UL): • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Απαιτήσεις ασφάλειας για ηλεκτρικό εξοπλισμό μέτρησης, ελέγχου και εργαστηριακής χρήσης - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις • Ο αυτοματοποιημένος τροφοδότης Neogen Petrifilm είναι καταχωρημένος στο TÜV και φέρει το σήμα TÜV

με παρακείμενους δείκτες «C» και «US» με βάση τη συμμόρφωση με τα πρότυπα UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 Αρ. 61010-1, (ΗΠΑ και Καναδάς). Το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm συμμορφώνεται με τη σήμανση CE που σχετίζεται με την οδηγία χαμηλής τάσης (LVD) 2014 / 35 / EU όπως επιβεβαιώνεται στη δήλωση συμμόρφωσης. Το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm συμμορφώνεται με την οδηγία RoHS, την οδηγία 2023/143 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Μαΐου 2023 σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό. Το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις RoHS II της Κίνας. Το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm συμμορφώνεται με την Οδηγία AHHE, την Οδηγία 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (AHHE).

Η προστασία κυκλώματος υποστηρίζεται από το ακόλουθο κύριο κρίσιμο στοιχείο ασφάλειας:

Στοιχείο	Ονομασία Mfr	Μοντέλο/ Τύπος	Τάση (VAC)	Ρεύμα (A)	Κατάλογος στοιχείων ασφάλειας
Ηλεκτρική ασφάλεια	Littelfuse	Σειρά 218	250	10	UL 62368-1

Συμμόρφωση ΗΜΣ

Το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα ΗΜΣ όπως επιβεβαιώνεται στο Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης που εκδίδεται από τη Neogen:

• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Ηλεκτρικός εξοπλισμός για μέτρηση, έλεγχο και εργαστηριακή χρήση - Απαιτήσεις ΗΜΣ - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις • Απαιτήσεις ΗΜΣ της οδηγίας 2014/30/ΕΕ περί ΗΜΣ. Αυτός ο εξοπλισμός δεν προορίζεται για χρήση σε οικιακά περιβάλλοντα και ενδέχεται να μην παρέχει επαρκή προστασία σε ραδιοεξοπλισμό σε τέτοια περιβάλλοντα. Το αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις ηλεκτρικής ασφάλειας και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας της Αυστραλίας και της Νέας Ζηλανδίας, όπως επιβεβαιώνονται στη δήλωση συμμόρφωσης του προμηθευτή που συνδέεται με το σήμα κανονιστικής συμμόρφωσης Αυστραλίας / Νέας Ζηλανδίας (RCM). Καινοτομία, Επιστήμη και Οικονομική Ανάπτυξη Καναδάς ICES-003 Επισήμανση συμμόρφωσης: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των κανόνων FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται παρεμβολές που λαμβάνονται, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία. Σημείωση: Ο παρών εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανονισμών FCC. Αυτά τα όρια προορίζονται για την παροχή εύλογης προστασίας κατά επιβλαβών παρεμβολών όταν ο εξοπλισμός λειτουργεί σε εμπορικό περιβάλλον. Ο παρών εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, αν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε ραδιοεπικοινωνίες. Η λειτουργία αυτού του εξοπλισμού σε οικιστική περιοχή είναι πιθανό να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, στην οποία περίπτωση ο χρήστης θα πρέπει με δικά του έξοδα να αποκαταστήσει τις παρεμβολές.

Για πληροφορίες σχετικά με την τεκμηρίωση απόδοσης των προϊόντων, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση www.neogen.com ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή εξουσιοδοτημένο διανομέα της Neogen στην περιοχή σας.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Περιβαλλοντικές Συνθήκες	Συνθήκες Λειτουργίας	Μονάδες
Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους	- Συνδέστε τις συνδέσεις δεδομένων μόνο σε υπολογιστή που συμμορφώνεται με τα πρότυπα IEC/EN/UL/CSA 60950-1 ή 62368-1	
Υψόμετρο	2500 μέγιστο	μέτρα
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	15 έως 35	°C
Σχετική υγρασία	10–85 χωρίς συμπύκνωση	%
Εύρος θερμοκρασίας φύλαξης	-20 έως +60 (-4 έως +140)	°C (°F)
Υπέρταση	Κατηγορία II	

Μοντέλο # 700006589

Τάση εναλλασσόμενου ρεύματος για τροφοδοσία ρεύματος Διακυμάνσεις τάσης τροφοδοσίας δικτύου έως ± 10% ονομαστικής τάσης Προσωρινή υπέρταση στην παροχή ρεύματος	100-120	Volt
Συχνότητα	50/60	Hertz
Ρεύμα AC για τροφοδοσία ρεύματος	8	Amps

Μοντέλο # 700006590

Τάση εναλλασσόμενου ρεύματος για τροφοδοσία ρεύματος Διακυμάνσεις τάσης τροφοδοσίας δικτύου έως ± 10% ονομαστικής τάσης Προσωρινή υπέρταση στην παροχή ρεύματος	220-240	Volt
Συχνότητα	50/60	Hertz
Ρεύμα AC για τροφοδοσία ρεύματος	4	Amps

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Διαστάσεις	Προδιαγραφή	Μονάδες
Μήκος	1182	mm
Πλάτος	486	mm
Ύψος	781	mm
Βάρος	110	Kg
Εξωτερικοί σύνδεσμοι	USB 2.0 Type B και ασφάλεια 4 ακίδων DIN	

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ/ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

Όνομα εργοστασίου	Levison Enterprises
Διεύθυνση	4470 Moline Martin Road
Περιοχή	Millbury, OH 43447
Τηλέφωνο #	(419) 838-7365
Διεύθυνση Ιστοσελίδας	https://levisonenterprises.com/

Καθαρισμός και απολύμανση του αυτοματοποιημένου συστήματος τροφοδοσίας Neogen Petrifilm

Ψεκάστε ελαφρώς μια πετσέτα μίας χρήσης με 70% ισοπροπυλική αλκοόλη (IPA) ή 70% αιθανόλη και σκουπίστε προσεκτικά τις εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες του οργάνου. Η πετσέτα μίας χρήσης πρέπει να είναι υγρή και να μην στάζει. Αποφύγετε τη σύνδεση ρεύματος και καλωδίου USB κατά τον καθαρισμό των εξωτερικών επιφανειών.

Σημείωση: Ανατρέξτε στην ενότητα Καθαρισμός και συντήρηση του λογισμικού για εκπαιδευτικά βίντεο σχετικά με συγκεκριμένα εξαρτήματα για καθαρισμό.

Περιορισμένη εγγύηση
Το υλικό της Neogen («Υλικό») περιλαμβάνει το Αυτοματοποιημένο σύστημα τροφοδοσίας Neogen Petrifilm και οποιοδήποτε σχετικό λογισμικό και άλλα στοιχεία που παρέχονται από τη Neogen, τα οποία περιγράφονται στα αντίστοιχα εγχειρίδια εγκατάστασης και χρήσης («Τεκμηρίωση χρήστη»).

Περιορισμένη εγγύηση και αποποίηση ευθύνης
Η Neogen εγγυάται ότι το Υλικό θα λειτουργεί ουσιαστικά σύμφωνα με την Τεκμηρίωση Χρήστη για ένα έτος από την ημερομηνία αποστολής. Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΑΚΥΡΗ ΕΑΝ: (Α) ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΕΧΕΙ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ ΜΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ NEOGEN, Ή (Β) ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΕΧΕΙ ΜΕΤΑΤΡΑΠΕΙ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ Ή ΕΧΕΙ ΓΙΝΕΙ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΤΡΟΠΟ, Ή (Γ) ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Ή ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ NEOGEN ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΥΛΙΚΟ, Ή (Δ) ΤΟ ΥΛΙΚΟ Ή ΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΑΛΛΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ (ΓΙΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ Ή ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ) Ή (Ε) ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΣΥΝΤΗΡΗΘΕΙ Ή ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΧΡΗΣΤΗ. ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ, Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΚΑΘΕ ΑΛΛΗ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΤΗΣ ΣΙΩΠΗΡΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ, ΤΗΣ ΣΙΩΠΗΡΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΜΙΑ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗ Ή ΕΚΤΕΛΕΣΗ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ Ή ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ. Η NEOGEN ΔΕΝ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΟΤΙ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΘΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΧΩΡΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΑ. Εάν εντός ενός έτους μετά την αποστολή, το Υλικό δεν συμμορφώνεται με τη ρητή εγγύηση που ορίζεται παραπάνω, η μοναδική υποχρέωση της Neogen και η μοναδική αποκατάσταση του Χρήστη θα είναι, κατά την επιλογή της Neogen: 1) η επισκευή ή αντικατάσταση του μη συμμορφούμενου εξαρτήματος, ή 2) επιστροφή της τιμής αγοράς.

Περιορισμός ευθύνης
ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΕΚ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ, Η NEOGEN ΔΕΝ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ Ή ΑΛΛΩΝ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗ ΑΜΕΣΗ, ΕΜΜΕΣΗ, ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΗ, ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΗ Ή ΕΙΔΙΚΗ ΖΗΜΙΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΓΙΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ, ΧΑΜΕΝΩΝ ΚΕΡΔΩΝ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ Ή ΕΥΚΑΙΡΙΩΝ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΑΝ Η NEOGEN ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ. Τα μέρη συμφωνούν ότι η συνολική ευθύνη της Neogen προς τον Χρήστη για άμεσες ζημίες από κάθε αιτία δεν θα υπερβαίνει τα εκατό δολάρια ή την τιμή που έχει καταβληθεί για το Υλικό, όποιο είναι υψηλότερο. Ορισμένες πολιτείες ή χώρες ενδέχεται να διέπονται από νόμους που απαιτούν δικαιώματα σχετικά με την ευθύνη που είναι διαφορετικά από αυτά που αναφέρονται παραπάνω. Σε αυτές τις πολιτείες ή χώρες, ισχύουν οι ελάχιστοι απαιτούμενοι όροι σχετικά με την ευθύνη.

Αποποίηση ευθυνών: Η Neogen αποποιείται όλες τις ρητές και σιωπηρές εγγυήσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγγυήσεων εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για συγκεκριμένη χρήση. Εάν το προϊόν είναι ελαττωματικό, η αποκλειστική αποκατάσταση είναι, κατ 'επιλογή της Neogen, αντικατάσταση, επισκευή ή επιστροφή χρημάτων. Εκτός από τις περιπτώσεις όπου απαγορεύεται από το νόμο, η Neogen δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε περαιτέρω απώλεια ή ζημιά που προκύπτει από τη χρήση αυτού του προϊόντος.

Οι χρήστες φέρουν την ευθύνη της ατομικής τους εξοικείωσης με τις οδηγίες και τις πληροφορίες του προϊόντος. Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

Ważne informacje

Przeznaczenie

Podajnik automatyczny Neogen Petrifilm® Automated Feeder przetwarza płytki Neogen Petrifilm® i nie jest przeznaczony do stosowania z żadnymi innymi wytwarzanymi produktami. Podajnik automatyczny Neogen Petrifilm Automated Feeder wykorzystuje podciśnienie i siły mechaniczne do przeniesienia maks. 300 płytek Neogen Petrifilm Plate z pojemnika wejściowego do czytnika Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. Po przetworzeniu przez czytnik płyt Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced płytki zostają przeniesione do stacji sortującej, w której podajnik automatyczny Neogen Petrifilm Automated Feeder przenosi każdą płytkę do jednego z dwóch pojemników wyjściowych na podstawie kryteriów zdefiniowanych przez użytkownika. Oprogramowanie Menedżer płytek Neogen Petrifilm® jest przeznaczone do przenoszenia, organizowania, przechowywania danych i zarządzania nimi w przypadku wynikowych płytek Neogen Petrifilm Plate.

Firma Neogen nie zaprojektowała ani nie udokumentowała stosowania podajnika Neogen Petrifilm oraz jego zasilacza ani oprogramowania Menedżer płytek Neogen Petrifilm z produktami innych producentów. Używanie z projektami innych producentów lub w jakimkolwiek innym zastosowaniu, które nie zostało ocenione ani udokumentowane przez firmę Neogen, może prowadzić do powstania niebezpieczeństwa. Chociaż system podajnika automatycznego Neogen Petrifilm Automated Feeder jest dokładny, wszystkie wyniki powinny być przeglądane i ręcznie potwierdzane przez użytkownika. Podajnik automatyczny Neogen Petrifilm Automated Feeder nie jest przeznaczony do stosowania w diagnostyce stanów chorobowych u ludzi lub zwierząt. Na użytkowniku spoczywa odpowiedzialność za znajomość i przestrzeganie obowiązujących przepisów w miejscu pracy.

Firma Neogen zakłada, że płytki Neogen Petrifilm Plate, sprzęt i oprogramowanie będą wykorzystywane przez techników, którzy zostali odpowiednio przeszkoleni w zakresie metod testowania płytek Neogen Petrifilm Plate, podajnika automatycznego Neogen Petrifilm Automated Feeder, zaawansowanego czytnika płytek Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced oraz oprogramowania Menedżer płytek Neogen Petrifilm.

Korzystanie z produktu w sposób inny niż określony może prowadzić do pogorszenia poziomu ochrony zapewnianej przez produkt.

Firma Neogen posiada certyfikat ISO (ang. International Organization for Standardization, Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna) 9001 w zakresie projektowania i produkcji.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Prosimy o uważne przeczytanie i przestrzeganie wszystkich informacji dotyczących bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji przed rozpoczęciem użytkowania podajnika automatycznego Neogen Petrifilm Automated Feeder. Niniejszą instrukcję należy zachować na wypadek potrzeby skorzystania z niej w przyszłości.

Obowiązki użytkownika

Użytkownicy muszą zapoznać się z instrukcjami i informacjami dotyczącymi produktu. Odwiedź naszą stronę internetową pod adresem **www.neogen.com** lub skontaktuj się z lokalnymi przedstawicielami bądź dystrybutorem firmy Neogen, aby uzyskać więcej informacji.

Wybierając metodę testową, należy pamiętać, że takie czynniki zewnętrzne jak metody pobierania próbek, protokoły badań, przygotowanie próbek, obsługa i technika laboratoryjna mogą mieć wpływ na wyniki.

Przy wyborze jakiejkolwiek metody badawczej lub produktu obowiązkiem użytkownika jest ocena wystarczającej liczby próbek z odpowiednimi macierzami i z uwzględnieniem zagrożeń powodowanych przez mikroorganizmy, tak aby wybrana metoda testowa spełniała kryteria określone przez użytkownika.

Obowiązkiem użytkownika jest również sprawdzenie, czy wszelkie metody i wyniki testów spełniają wymagania klientów i dostawców.

Podobnie jak w przypadku każdej innej metody badawczej, wyniki uzyskane przy użyciu dowolnego produktu Neogen nie stanowią gwarancji jakości testowanych macierzy ani procesów.

Objaśnienie symboli dotyczących bezpieczeństwa	
	Ostrzeżenie: Niebezpiecznie napięcie
	Uwaga: Przeczytaj dołączoną dokumentację
	Przestroga: należy zapoznać się z instrukcją użytkowania
	Ten produkt zawiera części nadające się do recyklingu zgodnie z art. 219 ust. 5 włoskiego dekretu ustawodawczego nr 152 z 2006 r. Aby uzyskać informacje na temat recyklingu, należy skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym firmy Neogen w celu uzyskania porady.
	Oznaczenie WEEE — produkt zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie może być utylizowany ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
	Oznaczenie TÜV NRTL to znak zgodności, który wskazuje zgodność z obowiązującymi wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego i zgodności elektromagnetycznej (EMC) / zakłóceń elektromagnetycznych (EMI) produktów sprzedawanych w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie.
	Brytyjskie oznakowanie Conformity Assessed (UKCA) to znak zgodności, który wskazuje zgodność ze wszystkimi obowiązującymi wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa produktów elektrycznych i EMC / EMI produktów sprzedawanych w Wielkiej Brytanii
	Japońskie Ministerstwo Gospodarki, Handlu i Przemysłu (METI) uchwaliło ustawę o bezpieczeństwie urządzeń i materiałów elektrycznych (DENAN) w celu uregulowania bezpieczeństwa produktów elektronicznych i elektrycznych.
	Narodowy Instytut Metrologii, Normalizacji i Jakości Przemysłowej — Inmetro reguluje oznakowanie (Inmetro) jako znak zgodności, który wskazuje na zgodność z obowiązującymi wymogami bezpieczeństwa produktów sprzedawanych w Brazylii.
	Znak RoHS wskazuje, że produkty sprzedawane w Europejskim Obszarze Gospodarczym są zgodne z dyrektywą RoHS 2011 / 65 / UE. W związku z tym ten sprzęt elektryczny i elektroniczny (EEE) nie zawiera substancji objętych ograniczeniami, o których mowa w dyrektywie RoHS 3.
	Koreańskie Ministerstwo Handlu, Przemysłu i Energii (MOTIE) zarządza koreańskim znakiem certyfikacyjnym (znak KC) jako znakiem zgodności, który wskazuje zgodność z obowiązującymi wymogami bezpieczeństwa elektrycznego, kompatybilności elektromagnetycznej i wydajności energetycznej produktów sprzedawanych w Korei Południowej.
	Oznakowanie CE (zgodne z wymaganiami obowiązującymi na Europejskim Obszarze Gospodarczym).
	Oznakowanie RCM (bezpieczeństwo elektryczne i kompatybilność elektromagnetyczna w Australii i Nowej Zelandii)
	Data produkcji RRRR-MM-DD

Wyjaśnienie konsekwencji sytuacji oznaczonych hasłami ostrzegawczymi

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która w razie zaistnienia może skutkować zgonem lub poważnymi obrażeniami ciała.

⚠ **PRZESTROGA:** Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która w razie zaistnienia może skutkować niewielkimi bądź umiarkowanymi obrażeniami ciała lub powstaniem szkód materialnych.

⚠ OSTRZEŻENIE

Aby ograniczyć ryzyko związane z niebezpiecznym napięciem:

- Używać wyłącznie w pomieszczeniach.
- Nie wylewać płynów na urządzenie ani nie zanurzać go w płynach.
- Komputer, do którego podłączony jest podajnik automatyczny Neogen Petrifilm Automated Feeder, musi być zatwierdzonym certyfikowanym urządzeniem (oznaczonym UL, CSA, ETL, TUV lub wymaganym oznaczeniem innego urzędu zajmującego się bezpieczeństwem w danym regionie) i spełniać wymagania określone w instrukcji obsługi.
- Przewód USB może być podłączony tylko do zatwierdzonego certyfikowanego urządzenia.

Zmniejszanie ryzyka poważnych obrażeń

- Aby uniknąć obrażeń, podajnik automatyczny Petrifilm Automated Feeder nie powinien być podnoszony bez użycia wózka widłowego lub podnośnika.

⚠ PRZESTROGA

Zmniejszenie ryzyka związane z zakłóceniami elektromagnetycznymi:

- Modyfikacje tego urządzenia lub jego zasilacza nie mogą być dokonywane bez pisemnej zgody firmy Neogen. Nieautoryzowane modyfikacje mogą unieważnić uprawnienia przyznane na mocy federalnych przepisów dotyczących komunikacji zezwalających na działanie tego urządzenia.

Zmniejszenie ryzyka związanego z błędną interpretacją wyników:

- Należy postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami zawartymi w przewodnikach dotyczących Neogen Petrifilm, instrukcjach użytkowania produktu Petrifilm oraz instrukcji obsługi czytnika płytek Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced i instrukcji użytkowania podajnika automatycznego.
- Aby uniknąć niedokładnych wyników, użytkownicy powinni używać wyłącznie podajnika automatycznego Petrifilm w zakresie testowania płytek Petrifilm Plate, które są wymienione w instrukcji obsługi czytnika płytek Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced.

Zmniejszenie ryzyka związanego z zakażeniem bakteryjnym i zanieczyszczeniem miejsca pracy:

- Aby uniknąć narażenia na mikroorganizmy, użytkownik powinien wyczyścić narzędzie w przypadku uszkodzenia płytki Petrifilm Plate, co spowoduje wystawienie podłoża na działanie środowiska.
- Aby uniknąć narażenia na nadmierne zapylenie i proszki, użytkownik powinien wykonywać rutynowe czyszczenie narzędzia.
- Aby uniknąć narażenia na mikroorganizmy, użytkownik powinien przestrzegać dobrych praktyk laboratoryjnych.
- Aby uniknąć zanieczyszczenia krzyżowego, użytkownicy powinni przestrzegać dobrych praktyk laboratoryjnych.

Zmniejszenie ryzyka obrażeń, uszkodzenia urządzenia lub uszkodzenia płytek Petrifilm Neogen Plate:

- Aby uniknąć obrażeń, użytkownik nie powinien obsługiwać podajnika automatycznego Petrifilm Automated Feeder, gdy drzwiczki pojemnika są otwarte.
- Aby uniknąć obrażeń, użytkownik powinien powiadomić personel serwisu, jeśli główne drzwi nie działają tak jak powinny.

- Aby uniknąć zakleszczenia się podajnika automatycznego Petrifilm, płytki Petrifilm Plate należy umieścić w pojemniku w taki sposób, aby zawiasowa strona płytki Petrifilm Plate była najpierw podawana do PPRA.

Ograniczenie ryzyka związanego z ekspozycją na zagrożenia biologiczne zanieczyszczenie środowiska:

- Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji materiałów niebezpiecznych.

Warunki pracy — bezpieczeństwo elektryczne

- Przed wykonaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub naprawczych odsłonięty sprzęt i części pod napięciem zostaną najpierw odłączone od zasilania, zablokowane / oznaczone, przetestowane w celu sprawdzenia, czy nie ma napięcia i uziemione, jeśli to konieczne, aby chronić pracowników. Odłączenie zasilanie, zablokowanie / oznaczenie i przetestowanie części i sprzętu elektrycznego może wykonać wyłącznie wykwalifikowana osoba.

Uziemienie ochronne

- Zainstalowany zespół przewodu zasilającego musi być wyposażony ochronny przewód uziemiający. Uziemienie ochronne musi być wykonane w taki sposób, aby jego odłączenie w jednym punkcie urządzenia lub systemu nie powodowało przerwania połączenia uziemienia ochronnego z innymi częściami lub urządzeniami w systemie, chyba że w tym samym czasie zostanie usunięte odpowiednie zagrożenie.

Ogólne zasady bezpieczeństwa podczas pracy

- Wszyscy pracownicy pracujący przy sprzęcie elektrycznym lub w jego pobliżu będą przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa, w tym:
  - Stosować odpowiednie procedury sprzątania.
  - Planować i analizować bezpieczeństwo na każdym etapie projektu.
  - Dokumentować pracę.
  - Używać odpowiedniego sprzętu testowego i sprawdzać jego stan i działanie przed użyciem i po nim.
  - Ćwiczyć obowiązujące procedury awaryjne.
  - Dokonywać konserwacji sprzętu elektrycznego zgodnie z instrukcjami producenta.
  - Planować projekty za pomocą zatwierdzonego procesu kontroli pracy.

Sprzęt uziemiający

- Elastyczny przewód używany ze sprzętem uziemiającym musi zawierać przewód uziemiający sprzęt. Wtyczki i gniazda nie mogą być podłączane ani zmieniane w sposób, który uniemożliwiałby prawidłową ciągłość przewodu uziemiającego urządzenia w miejscu, w którym wtyczki są przymocowane do gniazd. Ponadto te urządzenia te nie mogą być modyfikowane w celu umożliwienia umieszczenia bieguna uziemiającego wtyczki w gniazdach przeznaczonych do podłączenia do przewodów przewodzących prąd. Nie wolno używać adapterów, które przerywają ciągłość połączenia uziemiającego w urządzeniu.

Czynności związane z konserwacją i naprawą instalacji elektrycznej

- Prace naprawcze lub konserwacyjne przy przewodach lub obwodach elektrycznych będą wykonywane tylko wykwalifikowany personel. W przypadku wykrycia zagrożenia elektrycznego podczas wykonywania napraw lub prac konserwacyjnych wszelkie dalsze prace muszą zostać wstrzymane do czasu usunięcia zagrożenia i podjęcia działań naprawczych.
- Wykwalifikowany personel wykonujący takie zadania jak naprawy elektryczne, modyfikacje i testy przewodów i obwodów pod napięciem, części i sprzętu będzie przestrzegać następujących zasad.

Użytkowanie sprzętu

- Użytkowanie sprzętu podlega tym samym wymaganiom w zakresie zatwierdzania, które obowiązują w przypadku urządzeń elektrycznych. Aby sprzęt mógł zostać zatwierdzony do instalacji i użytkowania musi zostać wpisany na listę lub oznaczony przez znane krajowe laboratorium badawcze. Sprzęt, który nie został wpisany na listę lub nie posiada oznaczenia, będzie spełniać jedno z wymagań 29 rozdziału kodeksu przepisów federalnych CFR 1910.399, Acceptable (Dopuszczony), podpunkty (i), (ii) lub (iii). Sprzęt, który nie jest wpisany na listę lub nie podsiada oznaczenia, zostanie sprawdzony, zaakceptowany i udokumentowany przez wykwalifikowaną osobę. Sprzęt będzie używany zgodnie z wymaganiami wymienionymi na liście lub etykiecie.

Zgodność z przepisami

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRYCZNEGO

Podajnik automatyczny Neogen Petrifilm Automated Feeder jest zgodny z następującymi normami, co potwierdza certyfikat przyznany przez CB Scheme i raport z badań wydany przez TÜV SÜD America Inc. (UL): • UL / IEC / EN 61010-1:2010. Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych — Część 1: Wymagania ogólne • Podajnik automatyczny Neogen Petrifilm znajduje się na liście TUV i posiada znak TUV z sąsiednimi wskaźnikami „C" i „US" w oparciu o zgodność z normami UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 Nr 61010-1, (Stany Zjednoczone i Kanada). Podajnik automatyczny Neogen Petrifilm Automated Feeder posiada oznaczenie CE związane z dyrektywą niskonapięciową (LVD) 2014 / 35 / UE, co zostało potwierdzone w deklaracji zgodności. Podajnik automatyczny Neogen Petrifilm Automated Feeder jest zgodny z dyrektywą RoHS, dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2023 / 143 z dnia 4 maja 2023 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Podajnik automatyczny Neogen Petrifilm Automated Feeder jest zgodny z wymaganiami RoHS II dla Chin. Podajnik automatyczny Neogen Petrifilm Automated Feeder jest zgodny z dyrektywą WEEE, dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012 / 19 / UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

Zabezpieczenie obwodu zapewnia następujący podstawowy element krytyczny dla bezpieczeństwa:

Element	Nazwa Mfr	Model / typ	Napięcie (VAC)	Natężenie prądu (A)	Standard bezpieczeństwa
Bezpiecznik	Littelfuse	Seria 218	250	10	UL 62368-1

Zgodność dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)

Podajnik automatyczny Neogen Petrifilm Automated Feeder jest zgodny z następującymi normami EMC potwierdzonymi w certyfikacie zgodności wygenerowanym przez Neogen: • IEC 61326-1:2012 / EN 61326:2013 Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach — Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) — Część 1: Wymagania ogólne • Wymagania dotyczące EMC oznakowania CE określone w dyrektywie dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej 2014 / 30 / UE. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku w środowisku mieszkalnym i może nie zapewniać odpowiedniej ochrony odbioru radiowego w takim środowisku. Podajnik automatyczny Neogen Petrifilm Automated Feeder jest zgodny z australijskimi i nowozelandzkimi wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego i kompatybilności elektromagnetycznej, co zostało potwierdzone w deklaracji zgodności dostawcy, która jest powiązana ze znakiem zgodności z przepisami Australii / Nowej Zelandii (RCM). Etykieta zgodności z normą ICES-003 Kanadyjskiego Ministerstwa ds. Innowacji, Nauki i Rozwoju Gospodarczego (ang. Innovation, Science and Economic Development Canada): CAN ICES-3 (A) / NMB-3(A). To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega dwóm następującym warunkom: (1) urządzenie nie może powodować zakłóceń i (2) musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie. Uwaga: Niniejsze urządzenie zostało poddane testom, które wykazały jego zgodność z limitami określonymi dla urządzeń cyfrowych klasy A, stosownie do części 15 przepisów FCC. Limity te wprowadzono w celu zapewnienia uzasadnionego poziomu ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami podczas użytkowania

urządzenia w środowisku miejsca pracy. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może wypromieniować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zamontowane i nie będzie eksploatowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Eksploatacja tego urządzenia na terenach mieszkaniowych może z dużym prawdopodobieństwem powodować szkodliwe zakłócenia. W takim przypadku użytkownik ma obowiązek wyeliminować takie zakłócenia na własny koszt.

W celu uzyskania informacji na temat dokumentacji dotyczącej działania produktu należy odwiedzić naszą witrynę internetową pod adresem www.neogen.com, skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Neogen albo autoryzowanym dystrybutorem.

WARUNKI W ŚRODOWISKU PRACY

Warunek środowiskowy	Warunek eksploatacji	Jednostki miary
Używać wyłącznie w pomieszczeniach	- nośniki danych należy podłączać wyłącznie do komputera zgodnego z normą IEC / EN / UL / CSA 60950-1 lub 62368-1	
Wysokość n.p.m.	maks. 2500	Metry
Zakres temperatury roboczej	15–35	°C
Wilgotność względna	10–85% bez kondensacji	%
Zakres temperatury przechowywania	od -20 to +60 (od -4 do +140)	°C (°F)
Przepięcie	Kategoria II	

Nr modelu 700006589

Napięcie AC zasilacza Wahania napięcia sieci zasilającej do ±10% napięcia znamionowego Chwilowe przepięcia występujące w sieci zasilającej	100-120	Wolty
Częstotliwość	50 / 60	Herce
Prąd zmienny zasilacza	8	Ampery

Nr modelu 700006590

Napięcie AC zasilacza Wahania napięcia sieci zasilającej do ±10% napięcia znamionowego Chwilowe przepięcia występujące w sieci zasilającej	220-240	Wolty
Częstotliwość	50 / 60	Herce
Prąd zmienny zasilacza	4	Ampery

DANE TECHNICZNE URZĄDZENIA

Wymiary	Dane techniczne	Jednostki miary
Długość	1182	mm
Szerokość	486	mm
Wysokość	781	mm
Masa	110	kg
Złącza zewnętrzne	USB 2.0 typu B i 4-pinowy przewód 4 Pin Lock DIN	

FABRYKA / PRODUCENT

Nazwa fabryki	Levison Enterprises
Adres	4470 Moline Martin Road
Lokalizacja	Millbury, OH 43447
Nr telefonu	(419) 838-7365
Adres witryny internetowej	https://levisonenterprises.com/

Czyszczenie i odkażanie podajnika automatycznego Neogen Petrifilm Automated Feeder

Lekko spryskać jednorazowy ręcznik 70% alkoholem izopropylowym (IPA) lub 70% etanolem i delikatnie przetrzeć zewnętrzną i wewnętrzną powierzchnię narzędzia. Ręcznik jednorazowy powinien być umiarkowanie wilgotny, a płyn nie ociekać. Należy unikać podłączania zasilania i USB podczas czyszczenia powierzchni zewnętrznych.
Uwaga: Należy zapoznać się z sekcją Czyszczenie i konserwacja oprogramowania, gdzie znajdują się z samouczki dotyczące konkretnych elementów do czyszczenia.

Ograniczona gwarancja

W skład sprzętu Neogen („Sprzęt") wchodzi podajnik automatyczny Neogen Petrifilm oraz wszelkie powiązane oprogramowanie i inne komponenty dostarczone przez firmę Neogen, które zostały opisane w stosowanych podręcznikach dotyczących instalacji i podręcznikach użytkownika ("Dokumentacja użytkownika").

Ograniczona gwarancja i wyłączenie odpowiedzialności

Firma Neogen gwarantuje, że przez rok od daty wysyłki Sprzęt będzie działać zgodnie z Dokumentacją użytkownika. NINIEJSZA GWARANCJA TRACI WAŻNOŚĆ, JEŻELI: (A) SPRZĘT ZOSTAŁ NAPRAWIONY PRZEZ OSOBY NIEUPOWAŻNIONE PRZEZ FIRMĘ NEOGEN; LUB (B) SPRZĘT BYŁ ZMIENIANY, MODYFIKOWANY LUB NIEWŁAŚCIWIE UŻYTKOWANY; LUB (C) SPRZĘT JEST UŻYTKOWANY Z PRODUKTAMI, MATERIAŁAMI EKSPLOATACYJNYMI, KOMPONENTAMI LUB OPROGRAMOWANIEM, KTÓRYCH FIRMA NEOGEN NIE DOSTARCZYŁA DO UŻYTKU ZE SPRZĘTEM; LUB (D) SPRZĘT LUB KOMPONENT JEST WYKORZYSTYWANY DO INNYCH CELÓW (NA PRZYKŁAD DO UŻYTKU Z INNYMI PŁYTKAMI DRUKOWANYMI LUB OPROGRAMOWANIEM); LUB (E) SPRZĘT NIE BYŁ KONSERWOWANY LUB UŻYTKOWANY ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ UŻYTKOWNIKA. O ILE NIE ZABRANIA TEGO PRAWO, NINIEJSZA GWARANCJA ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE, WYRAŹNE LUB DOROZUMIANE, W TYM MIĘDZY INNYMI DOROZUMIANĄ GWARANCJĘ PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, DOROZUMIANĄ GWARANCJĘ PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB JAKĄKOLWIEK DOROZUMIANĄ GWARANCJĘ WYNIKAJĄCĄ Z PRZEBIEGU SPRZEDAŻY, WYKONANIA LUB ZWYCZAJÓW I PRAKTYK HANDLOWYCH. FIRMA NEOGEN NIE GWARANTUJE BEZAWARYJNEJ PRACY OPROGRAMOWANIA. Jeśli w ciągu roku od wysyłki Sprzęt nie będzie działać zgodne z wyraźną gwarancją określoną powyżej, wyłącznym zobowiązaniem firmy Neogen i jedynym zadośćuczynieniem na rzecz Użytkownika będzie, według uznania firmy Neogen: 1) naprawa lub wymiana komponentu niespełniającego warunków Umowy; lub 2) zwrot kwoty ceny zakupu.

Ograniczenie odpowiedzialności

O ILE NIE ZABRANIA TEGO PRAWO, FIRMA NEOGEN NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI WOBEC UŻYTKOWNIKA ANI INNYCH PODMIOTÓW ZA JAKIEKOLWIEK INNE SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WYNIKOWE, PRZYPADKOWE LUB SPECJALNE, W TYM NA PRZYKŁAD ZA UTRATĘ DOCHODÓW, KORZYŚCI, INWESTYCJI LUB MOŻLIWOŚCI BIZNESOWYCH, NAWET JEŚLI FIRMA NEOGEN ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD. Strony postanawiają, że łączna odpowiedzialność firmy Neogen wobec Użytkownika za szkody bezpośrednie wynikające z jakichkolwiek przyczyn nie przekroczy stu dolarów lub ceny zakupu Sprzętu, w zależności od tego, która z tych kwot jest wyższa. W niektórych stanach lub krajach mogą obowiązywać przepisy, które przewidują zakres odpowiedzialności inny niż ten określone powyżej. W takim stanie lub w takich krajach obowiązują minimalne wymagane warunki odpowiedzialności.

Zrzeczenie się odpowiedzialności: firma Neogen zrzeka się wszelkich wyraźnych i dorozumianych gwarancji, w tym gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego zastosowania. Jeśli produkt jest wadliwy, wyłącznym środkiem zaradczym jest, według uznania firmy Neogen, wymiana, naprawa lub zwrot pieniędzy. Z wyjątkiem przypadków, w których prawo tego zabrania, firma Neogen nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek dalsze straty lub szkody wynikające z użytkowania tego produktu.

Użytkownicy muszą zapoznać się z instrukcjami i informacjami dotyczącymi produktu. Odwiedź naszą witrynę internetową pod adresem www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

Petrifilm®

Важная информация

Предполагаемое использование

Устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm® Automated Feeder обрабатывает планшеты Neogen Petrifilm® Plates и не предназначено для использования с другими изделиями. Устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder использует вакуум и механическое усилие для перемещения до 300 планшетов Neogen Petrifilm Plates из входного бункера в устройство считывания планшетов Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. После обработки с помощью Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced пластины будут перемещены на сортировочную станцию, где устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder переместит каждый планшет в один из двух выходных бункеров на основе заданных пользователем критериев. Программное обеспечение Neogen Petrifilm® Plate Manager разработано для передачи, организации, хранения данных и управления данными, полученными благодаря планшетам Neogen Petrifilm Plate.

Компания Neogen не предусматривала при разработке и регистрации устройства автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder и его источника питания, а также ПО Neogen Petrifilm Plate Manager использование с изделиями других производителей. Использование с конструкциями других производителей и применение в любых других областях, которые не были оценены или зарегистрированы компанией Neogen, может привести к небезопасному состоянию. Несмотря на то, что устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder является точным, все результаты должны быть проверены и подтверждены пользователем вручную. Устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder не предназначено для использования в диагностике состояний в медицине или ветеринарии. Пользователь несет ответственность за знание и соблюдение применимых правил на рабочем месте.

Компания Neogen ожидает, что планшеты, оборудование и программное обеспечение Neogen Petrifilm будут использоваться техническими специалистами, прошедшими надлежащее обучение методам испытаний планшетов Neogen Petrifilm Plate, устройства автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder, устройства считывания планшетов Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced и ПО Neogen Petrifilm Plate Manager.

Если данное оборудование используется способом, не указанным в данном руководстве, защита, обеспечиваемая оборудованием, может быть нарушена.

Компания Neogen прошла сертификацию на соответствие стандарту ISO (International Organization for Standardization, Международная организация по стандартизации) 9001 в отношении проектирования и производства.

Информация о технике безопасности

Ознакомьтесь с настоящими инструкциями и соблюдайте все правила техники безопасности, содержащиеся в них, перед использованием устройства автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder. Сохраните эти инструкции для дальнейшего использования.

Обязанности пользователя

Пользователи несут ответственность за ознакомление с инструкциями по использованию продукта и информацией о нем. Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт **www.neogen.com** либо обратитесь к местному представителю или дилеру Neogen.

При выборе метода тестирования важно понимать, что на результаты могут влиять внешние факторы, такие как методы отбора проб, протоколы тестирования, подготовка проб и обращение с ними и лабораторные методы.

Пользователь отвечает при выборе метода или продукта для проведения тестирования за оценку достаточного количества проб с подходящими матрицами и микробными нагрузками с целью выяснения того, соответствует ли выбранный метод тестирования критериям пользователя.

Пользователь также несет ответственность за определение того, соответствуют ли любые методы и результаты тестирования требованиям его клиентов и поставщиков.

Как и в случае любого другого метода тестирования, результаты, полученные при использовании любого продукта Neogen, не гарантируют качество тестируемых матриц или процессов.

Объяснение символов техники безопасности	
	Предупреждение. Опасно высокое напряжение.
	Внимание! Ознакомьтесь с сопроводительной документацией.
	Предостережение. Ознакомьтесь с инструкцией по применению.
	Данное оборудование содержит детали, пригодные для вторичной переработки, в соответствии со статьей 219 (5) Итальянского законодательного декрета № 152 от 2006 г. Для получения информации об утилизации обратитесь в ближайший сервисный центр Neogen.
	Знак Директивы об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) — этот продукт содержит электрические и электронные компоненты, и его нельзя утилизировать стандартным способом сбора и удаления отходов. Ознакомьтесь с местными директивами по утилизации электрического и электронного оборудования.
	Маркировка TUV NRTL — это маркировка, указывающая на соответствие применимым требованиям электробезопасности и ЭМС/ЭМП для продукции, продаваемой в США и Канаде.
	Маркировка оценки соответствия Великобритании (UKCA) — это маркировка, указывающая на соответствие применимым требованиям электробезопасности и ЭМС/ЭМП для продукции, продаваемой в Великобритании.
	Министерство экономики, торговли и промышленности Японии (METI) приняло Закон о безопасности электроприборов и материалов (DENAN) для регулирования безопасности электронных и электротехнических изделий.
	Маркировка Национального института метрологии, стандартизации и промышленного качества (Inmetro) — это маркировка, указывающая на соответствие применимым требованиям техники безопасности для продукции, продаваемой в Бразилии.
	Маркировка RoHS указывает на то, что продукты, продаваемые в Европейской экономической зоне, соответствуют Директиве RoHS 2011/65/EU. Таким образом, данное электрическое и электронное оборудование (EEE) не содержит запрещенных веществ, указанных в директиве RoHS 3.
	Министерство торговли, промышленности и энергетики Кореи (MOTIE) регулирует применение Корейского сертификационного знака (KC Mark) — это маркировка, указывающая на соответствие применимым требованиям техники безопасности, ЭМС и энергоэффективности электроустановок для продукции, продаваемой в Южной Корее.

Объяснение символов техники безопасности	
CE	Маркировка CE (соответствие применимым требованиям Европейской экономической зоны).
	Маркировка RCM (требования к электробезопасности и ЭМС в Австралии Новой Зеландии)
	Дата производства ГГГГ-ММ-ДД

Значение сигнальных слов

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезной травме.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к травме малой или средней степени тяжести и (или) к повреждению имущества.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для снижения риска, связанного с опасным напряжением, соблюдайте указанные ниже инструкции.

- Эксплуатировать только в помещениях.
- Не проливать жидкости на устройство и не погружать устройство в жидкости.
- Персональный компьютер (ПК), к которому подключается устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder, должен быть утвержденным сертифицированным устройством (с маркировкой UL, CSA, ETL, TUV или другого требуемого регулирующего органа безопасности в вашем регионе) и соответствовать требованиям, указанным в руководстве пользователя.
- USB-кабель разрешается подключать только к утвержденному/ сертифицированному устройству.

Для снижения риска получения серьезных травм соблюдайте указанные ниже инструкции.

- Во избежание травм устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder нельзя поднимать без использования вилочного погрузчика или подъемной платформы.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Для снижения риска, связанного с помехами и ЭМС, соблюдайте указанные ниже инструкции.

- Запрещается выполнять модификации этого устройства или источника питания без письменного согласия Neogen. Несанкционированные модификации могут привести к аннулированию полномочий, предоставленных в соответствии с федеральными правилами связи и разрешающих эксплуатацию этого устройства.

Для снижения риска, связанного с неправильной интерпретацией результатов, соблюдайте указанные ниже инструкции.

- Следуйте всем инструкциям, приведенным в руководствах по интерпретации Neogen Petrifilm, инструкциях по применению продукции Petrifilm, а также в руководстве пользователя устройства считывания планшетов Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced и руководстве пользователя устройства автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder.
- Во избежание неточных результатов следует использовать устройство автоматической подачи Petrifilm Automated Feeder только для испытаний планшетов Petrifilm Plate, перечисленных в руководстве пользователя устройства считывания планшетов Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced.

Для снижения риска, связанного с бактериальным заражением и загрязнением рабочего места, соблюдайте указанные ниже инструкции.

- Во избежание контакта с микроорганизмами пользователь должен очищать прибор в случае повреждения планшета Petrifilm Plate, которое вызвало выброс среды в окружающую среду.
- Во избежание чрезмерного воздействия пыли и порошков пользователь должен выполнять регулярную очистку прибора.
- Во избежание контакта с микроорганизмами пользователь обязан соблюдать требования надлежащей лабораторной практики.
- Во избежание перекрестного загрязнения пользователи обязаны соблюдать требования надлежащей лабораторной практики.

Для снижения риска получения травмы, повреждения прибора или повреждения планшетов Neogen Petrifilm Plate соблюдайте указанные ниже инструкции.

- Во избежание травм запрещается эксплуатировать устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder при открытых дверцах бункера.
- Во избежание травм пользователь должен уведомить технический персонал, если основная дверь не работает должным образом.
- Чтобы избежать заклинивания устройства автоматической подачи Petrifilm Automated Feeder, планшеты Petrifilm Plate следует размещать в бункере таким образом, чтобы шарнирная сторона планшета Petrifilm Plate сначала подавалась в PPRA.

Для снижения рисков, связанных с воздействием биологически опасных веществ и загрязнением окружающей среды, соблюдайте указанные ниже инструкции.

- При утилизации опасных материалов необходимо соблюдать местные законы и правила.

Электробезопасные условия работы

- Оборудование и детали, находящиеся под напряжением, необходимо обесточить, заблокировать/промаркировать, проверить на отсутствие напряжения и заземлить, если это необходимо для защиты работников, до начала работ по техническому обслуживанию или ремонту. Только квалифицированный специалист может обесточивать, блокировать/маркировать и тестировать электрические детали и оборудование.

Защитное заземление

- Установленный узел шнура питания должен быть оснащен проводником защитного заземления. Соединения защитного заземления должны обеспечивать отключение защитного заземления в одной точке устройства или системы без нарушения соединения защитного заземления с другими частями или узлами системы, если только соответствующая опасность не устраняется одновременно.

Общие правила безопасной работы

- Все сотрудники, работающие на электрооборудовании или рядом с ним, должны соблюдать общие правила безопасной работы, в том числе следующие.
  - Соблюдать надлежащие процедуры уборки.
  - Планировать и анализировать соблюдение техники безопасности на каждом этапе проекта.
  - Правильно работать с документацией.
  - Использовать сертифицированное испытательное оборудование и проверять его состояние и работу до и после использования.
  - Отрабатывать применимые процедуры действий в чрезвычайных ситуациях.
  - Обслуживать электрооборудование в соответствии с инструкциями производителя.
  - Планировать рабочие проекты с помощью утвержденного процесса контроля работ.

Оборудование с заземлением

- Гибкий шнур, используемый оборудованием с заземлением, должен содержать проводник для заземления оборудования. Соединительные вилки и розетки запрещается подключать или изменять с размыканием цепи проводника заземления оборудования в месте присоединения вилок к розеткам. Кроме того, эти устройства запрещается изменять таким образом, чтобы полюс заземления вилки можно было вставить в отверстия, предназначенные для подключения к токоведущим проводникам. Запрещается использовать адаптеры, которые размыкают цепь заземления оборудования.

Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования

- Только квалифицированный персонал может выполнять работы по ремонту и техническому обслуживанию электрических проводников и цепей. Если во время ремонта или технического обслуживания обнаруживается опасность поражения электрическим током, любые дальнейшие работы должны быть приостановлены до тех пор, пока опасность не будет устранена и не будут приняты корректирующие меры.
- Квалифицированный персонал, выполняющий такие задачи, как ремонт электрооборудования, модификации и испытания проводов и цепей, деталей и оборудования, находящихся под напряжением, должен соблюдать следующие методы работы.

Оборудование общего назначения

- К оборудованию общего назначения предъявляются те же требования для утверждения и приемки, что и к электрическому оборудованию. Приемлемость для установки и эксплуатации оборудования общего назначения определяется внесением в список утвержденного или маркировкой признанной на национальном уровне испытательной лабораторией. Оборудование общего назначения, которое не включено в список утвержденного и не промаркировано, должно соответствовать одному из требований 29 CFR 1910.399 «Допустимо»: (i), (ii) или (iii). Оборудование общего назначения, которое не включено в список утвержденного и не промаркировано, должно быть проверено, принято и задокументировано квалифицированным специалистом. Оборудование общего назначения используется в соответствии с требованиями к промаркированному оборудованию или оборудованию из списка утвержденного.

Соответствие нормативным требованиям

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder соответствует следующим стандартам, что подтверждается сертификатом CB Scheme и отчетом об испытаниях, выданным TÜV SÜD America Inc. (UL): • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Безопасность контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования. • Устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder одобрено организацией TUV и имеет маркировку TUV с обозначениями «C» и «US» на основе соответствия стандартам UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1, (США и Канада). Устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder соответствует требованиям к маркировке CE, приведенным в Директиве по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU, что подтверждено в декларации соответствия. Устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder соответствует требованиям Директивы 2023/143 Европейского парламента и Совета от 4 мая 2023 года об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Директива RoHS). Устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder соответствует требованиям RoHS II Китая. Устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder соответствует Директиве 2012/19/EU Европейского парламента и Совета от 04 июля 2012 года об утилизации электрического и электронного оборудования (Директива WEEE).

Защита схемы поддерживается следующим основным критически важным компонентом безопасности:

Компонент	Наименование производителя	Модель и тип	Напряжение перем. тока (В)	Ток (А)	Стандарты безопасности
Предохранитель	Littelfuse	Серия 218	250	10	UL 62368-1

Соответствие требованиям по электромагнитной совместимости
Устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder соответствует следующим стандартам ЭМС, что подтверждается сертификатом соответствия, выданным компанией Neogen:
• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования • Требования к электромагнитной совместимости в соответствии с маркировкой CE, Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU. Данное оборудование не предназначено для использования в жилых помещениях и может не обеспечивать надлежащую защиту приема радиосигнала в таких условиях. Устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder соответствует требованиям Австралии и Новой Зеландии по электробезопасности и электромагнитной совместимости, что подтверждается декларацией соответствия поставщика, которая связана со знаком нормативного соответствия Австралии и Новой Зеландии (RCM). Министерство инноваций, науки и экономического развития Канады, ICES-003. Знак соответствия: CAN ICES-3 (A)/ NMB-3(A). Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно производить опасные помехи и (2) данное устройство должно выдерживать все входящие помехи, в том числе помехи, вызывающие сбои в работе. Примечание. Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса A согласно части 15 правил Федеральной комиссии связи. Эти ограничения предназначены для обеспечения надлежащей защиты от недопустимых помех при эксплуатации оборудования в коммерческих условиях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется в нарушение настоящих инструкций, может создавать недопустимые помехи для радиосвязи. Эксплуатация этого оборудования в жилых районах может вызывать недопустимых помехи, и в этом случае пользователю придется устранять эти помехи за свой счет.

Для получения документации, касающейся рабочих характеристиках продукта, посетите наш веб-сайт www.neogen.com либо обратитесь к местному представителю или дилеру Neogen.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, СВЯЗАННЫЕ СО СРЕДОЙ

Условия внешней среды	Условия эксплуатации	Единицы измерения
Эксплуатировать только в помещениях.	- Подключать соединения для передачи данных только к компьютеру, который соответствует стандартам IEC/EN/UL/CSA 60950-1 или 62368-1	
Высота	не более 2500	метры
Диапазон температуры эксплуатации	от 15 до 35	°C
Относительная влажность	10–85 % без конденсации	%
Диапазон температуры хранения	от -20 до +60	°C
Перегрузка по напряжению	категория II	

Модель № 700006589

Напряжение переменного тока для источника питания Колебания напряжения при подаче от сети до ±10 % от номинала Временные перегрузки по напряжению, возникающие в сети	100-120	Вольт
Частота	50/60	Герц
Сила переменного тока для источника питания	8	Амперы

Модель № 700006590

Напряжение переменного тока для источника питания Колебания напряжения при подаче от сети до ±10 % от номинала Временные перегрузки по напряжению, возникающие в сети	220-240	Вольт
Частота	50/60	Герц
Сила переменного тока для источника питания	4	Амперы

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

Размеры	**Характеристики**	**Единицы измерения**
Длина	1182	мм
Ширина	486	мм
Высота	781	мм
Масса	110	кг
Внешние разъемы	USB 2.0 тип B и 4-контактный фиксатор DIN	

ЗАВОД/ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Название завода	Levison Enterprises
Адрес	4470 Moline Martin Road
Регион	Millbury, OH 43447
Телефон	(419) 838-7365
Веб-сайт	https://levisonenterprises.com/

Очистка и обеззараживание устройства автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder

Слегка сбрызните одноразовое полотенце 70%-ным изопропиловым спиртом или 70%-ным этанолом и аккуратно протрите внешнюю и внутреннюю поверхности прибора. Одноразовое полотенце должно быть умеренно влажным — без образования капель. Избегайте подключения кабеля питания и USB-кабеля при очистке внешних поверхностей.

Примечание. В разделе «Очистка и техническое обслуживание» программного обеспечения приведены видеоуроки по очистке отдельных компонентов.

Ограниченная гарантия

Оборудование Neogen (далее «Оборудование») включает в себя устройство автоматической подачи Neogen Petrifilm Automated Feeder, а также любое связанное с ним программное обеспечение и другие компоненты, поставляемые Neogen, которые описаны в применимых руководствах по установке и эксплуатации (далее — «Документация пользователя»).

Ограниченная гарантия и отказ от ответственности

Компания Neogen гарантирует, что в течение одного года с даты поставки Аппаратное оборудование будет работать в соответствии с Документацией пользователя. НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ АННУЛИРУЕТСЯ, ЕСЛИ: А) АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЫЛО ОТРЕМОНТИРОВАНО ЛИЦАМИ, НЕ УПОЛНОМОЧЕННЫМИ КОМПАНИЕЙ NEOGEN; ИЛИ Б) АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЫЛО ИЗМЕНЕНО, МОДИФИЦИРОВАНО ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНО НЕПРАВИЛЬНО; ИЛИ В) АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С ПРОДУКТАМИ, РАСХОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, КОМПОНЕНТАМИ ИЛИ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ, НЕ ПОСТАВЛЯЕМЫМИ КОМПАНИЕЙ NEOGEN ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ДАННЫМ АППАРАТНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ; ИЛИ Г) АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЛИ КОМПОНЕНТ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ДРУГИХ ЦЕЛЕЙ (НАПРИМЕР, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ДРУГИМИ ПЕЧАТНЫМИ ПЛАТАМИ ИЛИ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ) ИЛИ Д) АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕ ОБСЛУЖИВАЛОСЬ ИЛИ НЕ ИСПОЛЬЗОВАЛОСЬ В СООТВЕТСТВИИ С ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ЕСЛИ ЭТО НЕ ЗАПРЕЩЕНО ЗАКОНОМ, НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ВМЕСТО ВСЕХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМУЮ ГАРАНТИЮ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, ПОДРАЗУМЕВАЕМУЮ ГАРАНТИЮ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ЛЮБУЮ ПОДРАЗУМЕВАЕМУЮ ГАРАНТИЮ, ВОЗНИКАЮЩУЮ В ХОДЕ ДЕЛОВЫХ ОТНОШЕНИЙ, ОПЕРАЦИЙ, ТОРГОВЫХ ПРАКТИК ИЛИ ОБЫЧАЕВ ДЕЛОВОГО ОБОРОТА. КОМПАНИЯ NEOGEN НЕ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БУДЕТ ФУНКЦИОНИРОВАТЬ БЕЗ СБОЕВ. Если в течение одного года после доставки Аппаратное обеспечение не будет соответствовать явной гарантии, изложенной выше, единственным обязательством компании Neogen и единственным средством правовой защиты Пользователя будет, по усмотрению компании Neogen: 1) ремонт или замена несоответствующего компонента; или 2) возврат стоимости в размере покупной цены.

Ограничение ответственности

ЕСЛИ ЭТО НЕ ЗАПРЕЩЕНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, КОМПАНИЯ NEOGEN НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ИЛИ ДРУГИМИ ЛИЦАМИ ЗА ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ОСОБЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ, НАПРИМЕР, УПУЩЕННУЮ ПРИБЫЛЬ, БИЗНЕС, ИНВЕСТИЦИИ ИЛИ ВОЗМОЖНОСТИ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ NEOGEN БЫЛА ПРЕДУПРЕЖДЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ. Стороны соглашаются, что общая совокупная ответственность компании Neogen перед Пользователем за прямой ущерб по всем причинам не должна превышать сто долларов США или цену, уплаченную за Аппаратное оборудование, в зависимости от того, что выше. В некоторых штатах или странах могут действовать законы, требующие соблюдения обязательственных прав, отличных от указанных выше. В таком государстве или странах применяются минимально необходимые условия ответственности.

Отказ от ответственности. Neogen отказывается от всех явных и подразумеваемых гарантий, включая гарантии товарной пригодности и пригодности для конкретного использования. Если продукт имеет дефекты, исключительным средством правовой защиты, на усмотрение Neogen, является замена, ремонт или возврат средств. За исключением случаев, когда это запрещено законом, компания Neogen не несет ответственности за любые дальнейшие убытки или ущерб, возникшие в результате эксплуатации этого продукта.

Пользователи несут ответственность за ознакомление с инструкциями по использованию продукта и информацией о нем. Посетите наш веб-сайт по адресу www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

Önemli Bilgi

Kullanım Amacı

Neogen Petrifilm® Automated Feeder, Neogen Petrifilm® Plate'leri otomatik olarak işler ve başka herhangi bir üreticinin ürünleriyle kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Neogen Petrifilm Automated Feeder, giriş haznesinden Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced'e en fazla 300 Neogen Petrifilm Plate aktarmak için vakum ve mekanik kuvvetlerden yararlanır. Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced tarafından işlenen plakalar, içinde her plakanın Neogen Petrifilm Automated Feeder tarafından kullanıcı tanımlı kriterlere bağlı olarak iki çıkış haznesinden birine aktarıldığı bir tasnif istasyonuna aktarılırlar. Neogen Petrifilm® Plaka Yöneticisi yazılımı, Neogen Petrifilm Plate'lerin sonuçlarının aktarımı, düzenlenmesi, veri depolaması ve veri yönetimi için tasarlanmıştır.

Neogen, Neogen Petrifilm Automated Feeder ve güç kaynağı veya Neogen Petrifilm Plaka Yöneticisi'ni diğer üreticilerin ürünleriyle kullanılmak üzere tasarlamamıştır. Neogen tarafından değerlendirilmemiş veya belgelendirilmemiş diğer üreticilerin tasarımlarıyla veya başka herhangi bir uygulamada kullanmak güvensiz bir duruma neden olabilir. Neogen Petrifilm Automated Feeder sistemi doğru olmakla birlikte tüm sonuçlar kullanıcı tarafından incelenmeli ve onaylanmalıdır. Neogen Petrifilm Automated Feeder sistemi, insan veya hayvanlardaki sorunların teşhisi için kullanılmamalıdır. Uygun iş yeri düzenlemelerini bilmekten ve takip etmekten kullanıcı sorumludur.

Neogen, Neogen Petrifilm Plate'ler, ekipman ve yazılımın Neogen Petrifilm Plate test yöntemleri, Neogen Petrifilm Automated Feeder, Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced ve Neogen Petrifilm Plaka Yöneticisi hakkında uygun eğitim almış teknisyenler tarafından kullanılacağını öngörmektedir.

Bu ürün belirtilmeyen bir şekilde kullanılmışsa ürünün sağladığı koruma bozulabilir.

Neogen, tasarım ve üretim için ISO (Uluslararası Standartlar Örgütü) 9001 sertifikalıdır.

Güvenlik Bilgileri

Bu Neogen Petrifilm Automated Feeder'i kullanmadan önce lütfen bu talimatlarda yer alan tüm güvenlik bilgilerini okuyun, anlayın ve takip edin. İleride başvurmak üzere, bu talimatları saklayın.

Kullanıcı Sorumluluğu

Kullanıcılar, ürün talimatlarını ve bilgilerini öğrenmekten sorumludur. Daha fazla bilgi edinmek için **www.neogen.com** adresindeki web sitemizi ziyaret edin ya da yerel Neogen temsilcileriniz veya distribütörünüz ile iletişim kurun.

Bir test yöntemi seçerken, numune alma yöntemleri, test protokolleri, numune hazırlama, tutma ve laboratuvar teknikleri gibi harici faktörlerin, sonuçları etkileyebileceğini bilmek önemlidir.

Herhangi bir test yöntemi veya ürün seçilirken, seçilen test yönteminin kullanıcının kriterlerini karşıladığı konusunda kullanıcıyı tatmin etmesi adına uygun matrisler ve mikrobiyal sınamalarla yeterli sayıda numunenin değerlendirilmesi, kullanıcının sorumluluğundadır.

Ayrıca, herhangi bir test yönteminin ve sonucunun, müşterilerinin ve tedarikçilerinin gereksinimlerini karşıladığını belirlemek de kullanıcının sorumluluğundadır.

Herhangi bir test yöntemiyle olduğu gibi, herhangi bir Neogen ürünü kullanılarak elde edilen sonuçlar, test edilen matrislerin ya da proseslerin kalitesine ilişkin bir garanti oluşturmaz.

Güvenlikle İlgili Sembollerin Açıklaması	
	Uyarı: Tehlikeli Voltaj
	İkaz: Birlikte Gelen Belgeleri Okuyun
	Dikkat: Kullanım talimatlarına bakın
	Bu ürün 2006 yılından çıkarılan 152 sayılı İtalyan Kanun Hükmünde Kararname Madde 219(5) uyarınca geri dönüştürülebilir parçalar içermektedir. Geri dönüşüm hakkında bilgi edinmek için tavsiye almak üzere lütfen en yakın Neogen Servis Merkezi ile iletişim kurun.
	WEEE işareti - Bu ürün, elektrikli ve elektronik bileşenler içerir ve standart atık toplama sistemiyle elden çıkarılmamalıdır. Elektrikli ve elektronik ekipmanların elden çıkarılması için lütfen yerel yönergelere bakın.
	TUV NRTL işareti, ABD ve Kanada'da satılan ürünler için geçerli elektrik güvenliği ve EMC/EMI gereklilikleri ile uyumu belirten bir uygunluk işaretidir.
	BK Uygunluk Değerlendirmesi Yapıldı (UKCA) işareti, Büyük Britanya'da satılan ürünler için geçerli tüm elektrikli ürün güvenliği ve EMC/EMI gereklilikleri ile uyumu belirten bir uygunluk işaretidir
	Japonya Ekonomi, Ticaret ve Sanayi Bakanlığı (METI), elektronik ve elektrikli ürünlerin güvenliğini düzenlemek için Elektrikli Cihaz ve Malzeme Güvenliği Yasası'nı (DENAN) oluşturdu.
	Ulusal Metroloji, Standardizasyon ve Endüstriyel Kalite Enstitüsü – Inmetro (Inmetro) işareti, Brezilya'da satılan ürünler için geçerli güvenlik gereklilikleri ile uyumu belirten bir uygunluk işaretini düzenler.
	RoHS işareti, Avrupa Ekonomik Alanı dahilinde satılan ürünlerin 2011/65/EU sayılı RoHS Direktifi ile uyumlu olduğunu belirtir. Buna göre bu elektrikli ve elektronik ekipman (EEE), RoHS 3 direktifinde belirtilen kısıtlı maddeleri içermez.
	Kore Ticaret, Endüstri ve Enerji Bakanlığı (MOTIE), Güney Kore'de satılan ürünler için geçerli elektrik güvenliği gereklilikleri, EMC ve enerji verimliliği ile uyumu belirten bir uygunluk işareti olan Kore Sertifikasyon İşaretini (KC İşareti) düzenler.
	CE işareti (Avrupa Ekonomik Alanı için geçerli gerekliliklere uyar).
	RCM işareti (Avustralya ve Yeni Zelanda elektrik güvenliği ve EMC)

Güvenlikle İlgili Sembollerin Açıklaması	
	Üretim tarihi YYYY-AA-GG

İkaz İfadesinin Sonuçlarına Dair Açıklama

⚠ UYARI: Önüne geçilmediği takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

⚠ DİKKAT: Önüne geçilmediği takdirde hafif veya orta derecede yaralanma ve/veya maddi hasarla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

⚠ UYARI

Tehlikeli voltaja maruz kalmayla ilişkili riski azaltmak için:

- Yalnızca iç mekanlarda kullanın.
- Cihazın üzerine sıvı dökmeyin veya cihazı sıvılara batırmayın.
- Neogen Petrifilm Automated Feeder'ın bağlandığı Kişisel Bilgisayar (PC), onaylı bir sertifikalı cihaz (UL, CSSA, ETL, TUV veya bölgenizdeki diğer bir gerekli düzenleyici güvenlik kurumu işareti) olmalı ve kullanıcı kılavuzunda belirtilen gereklilikleri karşılamalıdır.
- USB kablosu yalnızca onaylı bir listelenmiş/sertifikalı cihaza bağlanmalıdır.

Ciddi yaralanma riskini azaltmak için:

- Yaralanmayı önlemek için Petrifilm Automated Feeder forklift veya kaldırma tezgahı kullanılmadan kaldırılmamalıdır.

⚠ DİKKAT

EMC paraziti ile ilişkili riski azaltmak için:

- Neogen'in yazılı izni olmadan bu cihaz veya güç kaynağı üzerinde değişiklik yapılmamalıdır. Yetkisiz bir şekilde yapılan değişiklikler bu cihazın çalıştırılmasına izin veren federal iletişim kuralları kapsamında verilen yetkiyi geçersiz kılabilir.

Sonuçların hatalı yorumlanmasıyla ilişkili riski azaltmak için:

- Neogen Petrifilm yorumlama kılavuzlarında, Petrifilm ürün talimatlarında ve Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced Kullanım Kılavuzu ve Automated Feeder Kullanım Kılavuzunda verilen tüm talimatları takip edin.
- Hatalı sonuçları önlemek için kullanıcılar Petrifilm Automated Feeder'i yalnızca Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced kullanıcı kılavuzunda listelenmiş olan Petrifilm Plate testleri ile kullanmalıdır.

Bakteriyel enfeksiyon ve iş yeri kontaminasyonu ile ilişkili riski azaltmak için:

- Petrifilm Plate'te besiyerinin çevreye yayılmasına neden olan bir hasar söz konusu olduğunda kullanıcı mikroorganizmalara maruz kalmayı önlemek için cihazı temizlemelidir.
- Aşırı toza maruz kalmayı önlemek için kullanıcı cihazı rutin olarak temizlemelidir.
- Mikroorganizmalara maruz kalmayı önlemek için kullanıcı iyi laboratuvar uygulamalarını takip etmelidir.
- Çapraz kontaminasyonu önlemek için kullanıcılar iyi laboratuvar uygulamalarını takip etmelidirler.

Yaralanma, cihaz hasarı veya Neogen Petrifilm Plate'lerin hasar görme riskini azaltmak için:

- Yaralanmayı önlemek için hazne kapakları açık durumdayken kullanıcı Petrifilm Automated Feeder'ı çalıştırmamalıdır.
- Yaralanmayı önlemek için ana kapak beklendiği şekilde çalışmıyorsa kullanıcı servis personelini bilgilendirmelidir.
- Petrifilm Automated Feeder'da sıkışmayı önlemek için Petrifilm Plate'lerin hazneye, PPRA'ya ilk olarak Petrifilm Plate'in menteşeli tarafı beslenecek şekilde yerleştirilmesi gereklidir.

Biyolojik tehlikelere ve çevresel kontaminasyona maruz kalmayla ilişkili riskleri azaltmak için:

- Tehlikeli materyallerin bertaraf edilmesi için yerel yasalar ve düzenlemeler takip edilmelidir.

Elektriksel Olarak Güvenli Çalışma Koşulu

- Herhangi bir bakım veya onarım işi gerçekleştirilmeden önce çalışanları korumak için açıktaki enerjiye sahip ekipmanlar ve parçaların ilk olarak enerjisi boşaltılacak, kilitlenecek/etiketlenecek, herhangi bir gerilim olmadığını doğrulamak için test edilecek ve gerekirse topraklanacaktır. Yalnızca yetkili bir kişi elektrikli parça ve ekipmanın enerjisini boşaltacak, kilitleyecek/etiketleyecek ve test edecektir.

Koruyucu Topraklama

- Takılı güç kablosu düzeneğinin bir koruyucu topraklama iletkeni olmalıdır. Koruyucu topraklama bağlantıları, aynı anda ilgili tehlike ortadan kaldırılmadığı sürece bir ünite ya da sistemde bir noktadaki koruyucu topraklama bağlantısının kesilmesinin bir sistemdeki diğer parça veya ünitelerin koruyucu topraklama bağlantısını kesmediği şekilde yapılmalıdır.

Genel Güvenli Çalışma Uygulamaları

- Elektrikli ekipmanlar üzerinde veya yakınında çalışan tüm çalışanlar şunlar dahil olmak üzere genel güvenli çalışma uygulamalarını takip edecektir:
  - İyi düzenli tutma uygulamalarına sahi olma.
  - Bir projenin her adımında güvenliği planlama ve analiz etme.
  - Çalışmayı belgelendirme.
  - Doğru şekilde derecelendirilmiş test ekipmanı kullanın ve kullanım öncesinde ve sonrasında durumunu ve çalıştığını doğrulayın.
  - Geçerli acil durum prosedürlerini uygulayın.
  - Elektrikli ekipmanların bakımını üretici talimatlarına uygun olarak yapın.
  - İş projelerini bir onaylı iş kontrol süreci ile planlayın.

Topraklama Tipi Ekipmanlar

- Topraklama tipi ekipman ile bir ekipman topraklama iletkeni içeren esnek kablo kullanılır. Fişlerin prizlere bağlandığı noktada ekipman topraklamasının doğru şekilde sürekliliğini engelleyebilecek şekilde bağlantı fişleri ve prizler bağlanmamalı veya değişiklik yapılmamalıdır. Ayrıca bu cihazlarda akım taşıyan iletkenlere bağlantı için tasarlanmış yuvalara bir fişin topraklama kutbunu bağlayacak şekilde değişiklik yapılmamalıdır. Ekipman topraklama bağlantısının sürekliliğinde kesintiye neden olacak adaptörler kullanılmamalıdır.

Elektrik Bakım ve Onarım İşlemleri

- Elektrik iletkenleri veya devreleri üzerindeki onarım veya bakım çalışmaları yalnızca yetkili personel tarafından gerçekleştirilecektir. Onarım veya bakım çalışmaları sırasında bir elektrik tehlikesi fark edilirse tehlike ortadan kaldırılana ve düzeltici eylemler hayata geçirilene kadar diğer her türlü çalışma geçici olarak durdurulmalıdır.
- Üzerinde enerji olan iletkenler ve devreler, parçalar ve ekipmanlar üzerinde elektrik onarımları, değişiklikleri ve testleri gibi işleri gerçekleştiren yetkili personel aşağıdaki çalışma uygulamalarına uygun şekilde çalışacaktır.

Kullanım Ekipmanları

- Kullanım ekipmanları, elektrikli ekipmanlar ile aynı onay ve kabul gerekliliklerine tabidir. Kurulum ve kullanım amacıyla kabul edilebilir olması için kullanım ekipmanları ulusal olarak kabul edilmiş bir test laboratuvarı tarafından listelenmiş veya etiketlenmiş olmalıdır. Listelenmemiş veya etiketlenmemiş kullanım ekipmanları 29 CFR 1910.399, Kabul Edilebilir, (i) (ii) veya (iii) gerekliliklerinden birini karşılayacaktır. Listelenmemiş veya etiketlenmemiş kullanım ekipmanları yetkili bir kişi tarafından incelenecek, kabul edilecek ve belgelendirilecektir. Kullanım ekipmanları listeleme ve etiketleme gereklilikleri ile uyumlu olarak kullanılacaktır.

Mevzuata Uygunluk

SAĞLIK VE ELEKTRİK GÜVENLİĞİ BİLGİLERİ

Neogen Petrifilm Automated Feeder, CB Taslak Sertifikası ve TÜV SÜD America Inc. (UL) tarafından düzenlenen test raporu ile gösterildiği gibi aşağıdaki standartlara uygundur: • UL/IEC/EN 61010-1:2010. Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli ekipmanların güvenlik gereklilikleri - Kısım 1: Genel gereklilikler • Neogen Petrifilm Automated Feeder TUV onaylıdır ve UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1 (ABD ve Kanada) standartlarına uyuma bağlı olarak yanında "C" ve "US" göstergeleriyle TUV işaretini taşır. Neogen Petrifilm Automated Feeder, Uygunluk Beyanında onaylandığı şekilde Düşük Gerilim Direktifi (LVD) 2014/35/EU ile ilgili olarak CE işaretine uygundur. Neogen Petrifilm Automated Feeder, elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması hakkındaki 4 Mayıs 2023 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 2023/143 sayılı Direktifi olan RoHS Direktifi'ne uygundur. Neogen Petrifilm Automated Feeder, Çin RoHS II gerekliliklerine uygundur. Neogen Petrifilm Automated Feeder, elektrikli ve elektronik ekipman atıkları (WEEE) hakkındaki 4 Temmuz 2012 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 2012/19/EU sayılı Direktifi olan WEEE Direktifi'ne uygundur.

Devre koruması, aşağıdaki birincil güvenlik kritik bileşen tarafından desteklenir:

Bileşen	Üretici Adı	Model/Tip	Voltaj (VAC)	Akım (A)	Güvenlik Listelemesi
Sigorta	Littelfuse	218 Serisi	250	10	UL 62368-1

EMC Uygunluğu

Neogen Petrifilm Automated Feeder, Neogen tarafından oluşturulan Uygunluk Beyanı ile onaylandığı şekilde aşağıdaki EMC standartlarına uygundur: • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli ekipmanlar - EMC gereklilikleri - Kısım 1: Genel gereklilikler • 2014/30/EU sayılı EMC Direktifi CE işareti EMC gereklilikleri. Bu ekipman meskun mahallerde kullanılmak için tasarlanmamış olup bu tür ortamlarda radyo alışı için yeterli koruma sağlamayabilir. Neogen Petrifilm Automated Feeder, Avustralya/Yeni Zelanda Mevzuat Uygunluğu İşareti (RCM) ile bağlantılı olarak

Tedarikçinin Uygunluk Beyanında onaylandığı şekilde Avustralya ve Yeni Zelanda elektrik güvenliği ve elektromanyetik uygunluğu gerekliliklerine uygundur. Yenilik, Bilim ve Ekonomik Gelişim Kanada ICES-003 Uygunluk Etiketi: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Bu cihaz, FCC Kuralları kısım 15'e uygundur. Çalışma, aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) bu cihazın zararlı parazite neden olmaması ve (2) bu cihazın istenmeyen çalışma kaynaklı parazit de dahil olmak üzere alınan her türlü paraziti kabul etmesi. Not: Bu ekipman testlerden geçirilmiş ve FCC Kuralları Bölüm 15'e uygun şekilde, bir Sınıf A Dijital cihaz için olan sınırlara uyduğu saptanmıştır. Bu sınırlar, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zararlı parazite karşı makul bir koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve kullanım kılavuzuna uygun şekilde kurulumu yapılmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişiminde zararlı parazite neden olabilir. Bu ekipmanın, yerleşim yerinde çalıştırılması halinde, zararlı parazit oluşması muhtemeldir ve bu durumda kullanıcının, masrafları kendisi karşılayarak paraziti düzeltmesi gerekir.

Ürün performansı belgeleri hakkında bilgi için www.neogen.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin ya da yerel Neogen temsilciniz veya distribütörünüz ile iletişim kurun.

ÇEVRESEL ÇALIŞMA KOŞULLARI

Çevresel Koşul	**Çalışma Koşulu**	**Birimler**
Yalnızca iç mekanda kullanım içindir	- yalnızca IEC/EN/UL/CSA 60950-1 veya 62368-1 ile uyumlu bir bilgisayar ile veri bağlantısı yapın	
Rakım	2500 maksimum	metre
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	15 – 35	°C
Bağıl Nem	10 – 85 yoğuşmasız	%
Saklama Sıcaklığı Aralığı	-20 – +60 (-4 – +140)	°C (°F)
Aşırı Voltaj	Kategori II	

Model No. 700006589

Güç kaynağı için AC Voltajı Şebeke Beslemesi voltajı en fazla ± %10 olacak şekilde dalgalanabilir Şebeke beslemesinde geçici aşırı voltaj meydana geliyor	100-120	Volt
Frekans	50/60	Hertz
Güç kaynağı için AC Akımı	8	Amp

Model No. 700006590

Güç kaynağı için AC Voltajı Şebeke Beslemesi voltajı en fazla ± %10 olacak şekilde dalgalanabilir Şebeke beslemesinde geçici aşırı voltaj meydana geliyor	220-240	Volt
Frekans	50/60	Hertz
Güç kaynağı için AC Akımı	4	Amp

CIHAZ SPESIFIKASYONLARI

Boyutlar	Spesifikasyon	Birimler
Uzunluk	1182	mm
Genişlik	486	mm
Yükseklik	781	mm
Ağırlık	110	Kg
Harici Konektörler	USB 2.0 Tip B ve 4 Pimli Kilitli DIN	

FABRİKA/ÜRETİCİ

Fabrika Adı	Levison Enterprises
Adres	4470 Moline Martin Road
Yeri	Millbury, OH 43447
Telefon No.	(419) 838-7365
Web Sitesi	https://levisonenterprises.com/

Neogen Petrifilm Automated Feeder'in Temizlenmesi ve Dekontamine Edilmesi

Tek kullanımlık bir havluya hafifçe %70 İzopropil alkol (IPDA) veya %70 Etanol püskürtün ve cihazın dış ve iç yüzeylerini nazik bir şekilde silin. Tek kullanımlık havlu hafifçe nemli olmalı ve su damlatmamalıdır. Dış yüzeyleri temizlerken güç ve USB kablo bağlantılarını temizlemekten kaçının.

Not: Belirli bileşenlerin temizlenmesi hakkındaki video eğitimleri için lütfen yazılımın Temizlik ve Bakım bölümüne göz atın.

Sınırlı Garanti

Neogen Donanımı (“Donanım”), Neogen Petrifilm Automated Feeder'ı ve Neogen tarafından sağlanan herhangi bir ilişkili Yazılımı ve diğer bileşeni içerir, bunlar, ilgili Kurulum ve Kullanım Kılavuzlarında açıklanmıştır (“Kullanıcı Belgeleri”).

Sınırlı Garanti ve Sorumluluk Reddi

Neogen, sevkiyat tarihinden itibaren bir yıl boyunca, Donanımın, Kullanıcı Belgelerine uygun şekilde tatmin edici performans göstereceğini garanti eder. BU GARANTİ AŞAĞIDAKİ DURUMLARDA GEÇERSİZDİR: (A) DONANIM, NEOGEN TARAFINDAN YETKİLENDİRİLMEMİŞ KİŞİLER TARAFINDAN ONARILDIĞINDA; VEYA (B) DONANIM DEĞİŞTİRİLDİĞİNDE, MODİFİYE EDİLDİĞİNDE VEYA YANLIŞ KULLANILDIĞINDA; YA DA (C) DONANIM, NEOGEN TARAFINDAN, DONANIMLA BİRLİKTE KULLANILMAK ÜZERE TEMİN EDİLMEMİŞ ÜRÜNLER, MALZEMELER, BİLEŞENLER VEYA YAZILIM İLE BİRLİKTE KULLANILDIĞINDA; YA DA (D) DONANIM VEYA BİR BİLEŞEN, BAŞKA AMAÇLAR İÇİN KULLANILDIĞINDA (ÖRNEĞİN, DİĞER DEVRE KARTLARI YA DA YAZILIMLA KULLANIM) YA DA (E) DONANIM, KULLANICI BELGELERİNE UYGUN ŞEKİLDE BAKIMDAN GEÇİRİLMEDİĞİNDE VEYA KULLANILMADIĞINDA. YASALARLA YASAKLANMADIĞI SÜRECE, BU GARANTİ, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK ZIMNİ GARANTİSİ, ZIMNİ TİCARİ GARANTİ VEYA BİR İŞLEM VEYA PERFORMANS, GELENEK VEYA TİCARİ KULLANIMDAN KAYNAKLANAN ZIMNİ GARANTİLER DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIK VEYA ZIMNİ TÜM DİĞER GARANTİLERİN YERİNE GEÇER. NEOGEN, YAZILIMIN HATASIZ ÇALIŞACAĞINI GARANTİ ETMEZ. Sevkiyattan sonraki bir yıl içinde Donanım, yukarıda ortaya konan açık garantiye uymazsa, Neogen’in yegane sorumluluğu

ve Kullanıcının yegane yasal çözüm yolu, Neogen'in takdirinde aşağıdakiler olacaktır: 1) uygun olmayan bileşeni onarmak veya değiştirmek; ya da 2) satın alma fiyatını geri ödemek.

Sorumluluk Kısıtlaması
YASALARDA YASAKLANAN DURUM DIŞINDA, NEOGEN, ÖRNEĞİN, KAR KAYBI, TİCARİ KAYIP, YATIRIM KAYBI VEYA FIRSAT KAYBINI İÇEREN, DİĞER HERHANGİ BİR DOĞRUDAN, İNDİREKT, DOLAYLI, ARIZİ VEYA ÖZEL HASAR İÇİN, BU GİBİ HASARLARIN OLASILIĞINA DAİR NEOGEN'E BİLGİ VERİLMİŞ OLSA DAHİ, KULLANICIYA YA DA BAŞKALARINA KARŞI SORUMLU OLMAYACAKTIR. Taraflar, Neogen'in tüm nedenlerden kaynaklanan doğrudan zararlar için Kullanıcıya karşı toplam kümülatif sorumluluğunun, hangisi daha yüksekse, Yüz Doları veya Donanım için ödenen ücreti aşmayacağını kabul eder. Bazı eyaletlerde veya ülkelerde, yukarıda belirtilenlerden farklı sorumluluk hakları gerektiren yasalar olabilir. Bu eyalet veya ülkelerde, gerekli asgari sorumluluk koşulları geçerli olacaktır.

Sorumluluk Reddi: Neogen, ticarete elverişlilik veya belirli bir kullanım için uygunluk da dahil olmak üzere her türlü açık ve zımni garantiyi reddeder. Ürünün kusurlu olması durumunda yegane çözüm, Neogen'in tercihine bağlı olarak değişim, onarım veya para iadesidir. Yasaların yasakladığı durumlar dışında Neogen bu ürünün kullanımı kaynaklı herhangi bir zarar veya kayıp için sorumlu olmayacaktır.

Kullanıcılar, ürün talimatlarını ve bilgilerini öğrenmekten sorumludur. Şu adresteki web sitemizi ziyaret edin: www.neogen.com.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

重要な情報

使用目的

Neogen Petrifilm® Automated Feeder は Neogen Petrifilm® Plate の処理を目的とし、他のメーカーの製品に使用することを意図したものではありません。Neogen Petrifilm Automated Feeder は、真空と機械的な力を利用して、最大 300 枚の Neogen Petrifilm Plate を投入ビンから Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced に移します。Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced で処理されたプレートは、選別ステーションに移され、そこで Neogen Petrifilm Automated Feeder がユーザー定義の基準に基づいて各プレートを 2 つの排出ビンの 1 つに移します。Neogen Petrifilm® Plate Manager は、Neogen Petrifilm Plate の結果の転送、整理、データ保存、データ管理を行うソフトウェアです。

Neogen では、Neogen Petrifilm Automated Feeder とその電源、または Neogen Petrifilm Plate Manager を他のメーカーの製品に使用する目的で設計しておらず、こうした使用を文書化していません。他のメーカーの設計品との併用や、Neogen が評価または文書化していない他の用途での使用は、危険な状態を引き起こす可能性があります。Neogen Petrifilm Automated Feeder システムは正確ですが、すべての結果はユーザーが手動で見直し、確認してください。Neogen Petrifilm Automated Feeder システムは、ヒトまたは動物の状態の診断に使用することを意図したものではありません。ユーザーは、作業環境に適用される規則を理解し、これに従う責任があります。

Neogen は、Neogen Petrifilm Plate の試験方法と、Neogen Petrifilm Automated Feeder、Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced、Neogen Petrifilm Plate Manager について適正な訓練を受けた技術者が、Neogen Petrifilm Plate、機器、およびソフトウェアを使用することを想定しています。

本製品を指定外の方法で使用した場合、本製品が提供する保護機能が損なわれる可能性があります。

Neogen は、設計と製造において ISO (国際標準化機構) 9001 の認証を取得しています。

安全に関する情報

Neogen Petrifilm Automated Feeder を使用する前に、これらの指示に記載されているすべての安全に関する情報を熟読し、理解し、遵守してください。これらの注意事項は、後で参照できるように保管しておいてください。

ユーザーの責任

お客様には、製品説明書および製品情報を熟知していただく責任があります。詳しくは当社ウェブサイト (**www.neogen.com**) をご覧いただくか、最寄りの Neogen の担当者または代理店にお問い合わせください。

試験方法を選択する際には、サンプリングの方法、試験のプロトコル、検体の準備、取り扱い方法、実験技術などの外的要因が結果に影響を与える可能性があることを認識しておくことが重要です。

選択した試験方法がユーザーの基準を満たすことをユーザーに満足させるために、適切なマトリックスと微生物の課題で十分な数の検体を評価することは、任意の試験方法または製品を選択する際のユーザーの責任です。

また、試験方法と結果が顧客とサプライヤーの要件を満たしているかどうかを判断するのもユーザーの責任です。

すべての試験方法に共通の注意事項として、Neogen 製品を使用して得られた結果は、検査したマトリックスまたはプロセスの品質を保証するものではありません。

安全に関する記号の説明	
	警告: 危険電圧
	注記: 使用説明書をお読みください
	注意: 使用説明書を参照してください
	本製品には、2006 年イタリア法令第 152 号第 219(5) 条に基づくリサイクル可能な部品が含まれています。リサイクル情報については、最寄りの Neogen サービス センターにお問い合わせください。
	WEEE マーク - 本製品には電気および電子部品が含まれているため、一般廃棄物として廃棄しないでください。電気および電子機器の廃棄方法については、各自治体の指示に従ってください。
	TUV NRTL マークは、米国およびカナダ国内で販売される製品に適用される電気安全性および EMC/EMI 要件への適合性を示す適合マークです。
	UK Conformity Assessed (UKCA) マークは、英国国内で販売される製品に適用されるすべての電気製品の安全性および EMC/EMI 要件への適合性を示す適合マークです。
	日本の経済産業省(METI)は、電子および電気製品の安全性を規制するために、電気用品安全法(DENAN)を制定しました。
	National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality – Inmetro は、ブラジル国内で販売される製品に適用される安全性要件への適合性を示す適合マークとして、(Inmetro) マークを規定しています。
	RoHS マークは、欧州経済領域内で販売される製品が RoHS 指令 2011/65/EU に準拠していることを示すものです。したがって、この電気および電子機器 (EEE) には、RoHS 3 指令で挙げられている制限物質は含まれていません。
	韓国産業通商資源部 (MOTIE) は、韓国国内で販売される製品に適用される電気安全性要件、EMC、およびエネルギー効率に準拠していることを示す適合マークとして、韓国認証マーク (KC マーク) を規定しています。
	CE マーク (欧州経済地域の適用要件を遵守)。
	RCM マーク (オーストラリア、ニュージーランド、電気安全性、および EMC)
	製造年月日: YYYY-MM-DD

使用している記号の説明

⚠ **警告:** 回避しないと死亡または重傷につながる可能性のある危険な状況を示します。

⚠ **注意:** 回避しないと軽度または中等度の傷害および/または物的損害につながる可能性のある危険な状況を示します。

⚠ 警告

危険電圧に関連するリスクを軽減するために:

- 必ず室内で使用してください。
- 機器に液体をこぼしたり、機器を液体に浸したりしないでください。
- Neogen Petrifilm Automated Feeder を接続するパーソナル コンピュータ (PC) は、承認された認証機器 (UL、CSA、ETL、TUV、または地域のその他の必要な安全規制当局のマークがついたもの) でなければならず、ユーザー マニュアルで規定された要件を満たしている必要があります。
- USB ケーブルは、承認された登録/認証機器に必ず接続してください。

重傷を引き起こすリスクを軽減するために:

- 負傷を回避するため、Petrifilm Automated Feeder を持ち上げる際は必ずフォークリフトやリフト テーブルを使用してください。

⚠ 注意

EMC 干渉に伴うリスクを軽減するために:

- Neogen の書面による合意なしに、この機器または電源に対する改変を行わないでください。無許可で改変を行うと、本機器の操作を許可する連邦通信規則の下で与えられる権利が無効になることがあります。

結果の誤判定に関連するリスクを回避するには:

- Neogen Petrifilm 解釈ガイド、Petrifilm 製品説明書、および Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced ユーザー マニュアル、Automated Feeder ユーザー マニュアルに記載されているすべての指示に従ってください。
- 不正確な結果を避けるために、ユーザーは Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced ユーザー マニュアルに記載されている Petrifilm Plate 試験で、Petrifilm Automated Feeder のみを使用する必要があります。

細菌感染や作業環境の汚染に伴うリスクを軽減するには:

- Petrifilm Plate が損傷して培地が環境にさらされた場合、微生物への曝露を避けるため、ユーザーは機器のクリーニングを行う必要があります。
- 過度の埃や粉末への曝露を避けるため、ユーザーは機器の定期的なクリーニングを行う必要があります。
- 微生物への曝露を避けるため、ユーザーは検査室の適切な慣行に従う必要があります。
- 二次汚染を避けるため、ユーザーは検査室の適切な慣行に従う必要があります。

負傷、機器の損傷、または Neogen Petrifilm Plate の損傷のリスクを軽減するには:

- 負傷を回避するため、ユーザーはビンのドアが開いているとき Petrifilm Automated Feeder を操作しないでください。
- プライマリ ドアが想定どおりに動作しない場合は、負傷を回避するため、ユーザーはサービス担当者に通知してください。
- Petrifilm Automated Feeder の詰まりを避けるために、Petrifilm Plate のヒンジ側が最初に PPRA に供給されるように、Petrifilm Plate をビンに配置する必要があります。

バイオハザードや環境汚染への曝露に関連するリスクを軽減するには:

- 危険物の廃棄については、地域の法規制に従ってください。

電気的に安全な作業条件

- 通電された機器や部品が露出している場合は、作業者を保護するため、保全作業や修理作業を行う前に、まず通電を解除し、ロック/タグ アウトを行い、電圧がかかっていないことを検査して確認し、必要に応じて接地します。有資格者のみが、電気部品や機器の通電の解除、ロック/タグアウト、検査を行うことができます。

保護接地

- 電源コード アセンブリを取り付けたら、保護アース導体が必要です。保護接地接続は、ユニットまたはシステム内の 1 点で保護接地が切断された場合に、関連する危険が同時に排除されない限り、システム内の他の部品やユニットの保護接地接続が切断されないようにする必要があります。

一般的な安全作業慣行

- 電気機器の上または近くで働くすべての従業員は、以下を含む一般的な安全作業慣行に従うものとします。
  - 適切な維持管理手順を実施します。
  - プロジェクトの各ステップで安全性を計画し、分析します。
  - 作業を文書化します。
  - 適切な定格の検査装置を使用し、使用前と使用後にその状態と動作を検証します。
  - 該当する緊急時の手順を実施します。
  - メーカーの指示に従って電気機器の保全を行います。
  - 承認された作業管理プロセスを通じて作業プロジェクトを計画します。

接地型機器

- 接地型機器で使用されるフレキシブル コードには、機器の接地導体が含まれています。接続プラグとコンセントは、プラグをコンセントに接続した場所で機器の接地導体が適切に導通するように接続する必要があり、導通を妨げるような改造を行ってはなりません。また、プラグの接地極を通電導体に接続するためのスロットに挿入できるようにこれらの機器を改造してはなりません。機器の接地接続の導通を中断するアダプターは使用できません。

電気保守・修理作業

- 有資格者のみが、導体または回路の修理・保守作業を行うものとします。修理・保守作業中に電気的危険が明らかになった場合は、危険に対処し、是正措置が行われるまで、それ以上の作業を中断する必要があります。
- 通電された導体および回路、部品、機器の電気的修理、変更、検査などの作業を行う有資格者は、次の作業慣行に従うものとします。

利用設備

- 利用設備は、電気機器と同じ承認および受諾要件の対象となります。設置と使用の承認を受けるには、国内の認定試験機関が利用設備を登録またはラベルを貼付します。登録またはラベルを貼付されていない利用設備は、29 CFR 1910.399、Acceptable、(i)(ii)、または (iii) のいずれかの要件を満たすものとします。登録またはラベルを貼付されていない利用設備は、有資格者が検査、承認、文書化するものとします。利用設備は、登録およびラベル貼付の各要件に従って使用してください。

規制準拠

健康および電気安全性に関する情報

Neogen Petrifilm Automated Feeder は次の規格に準拠しており、これは TÜV SÜD America Inc. (UL) が発行する CB スキーム証明書および検査報告書で実証されています。• UL/IEC/EN 61010-1:2010。Neogen Petrifilm Automated Feeder は、TUV リストに記載されており、規格 UL 61010-1、CAN/CSA 22.2 No. 61010-1 (米国とカナダ) に準拠していることから、TUV 記号とその横に「C」と「US」の標識が付いています。 Neogen Petrifilm Automated Feeder は低電圧指令 (LVD) 2014/35/EU に関して CE マークに準拠しており、これは適合宣言書で確認できます。Neogen Petrifilm Automated Feeder は、RoHS 指令、すなわち電気・電子機器への特定の危険物質の使用制限に関する 2023 年 5 月 4 日付け欧州議会・理事会指令 2023/143 に準拠しています。Neogen Petrifilm Automated Feeder は、中国 RoHS II 要件に準拠しています。Neogen Petrifilm Automated Feeder は、WEEE指令、すなわち電気・電子機器廃棄物 (WEEE) に関する 2012 年 7 月 4 日付け欧州議会・理事会指令 2012/19/EU に準拠しています。

回路は、次の主要な安全重要部品により保護されています。

部品	メーカー名	モデル/タイプ	電圧 (VAC)	電流 (A)	安全性リスト
ヒューズ	Littelfuse	218 シリーズ	250	10	UL 62368-1

EMC 準拠

Neogen Petrifilm Automated Feeder は、次の EMC 規格に準拠しています。これは、Neogen が作成した準拠証明書で確認できます。
• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 測定、管理、および検査室での使用に関する電気機器 - EMC 要件 - パート1: 一般要件
• CE マーク EMC 指令 2014/30/EU の EMC 要件。本機器は住居環境で使用することを意図したものではなく、このような環境では無線受信を十分に保護できないことがあります。Neogen Petrifilm Automated Feeder は、オーストラリアとニュージーランドの電気安全性および電磁適合性要件に準拠しています。これは、オーストラリア/ニュージーランド規制準拠マーク (RCM) に関連する供給者適合宣言書で確認できます。カナダイノベーション・科学経済開発省 ICES-003 準拠ラベル: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)。本機器は FCC 規則パート 15 に準拠しています。動作は次の 2 つの条件に従います。(1) 本機器は有害な干渉を発生しない、かつ、(2) 本機器は望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信したいかなる干渉にも耐えうる。注: 本機器は FCC 規則パート 15 に従い、クラス A デジタル機器の上下限値に適合しています。これらの限度は機器を商業的環境で操作する場合に、有害な影響に対して十分な防御ができるように設計されています。本機器は高周波エネルギーを生成、使用し、また放射する可能性があるため、取扱説明書に従って設置し使用しなければ無線通信に対し有害な干渉を引き起こすおそれがあります。本機器の住宅地での使用は有害な干渉の原因となる可能性があり、その場合、ユーザーは費用を負担して是正措置を講じる必要が生じます。

製品性能に関する資料の詳細については、当社のウェブサイト (www.neogen.com) をご覧いただくか、最寄りの Neogen の担当者または代理店にお問い合わせください。

環境動作条件

環境条件	動作条件	単位
室内でのみ使用	- データ接続部は必ず IEC/EN/UL/CSA 60950-1 または 62368-1 に準拠するコンピュータに接続してください	
高度	最大 2500	メートル
動作温度範囲	15 〜 35	°C
相対湿度	10 〜 85、結露のないこと	%
保管温度範囲	-20 〜 +60 (-4 〜 +140)	°C (°F)
過電圧	カテゴリ II	

モデル番号 700006589

電源の AC 電圧 主電源電圧変動は最大で正常電圧の ± 10% 主電源に生じる一時的な過電圧	100-120	ボルト
頻度	50/60	ヘルツ
電源の AC 電流	8	アンペア

モデル番号 700006590

電源の AC 電圧 主電源電圧変動は最大で正常電圧の ± 10% 主電源に生じる一時的な過電圧	220-240	ボルト
頻度	50/60	ヘルツ
電源の AC 電流	4	アンペア

装置仕様

寸法	仕様	単位
長さ	1182	mm
幅	486	mm
高さ	781	mm
重量	110	Kg
外部コネクタ	USB 2.0 タイプ B および 4 ピン ロック DIN	

工場/メーカー

工場名	Levison Enterprises
住所	4470 Moline Martin Road
ロケール	Millbury, OH 43447
電話番号	(419) 838-7365
ウェブサイトのアドレス	https://levisonenterprises.com/

Neogen Petrifilm Automated Feeder のクリーニングと除染

使い捨てタオルに 70% イソプロピルアルコール (IPA) または 70% エタノールを軽くスプレーし、装置の外側と内側をやさしく拭き取ります。使い捨てタオルはやや湿った状態にし、液だれしないようにしてください。外側のクリーニング中は、電源ケーブルと USB ケーブルの接続部に触れないでください。*注: クリーニングする特定の部品に関するビデオ チュートリアルについては、ソフトウェアのクリーニングとメンテナンスのセクションを参照してください。*

限定保証

Neogen のハードウェア (以下「ハードウェア」) には、Neogen Petrifilm Automated Feeder と、該当する設置およびユーザー マニュアル (以下「ユーザー マニュアル」) に記載されている Neogen が提供する関連ソフトウェアとその他の部品が含まれます。

限定保証および免責条項

Neogen は出荷日から 1 年間、本ハードウェアがユーザー マニュアルに従い十分に機能することを保証します。この保証は、以下のいずれかの場合には無効になります。(A) 本ハードウェアが、Neogen による権限を受けていない人物により修理されていた場合、(B) 本ハードウェアが改造、改変、または誤用されていた場合、(C) 本ハードウェアが、本ハードウェアとの併用を目的に Neogen が提供するもの以外の製品、備品、コンポーネントまたはソフトウェアと共に使用される場合、(D) 本ハードウェアまたはコンポーネントが、他の目的に使用 (他の回路基板またはソフトウェアとの使用等) される場合、(E) 本ハードウェアがユーザー マニュアルに従って保守または使用されていない場合。法律により禁じられない限り、本保証は、明示か黙示かを問わず、特定目的への適合性に関する黙示的保証、商品性に関する黙示的保証、取扱の過程もしくは履行の過程、取引の慣習や利用で生じる黙示的保証などを含むが、これに限定されない他のあらゆる保証の代わりに行われます。Neogen は、本ソフトウェアが一切エラーなく機能することを保証しません。出荷後 1 年以内に、本ハードウェアが上記に記載される明示的保証に適合しない事態が生じた場合、Neogen のユーザーに対しての唯一の義務におけるユーザーの唯一の救済方法は、1) 不適合コンポーネントの修理または交換、あるいは 2) 購入額の返金です。

賠償責任の制限

Neogen は、法律により禁止されない限り、他のいかなる直接的、間接的、派生的、偶発的または特殊な損害につき、ユーザーまたは他の者に対して責任を負いません。こうした損害には、利益、ビジネス、投資、または機会の逸失などが含まれ、Neogen がかかる損害の可能性の指摘を受けていたか否かとは関係ありません。当事者は、あらゆる訴因による直接的な損害に対する、Neogen のユーザーに対する累積責任の総額が、100 ドルまたは、ハードウェアに支払われた価格のいずれか高い方を超えないことに同意するものとします。一部の州または国では、法律により上記とは異なる賠償責任の権利が要求される場合もあります。そのような州では、要求される最低限の責任条件が適用されるものとします。

免責事項: Neogen は、商品性または特定用途への適合性の保証を含む、すべての明示的および黙示的な保証を否認します。製品に欠陥がある場合、唯一の救済法として、Neogen の判断で、交換、修理、または返金いたします。法で禁止されている場合を除き、Neogen は本製品の使用によるその他の損失または損害に対し賠償責任を負いません。

お客様には、製品説明書および製品情報を熟知していただく責任があります。当社ウェブサイト www.neogen.com をご覧ください。

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

重要信息

预期用途

Neogen Petrifilm® 自动送料器会处理 Neogen Petrifilm® 测试片，并不用于其他制成品。Neogen Petrifilm 自动送料器利用真空和机械力，将多达 300 张 Neogen Petrifilm 测试片从输入箱转移到 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪处理了测试片之后，测试片将转移到分选站，在那里，Neogen Petrifilm 自动送料器将根据用户定义的标准，将每张测试片转移到一个输出箱（共两个）。Neogen Petrifilm® 测试片管理器软件设计用于 Neogen Petrifilm 测试片的转移、整理、数据存储及数据管理。

Neogen 并未设计也未证明 Neogen Petrifilm 自动送料器、其电源或 Neogen Petrifilm 测试片管理器可以配合其他制造商产品使用。Neogen 尚未验证或证明可以配合其他制造商的设计使用或用于其他用途，这样或会造成不安全状况。尽管 Neogen Petrifilm 自动送料系统是准确的，但是用户应手动审核和确认所有结果。Neogen Petrifilm 自动送料系统不用于诊断人类或动物的疾病。用户有责任了解并遵守适用的工作场所法规。

Neogen 预计，Neogen Petrifilm 测试片、设备和软件将由接受过 Neogen Petrifilm 测试片测试方法、Neogen Petrifilm 自动送料器、Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪及 Neogen Petrifilm 测试片管理器适当培训的技术人员使用。

如果以本手册中规定之外的方式使用本品，则可能会损害本品提供的防护性能。

Neogen 已通过 ISO（国际标准化组织）9001 设计和制造认证。

安全信息

在使用本 Neogen Petrifilm 自动送料器之前，请阅读、理解并遵循本说明中包含的所有安全信息。请留存这些说明以备将来参考。

用户责任

用户有责任熟悉产品说明和信息。请访问我们的网站 **www.neogen.com**，或联系当地 Neogen 代表或经销商，了解详情。

在选择测试方法时，一定要认识到，诸如取样方法、测试方案、样品制备、操作处理和实验室技术等外部因素可能会影响结果。

在选择任何测试方法或产品时，用户有责任对数量足够的样本进行评估，从而让用户确信所选的测试方法符合自己的标准，所用样本需具有适当的基质和微生物挑战。

用户也有责任确定任何测试方法和结果是否都符合客户和供应商的要求。

与各种测试方法一样，使用 Neogen 产品获得的结果并不保证所测试基质或工艺的质量。

安全相关符号解释	
	警告：危险电压
	注意：阅读随附文档
	小心：请参阅使用说明
	本产品包含符合 2006 年意大利第 152 号法令第 219(5) 条的可回收部件。有关回收的信息 - 请联系离您最近的 Neogen 服务中心寻求建议。
	WEEE 标志 - 本产品含有电气和电子元件，不得使用标准垃圾收集装置来处置。有关电气和电子设备的处置方式，请参阅当地指令。
	TUV NRTL 标志是一种符合性标志，表明在美国和加拿大销售的产品符合适用的电气安全和 EMC/EMI 要求。
	英国合格评定 (UKCA) 标志是一种符合性标志，表明在英国境内销售的产品符合所有适用的电气产品安全和 EMC/EMI 要求。
	日本經濟產業省 (METI) 制定了《電器和材料安全法》 (DENAN)，以規範電子和電氣產品的安全。
	国家计量、标准化和工业质量研究所 – Inmetro 将 (Inmetro) 标志当为符合性标志来管理，此标志表明巴西境内销售的产品符合适用的安全要求。
	RoHS 标志表示在欧洲经济区内销售的产品符合 RoHS 指令 2011/65/EU。因此，本电气和电子设备 (EEE) 不含 RoHS 3 指令中指出的限制性物质。
	韩国产业通商资源部 (MOTIE) 负责管理韩国认证标志 (KC 标志)，该标志表示在韩国境内销售的产品符合适用的电气安全要求、电磁兼容性要求和能效要求。
	CE 标志（符合欧洲经济区的适用要求）。
	RCM 标志（澳大利亚和新西兰电气安全和 EMC）
	制造日期 YYYY-MM-DD

信号词后果解释

⚠ **警告：** 表示危险情况，如果不避免，可能会导致死亡或重伤。

⚠ **小心：** 表示危险情况，如果不避免，可能会导致轻度或中度伤害和/或财产损失。

⚠ 警告：

为了降低危险电压带来的风险：

- 仅限室内使用。
- 请勿将液体溅到设备上或将设备浸入液体中。
- Neogen Petrifilm 自动送料器连接的个人计算机 (PC) 必须是经批准的认证设备（带有 UL、CSA、ETL、TUV 或您所在地区其他必需监管安全机构的标志），并符合用户手册中规定的要求。
- USB 电缆只能连接到经批准的认证设备。

为了降低严重伤害的风险

- 为避免受伤，必须使用叉车或升降台，才能提起 Petrifilm 自动送料器。

⚠ 小心

为了降低 EMC 干扰带来的风险：

- 未经 Neogen 书面同意，不得更改本设备或电源。未经授权的更改可能会使联邦通信规则所授予允许操作此设备的权限失效。

为了降低错误解读结果而造成的风险：

- 请遵循 Neogen Petrifilm 解释指南、Petrifilm 产品说明以及 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪用户手册和自动送料器用户手册中提供的所有说明。
- 为避免结果不准确，用户只能将 Petrifilm 自动送料器与 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪用户手册中列出的 Petrifilm 测试片一起使用。

为了降低细菌感染和工作场所污染带来的风险：

- 为避免接触微生物，用户应清洁仪器，以防对 Petrifilm 测试片造成损坏，导致培养基暴露在环境中。
- 为避免接触过多的灰尘和粉末，用户应对仪器执行例行清洁。
- 为避免接触微生物，用户应遵循良好的实验室操作规范。
- 为避免交叉污染，用户应遵循良好的实验室操作规范。

为降低人身伤害、仪器损坏或 Neogen Petrifilm 测试片损坏的风险：

- 为避免受伤，当料仓门打开时，用户不应操作 Petrifilm 自动送料器。
- 为避免受伤，如果主门未按预期运行，用户应通知服务人员。
- 为了避免 Petrifilm 自动送料器堵塞，应将 Petrifilm 测试片放入料仓中，以便 Petrifilm 测试片的铰链侧首先进料到 PPRA 中。

为了降低接触生物危害和环境污染带来的风险：

- 处置危险材料时，应遵守当地法律法规。

电气安全工作条件

- 在履行维护或维修工作之前，首先将暴露的带电设备和部件断电、锁定/标记、测试，以验证没有电压，并接地（如有必要），以保护工人。只有合格的人员才能断电、锁定/标记及测试电气部件和设备。

保护接地

- 已安装的电源线组件必须具有保护接地导体。保护接地连接应使得在装置或系统中某个位置断开保护接地时，不会中断与系统中其他部件或装置的保护接地连接，除非同时消除相关危险。

一般安全工作规范

- 凡在电气设备上或附近工作的员工，须遵循一般安全工作规范，包括：
  - 保持良好的整理工作程序。
  - 在项目的每一步，规划和分析安全性。
  - 记录工作。
  - 使用额定值合适的测试设备，在使用前后验证其状况和运行情况。
  - 执行适用的应急程序。
  - 按照制造商的说明，维护电气设备。
  - 按照批准的工作控制流程，规划工作项目。

接地型设备

- 与接地型设备一起使用的软线将包含设备接地导体。若连接或更改连接插头和插座，则不得妨碍在插头连接插座的位置，设备接地导体的正确连续性。此外，不得更改这些设备，以使插头的接地极插入用于连接载流导体的插槽中。不得使用会中断设备接地连接连续性的适配器。

电气维护和维修操作

- 只有合格的人员才能对电导体或电路履行维修或维护工作。如果在履行维修或维护工作时，发现了电气危险，则必须暂停进一步的工作，直到解决危险并采取纠正措施为止。
- 对通电导体和电路、部件和设备履行电气维修、更改和测试等任务的合格人员，将遵守以下工作规范。

用电设备

- 用电设备须遵守与电气设备相同的批准和验收要求。用电设备要获得安装使用的验收，将由国家认可的测试实验室登记或贴上标签。未登记或贴上标签的用电设备须满足 29 CFR 1910.399，验收、(i)、(ii) 或 (iii) 等要求的其中一项。未登记或贴上标签的用电设备将由合格人员检查、验收和记录。应按照登记和标签要求，使用用电设备。

监管合规

健康和电气安全信息

Neogen Petrifilm 自动送料器符合 TÜV SÜD America Inc. (UL) 颁发的 CB 计划证书和测试报告所证明的以下标准：• UL/IEC/EN 61010-1:2010。测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 - 第 1 部分：一般要求 • Neogen Petrifilm 自动送料器已通过 TUV 认证，带有 TUV 标志，旁边标有“C”和“US”，表明该产品符合 UL 61010-1，CAN/CSA 22.2 No. 61010-1（美国和加拿大）标准。Neogen Petrifilm 自动送料器符合与低电压指令 (LVD) 2014/35/EU 相关的 CE 标志，如符合性声明中所述。Neogen Petrifilm 自动送料器符合 RoHS 指令，即欧洲议会和理事会 2023 年 5 月 4 日关于限制在电气和电子设备中使用某些有害物质的指令 2023/143。Neogen Petrifilm 自动送料器符合中国 RoHS II 要求。Neogen Petrifilm 自动送料器符合 WEEE 指令、欧洲议会和理事会 2012 年 7 月 4 日关于废弃电气和电子设备 (WEEE) 的指令 2012/19/EU。

电路保护依托以下主要安全关键组件的支持：

组件	制造商名称	型号/类型	电压 (VAC)	电流 (A)	安全认证
保险丝	力特保险丝	218 系列	250	10	UL 62368-1

EMC 合规性

Neogen Petrifilm 自动送料器符合 Neogen 的合规证书中确认的以下 EMC 标准：• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 测量、控制和实验室用电气设备 - EMC 要求 - 第 1 部分：一般要求 • CE 标志 EMC 指令 2014/30/EU 的 EMC 要求。本设备不适用于住宅环境，可能无法为此类环境中的无线电接收提供足够的保护。Neogen Petrifilm 自动送料器符合澳大利亚和新西兰电气安全和电磁兼容性要求，如与澳大利亚/新西兰监管合规标志 (RCM) 关联的供应商符合性声明中所确认。加拿大创新、科学和经济发展部 ICES-003 合规标签：CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)。本设备符合 FCC 规则的第 15 部分。操作需满足以下两个条件：(1) 本设备不会造成有害干扰，以及 (2) 本设备必须接受所收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。备注：根据 FCC 规则第 15 部分，该设备经过测试，符合 A 类数字设备的限制。当该设备在商业环境中运行时，这些限制旨在提供合理的保护，防止有害干扰。本设备会产生、使用和辐射射频能量，如果不按照说明手册安装和使用，则会对无线电通信造成有害干扰。在住宅区操作该设备，可能会造成有害干扰，在这种情况下，用户需要自费纠正干扰。

关于产品性能文件的更多信息，请访问我们的网站（网址：www.neogen.com）或联系您当地的 Neogen 代表或经销商。

环境操作条件

环境条件	工作条件	单位
仅限室内使用	- 仅将数据连接到符合 IEC/EN/UL/CSA 60950-1 或 62368-1 的计算机	
海拔	最大 2500	米
操作温度范围	15 至 35	°C
相对湿度	10–85 非冷凝	%
储存温度范围	-20 至 +60（-4 至 +140）	°C（°F）
过电压	II 类	

型号 #700006589

电源交流电压 市电电压波动高达标称电压的 ± 10% 市电出现暂时性过电压	100-120	伏
频率	50/60	赫兹
电源交流电	8	安培

型号 #700006590

电源交流电压 市电电压波动高达标称电压的 ± 10% 市电出现暂时性过电压	220-240	伏
频率	50/60	赫兹
电源交流电	4	安培

仪器规格

尺寸	规格	单位
长度	1182	毫米
宽度	486	毫米
高度	781	毫米
重量	110	公斤
外部接头	USB 2.0 B 型和 4 针锁 DIN	

工厂/制造商

工厂名称	Levison Enterprises
地址	4470 Moline Martin Road
地区	Millbury, OH 43447
电话号码	(419) 838-7365
网站地址	https://levisonenterprises.com/

清洁和净化 Neogen Petrifilm 自动送料器

用 70% 异丙醇 (IPA) 或 70% 乙醇，轻轻喷洒一次性毛巾，然后轻轻擦拭仪器的外表面和内表面。一次性毛巾应适度湿润且不滴水。清洁外表面时，不要碰到电源和 USB 电缆。

说明：请参阅软件的清洁和维护部分，观看特定组件清洁的视频教程。

有限保证

Neogen 硬件（“硬件”）包括 Neogen 提供的 Neogen Petrifilm 自动送料器及相关软件和其他组件，如适用的《安装手册》和《用户手册》（“用户文档”）中所述。

有限保证和免责声明

Neogen 保证，自发货之日起一年内，硬件将基本上按照用户文档运转。如果出现以下情况，则本保证无效：(A) 硬件已由未经 Neogen 授权的人员修理；或 (B) 硬件已更改、修改或误用；或 (C) 硬件与并非由 Neogen 提供的产品、用品、组件或软件一起使用；或者 (D) 硬件或组件用于其他用途（例如与其他电路板或软件一起使用），或 (E) 硬件没有按照用户文档来维护或使用。除非法律禁止，否则本保证代替所有其他明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途适用性的暗示保证、适销性的暗示保证，或因交易过程或履行、习惯或贸易惯例而产生的暗示保证。Neogen 不保证本软件在运行过程中不会出现错误。如果在发货后一年内，硬件不符合上述明确保证，则 Neogen 的唯一义务和用户的唯一补救措施应为：1) 修理或更换不合格组件；或者，2) 退还与购买价格相等的费用。具体选择由 Neogen 自行决定。

责任限制

除非法律禁止，对于其他直接、间接、后果性、附带或特殊损害，包括利润、业务、投资或机会损失，Neogen 不对用户或其他人承担责任，即使 Neogen 已获悉发生此类损害的可能性。双方同意，Neogen 对用户因各种原因造成的直接损害的累计责任总额不得超过 100 美元或为硬件支付的价格（以较高者为准）。某些州或国家/地区的法律可能要求与上述不同的责任权利。在此类州或国家/地区，应适用最低要求的责任条款。

免责声明：Neogen 不作明示和暗示的保证，包括对适销性或特定用途适用性的保证。如果产品有缺陷，Neogen 可以选择的专门补救措施是更换、维修或退款。除法律禁止外，Neogen 对于因使用本产品而造成的进一步损失或损害，概不负责。

用户有责任熟悉产品说明和信息。请访问我们的网站 www.neogen.com。

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

ข้อมูลสำคัญ

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm® ใช้กับจาน Neogen Petrifilm® และไม่ได้มีไว้สำหรับใช้กับผลิตภัณฑ์อื่นๆ เครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm ใช้แรงสุญญากาศและทางกลในการย้ายจาน Neogen Petrifilm ได้มากถึง 300 จานจากถังอินพุตไปยัง Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced เมื่อ Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced ทำงาน จานจะถูกย้ายไปยังสถานีคัดแยกซึ่งเครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm จะย้ายจานทีละจานไปยังถังเอาต์พุตหนึ่งในสองถัง ตามที่ผู้ใช้กำหนด ซอฟต์แวร์ตัวจัดการจานเลี้ยงเชื้อ Neogen Petrifilm® ได้รับการออกแบบมาเพื่อถ่ายโอน จัดโครงสร้าง จัดเก็บข้อมูล และจัดการข้อมูลผลลัพธ์จากจาก Neogen Petrifilm

ไม่ได้ออกแบบหรือจัดทำเอกสารเกี่ยวกับเครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm และอุปกรณ์จ่ายไฟที่ใช้ด้วย หรือตัวจัดการจานเลี้ยงเชื้อ Petrifilm เพื่อใช้กับผลิตภัณฑ์ของ ผู้ผลิตรายอื่น การใช้งานกับการออกแบบของผู้ผลิตรายอื่น หรือการใช้งานในการใช้งานอื่นใดที่ไม่ได้รับการประเมินหรือจัดทำเอกสารโดย Neogen อาจทำให้เกิดสภาวะที่ไม่ปลอดภัย แม้ว่าระบบเครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm จะมีความแม่นยำ แต่ผลลัพธ์ทั้งหมดควรได้รับการตรวจสอบและยืนยันโดยผู้ใช้เองด้วย ระบบเครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการวินิจฉัยสภาวะในมนุษย์หรือสัตว์ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้เองที่ต้องทราบและปฏิบัติตามข้อบังคับในสถานที่ทำงานที่บังคับใช้

Neogen คาดว่าจานเลี้ยงเชื้อ Neogen Petrifilm อุปกรณ์และซอฟต์แวร์จะถูกใช้โดยนักเทคนิคที่ได้รับการฝึกอบรมอย่างเหมาะสมเกี่ยวกับวิธีการทดสอบจานเลี้ยงเชื้อ Neogen Petrifilm เครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm Neogen เครื่อง Petrifilm Plate Reader Advanced และตัวจัดการจานเลี้ยงเชื้อ Neogen Petrifilm

หากมีการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในลักษณะที่ไม่ได้ระบุไว้ การป้องกันที่ได้รับจากผลิตภัณฑ์นี้อาจลดลง

Neogen ได้รับการรับรองตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (ISO) 9001 สำหรับการออกแบบและการผลิต

ข้อมูลความปลอดภัย

โปรดอ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามข้อมูลความปลอดภัยทั้งหมดที่มีอยู่ในคู่มือการใช้ฉบับนี้ก่อนการใช้เครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm เก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

ความรับผิดชอบของผู้ใช้

ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการทำความคุ้นเคยกับคำแนะนำและข้อมูลผลิตภัณฑ์โปรดไปที่เว็บไซต์ของเราที่ **www.neogen.com** หรือติดต่อตัวแทนหรือผู้จัดจำหน่าย Neogen ในท้องถิ่นของคุณหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

เมื่อเลือกวิธีการทดสอบ สิ่งสำคัญคือต้องตระหนักว่าปัจจัยภายนอก เช่น วิธีการสุ่มตัวอย่าง โปรโตคอลการทดสอบ การเตรียมตัวอย่าง การจัดการ และเทคนิคในห้องปฏิบัติการ อาจส่งผลต่อผลที่ได้

ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการเลือกวิธีการทดสอบหรือผลิตภัณฑ์ใด ๆ เพื่อประเมินตัวอย่างในจำนวนที่เพียงพอซึ่งมีเมทริกซ์และการจงใจเติมเชื้อที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้ใช้แน่ใจว่าวิธีการทดสอบที่เลือกตรงตามเกณฑ์ของผู้ใช้

นอกจากนี้ผู้ใช้ยังมีหน้าที่รับผิดชอบในการประเมินว่าวิธีการทดสอบใด ๆ และผลที่ได้นั้นเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกค้าและซัพพลายเออร์

เช่นเดียวกับวิธีการทดสอบใด ๆ ผลที่ได้จากการใช้ผลิตภัณฑ์ Neogen ใดก็ตาม ไม่ถือเป็นการรับประกันคุณภาพของเมทริกซ์หรือกระบวนการที่ทดสอบ

คำอธิบายสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย	
	คำเตือน: แรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย
	โปรดทราบ: อ่านเอกสารประกอบ
	ข้อควรระวัง: ศึกษาคำแนะนำในการใช้งาน
	ผลิตภัณฑ์นี้มีชิ้นส่วนที่รีไซเคิลได้ตามมาตรา 219 (5) ของพระราชกฤษฎีกาอิตาลีฉบับที่ 152 ปี 2006 สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการรีไซเคิล - โปรดติดต่อศูนย์บริการ Neogen ใกล้บ้านคุณเพื่อขอคำแนะนำ
	เครื่องหมาย WEEE - ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่ทิ้งโดยใช้การเก็บขยะมาตรฐาน โปรดศึกษาระเบียบของท้องถิ่นสำหรับการกำจัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอกนิกส์
	เครื่องหมาย TUV NRTL เป็นเครื่องหมายรับรองซึ่งบ่งบอกถึงความสอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าและ EMC/EMI ที่บังคับใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา
	เครื่องหมาย UK Conformity Assessed (UKCA) เป็นเครื่องหมายรับรองซึ่งบ่งบอกถึงความสอดคล้องกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องทั้งหมดและข้อกำหนด EMC/EMI สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายภายในบริเตนใหญ่
	กระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรมของญี่ปุ่น (METI) ได้จัดตั้งกฎหมายความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าและวัสดุ (DENAN) เพื่อควบคุมความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า
	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ การกำหนดมาตรฐาน และคุณภาพอุตสาหกรรม – Inmetro ควบคุมเครื่องหมาย (Inmetro) ว่าเป็นเครื่องหมายรับรองที่บ่งชี้ถึงความสอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่บังคับใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายภายในบราซิล
	เครื่องหมาย RoHS ระบุว่าผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายภายในเขตเศรษฐกิจยุโรปเป็นไปตามระเบียบ RoHS 2011/65/EU ดังนั้นอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEE) นี้จึงไม่มีสารจำกัดที่อ้างถึงในระเบียบ RoHS 3
	กระทรวงการค้า อุตสาหกรรม และพลังงานของเกาหลี (MOTIE) ควบคุมเครื่องหมายรับรองของเกาหลี (เครื่องหมาย KC) ให้เป็นเครื่องหมายรับรองที่บ่งชี้ถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า EMC และประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่บังคับใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายภายในเกาหลีใต้
	เครื่องหมาย CE (เป็นไปตามข้อกำหนดที่บังคับใช้สำหรับเขตเศรษฐกิจยุโรป)
	เครื่องหมาย RCM (ความปลอดภัยทางไฟฟ้าของออสเตรเลียและนิวซีแลนด์และ EMC)
	วันที่ผลิต YYYY-MM-DD

คำอธิบายผลที่ตามมาของคำสัญญาณ

⚠ คำเตือน: บ่งชี้สถานการณ์ที่เป็นอันตราย ซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยง อาจส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้

⚠ ข้อควรระวัง: บ่งชี้สถานการณ์ที่เป็นอันตราย ซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยง อาจส่งผลให้บาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง และ/หรือทรัพย์สินเสียหายได้

⚠ คำเตือน

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย:
- ใช้ในอาคารเท่านั้น
- ห้ามทำของเหลวหกใส่อุปกรณ์หรือจุ่มลงในของเหลว
- คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) ที่เชื่อมต่อกับเครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm ต้องผ่านการรับรองที่ได้รับอนุมัติแล้ว (มีเครื่องหมาย UL, CSA, ETL, TUV หรือหน่วยงานด้านความปลอดภัยด้านกฎระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นในภูมิภาคของคุณ) และตรงตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน
- ต้องเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับอุปกรณ์ที่อยู่ในรายการ/ได้รับการรับรองที่ได้รับอนุมัติเท่านั้น

เพื่อลดความเสี่ยงในการบาดเจ็บสาหัส
- เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ ไม่ควรยกเครื่องป้อนอัตโนมัติ Petrifilm โดยไม่ต้องใช้รถยกหรือโต๊ะยก

⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการรบกวนของ EMC:
- ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์นี้หรือแหล่งจ่ายไฟโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Neogen การดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจทำให้สิทธิ์ที่ได้รับภายใต้กฎการสื่อสารของรัฐบาลกลางที่อนุญาตให้ใช้งานอุปกรณ์นี้เป็นโมฆะ

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการแปลผลผิด:
- ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดที่ให้ไว้ในคู่มือการแปลผล Neogen Petrifilm คำแนะนำการใช้ผลิตภัณฑ์ Petrifilm และคู่มือการใช้งาน Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced และคู่มือการใช้งานเครื่องป้อนอัตโนมัติ
- เพื่อหลีกเลี่ยงผลลัพธ์ที่ไม่ถูกต้องผู้ใช้ควรใช้เครื่องป้อนอัตโนมัติ Petrifilm กับการทดสอบแผ่นเพลทอาหารเลี้ยงเชื้อ Petrifilm ที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced เท่านั้น

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อแบคทีเรียและการปนเปื้อนในที่ทำงาน:
- เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับจุลินทรีย์ ผู้ใช้ควรทำความสะอาดเครื่องมือในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อจานเลี้ยงเชื้อ Petrifilm ส่งผลให้อาหารเลี้ยงเชื้อสัมผัสกับสิ่งแวดล้อม
- เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับฝุ่นและผงที่มากเกินไป ผู้ใช้ควรทำความสะอาดเครื่องมือเป็นประจำ
- เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับจุลินทรีย์ ผู้ใช้ควรปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติที่ดีในห้องปฏิบัติการ
- เพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนข้าม ผู้ใช้ควรปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติที่ดีในห้องปฏิบัติการ

เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บ ความเสียหายของเครื่องมือหรือความเสียหายต่อจาน Neogen Petrifilm:
- เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ ผู้ใช้ไม่ควรใช้งานเครื่องป้อนอัตโนมัติ Petrifilm เมื่อเปิดประตูถัง
- เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ ผู้ใช้ควรแจ้งเจ้าหน้าที่บริการหากประตูหลักไม่ทำงานตามที่คาดไว้
- เพื่อหลีกเลี่ยงการติดขัดของเครื่องป้อนอัตโนมัติ Petrifilm ควรวางแผ่นเพลท

อาหารเลี้ยงเชื้อ Petrifilm ไว้ในช่องป้อนเพื่อให้ด้านที่ปิดพับของแผ่นเพลทอาหารเลี้ยงเชื้อ Petrifilm ป้อนเข้าสู่ PPRA ก่อน

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสสิ่งที่เป็นอันตรายทางชีวภาพและการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม:

- ควรปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นสำหรับการกำจัดวัสดุอันตราย

สภาพการทำงานที่ปลอดภัยทางไฟฟ้า

- อุปกรณ์และชิ้นส่วนที่ต่อไฟฟ้าจะต้องยกเลิกการจ่ายไฟฟ้า ล็อค/นำแท็กออก และตรวจสอบว่าไม่มีแรงดันไฟฟ้า และต่อสายดินหากจำเป็นเพื่อปกป้องผู้ดำเนินการก่อนที่จะดำเนินการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม เฉพาะบุคคลที่ผ่านการรับรองเท่านั้นที่จะยกเลิกการจ่ายไฟ ล็อค/นำแท็กออก และทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไฟฟ้า

สายดินเพื่อป้องกัน

- ชุดสายไฟที่ติดตั้งต้องมีตัวนำสายดินเพื่อป้องกัน การต่อสายดินเพื่อป้องกันต้องเป็นแบบที่การปลดการต่อสายดินเพื่อป้องกันที่จุดหนึ่งในยูนิตหรือระบบไม่ทำให้การต่อสายดินเพื่อป้องกันกับส่วนอื่นหรือยูนิตอื่นในระบบขาด เว้นแต่อันตรายที่เกี่ยวข้องจะถูกกำจัดออกไปในเวลาเดียวกัน

แนวทางปฏิบัติในการทำงานที่ปลอดภัยทั่วไป

- พนักงานทุกคนที่ทำงานกับหรืออยู่ใกล้อุปกรณ์ไฟฟ้าจะปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติในการทำงานที่ปลอดภัยทั่วไป รวมถึง:
  - ยังคงปฏิบัติตามขั้นตอนการดูแลทำความสะอาดที่ดี
  - วางแผนและวิเคราะห์ความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอนของโครงการ
  - งานเอกสาร
  - ใช้อุปกรณ์ทดสอบที่ได้รับการจัดอันดับอย่างเหมาะสมและตรวจสอบสภาพและการใช้งานก่อนและหลังการใช้งาน
  - ปฏิบัติตามขั้นตอนฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง
  - บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าตามคำแนะนำของผู้ผลิต
  - วางแผนโครงการที่ทำงานผ่านกระบวนการควบคุมงานที่ได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประเภทสายดิน

- สายไฟฟ้าแบบยืดหยุ่นที่ใช้กับอุปกรณ์ประเภทสายดินจะมีตัวนำต่อสายดินของอุปกรณ์ ไม่สามารถเชื่อมต่อหรือเปลี่ยนแปลงปลั๊กพ่วงและเต้ารับในลักษณะที่จะป้องกันความต่อเนื่องที่เหมาะสมของตัวนำสายดินของอุปกรณ์ ณ จุดที่เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับ นอกจากนี้ ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เหล่านี้ได้เพื่อให้สามารถเสียบขั้วกราวด์ของปลั๊กเข้ากับช่องที่มีไว้สำหรับต่อกับตัวนำที่มีกระแสไฟฟ้า ไม่สามารถใช้อะแดปเตอร์ที่ขัดขวางความต่อเนื่องของการต่อสายดินของอุปกรณ์

การดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมไฟฟ้า

- เฉพาะบุคลากรที่ผ่านการรับรองเท่านั้นที่จะดำเนินการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาตัวนำไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าได้ หากพบอันตรายจากไฟฟ้าขณะดำเนินการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา จะต้องระงับการทำงานเพิ่มเติมใดๆ จนกว่าจะทราบอันตรายนั้นและดำเนินการแก้ไข
- บุคลากรที่ผ่านการรับรอง ซึ่งปฏิบัติงานต่างๆ เช่น การซ่อมแซมไฟฟ้า การดัดแปลง และการทดสอบตัวนำและวงจรที่มีพลังงาน ชิ้นส่วน และอุปกรณ์ จะปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติในการทำงานดังต่อไปนี้

อุปกรณ์การใช้ประโยชน์

- อุปกรณ์การใช้งานจะอยู่ภายใต้ข้อกำหนดการอนุมัติและการยอมรับเช่นเดียวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์การใช้งานจะถูกรวมอยู่ในรายการหรือติดฉลากโดยห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศ เพื่อให้เป็นที่ยอมรับสำหรับการติดตั้งและการใช้งาน อุปกรณ์การใช้งานที่ไม่อยู่ในรายการหรือติดฉลากจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดข้อใดข้อหนึ่งของ 29 CFR 1910.399, ที่ยอมรับได้, (i) (ii) หรือ (iii) อุปกรณ์การใช้งานที่ไม่อยู่ในรายการหรือติดฉลากจะได้รับการตรวจ

สอบ ยอมรับ และจัดทำเป็นเอกสารโดยผู้ทรงคุณวุฒิ อุปกรณ์การใช้งานจะถูกใช้ตามข้อกำหนดในรายการและการติดฉลาก

การปฏิบัติตามกฎระเบียบ

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยทางไฟฟ้า

เครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm เป็นไปตามมาตรฐานต่อไปนี้ ตามที่แสดงโดยใบรับรองโครงการ CB และรายงานการทดสอบที่ออกโดย TÜV SÜD America Inc. (UL): • UL/IEC/EN 61010-1:2010 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับการวัด การควบคุม และการใช้งานในห้องปฏิบัติการ - ส่วนที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไป • เครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm อยู่ในรายการ TUV และมีเครื่องหมาย TUV พร้อมตัวบ่งชี้ที่อยู่ติดกัน "C" และ "US" ตามมาตรฐาน UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1, (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) เครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm เป็นไปตามเครื่องหมาย CE ที่เกี่ยวข้องกับ Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU ตามที่ได้รับการยืนยันในประกาศความสอดคล้อง เครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm เป็นไปตามระเบียบ RoHS ซึ่งคือระเบียบ 2023/143 ของรัฐสภายุโรปและสภาเมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2023 ว่าด้วยข้อจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm เป็นไปตามข้อกำหนดของ China RoHS II ระบบเครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm เป็นไปตามระเบียบ WEEE ซึ่งคือระเบียบ 2012/19/EU ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2012 ว่าด้วยอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของเสีย (WEEE)

รองรับการป้องกันวงจร โดยส่วนประกอบที่สำคัญด้านความปลอดภัยหลักต่อไปนี้:

ส่วนประกอบ	ชื่อผู้ผลิต	รุ่น/ประเภท	แรงดันไฟฟ้า (VAC)	กระแสไฟฟ้า (A)	รายการความปลอดภัย
ฟิวส์	ลิตเทลฟิวส์	ซีรีส์ 218	250	10	ยูแอล 62368-1

การปฏิบัติตาม EMC

เครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm เป็นไปตามมาตรฐาน EMC ต่อไปนี้ ตามที่ได้รับการยืนยันในใบรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่สร้างโดย Neogen: • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับการวัด การควบคุม และการใช้งานในห้องปฏิบัติการ - ข้อกำหนด EMC - ส่วนที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไป • ข้อกำหนด EMC ของเครื่องหมาย CE ระเบียบ EMC 2014/30/EU อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีไว้สำหรับใช้ในสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยและอาจไม่สามารถป้องกันการรับวิทยุในสภาพแวดล้อมดังกล่าวได้อย่างเพียงพอ เครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าและความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าของออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ตามที่ได้รับการยืนยันในคำประกาศความสอดคล้องของซัพพลายเออร์ที่เชื่อมโยงกับเครื่องหมายการปฏิบัติตามกฎระเบียบของออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์ ฉลากการปฏิบัติตามข้อกำหนดทางการพัฒนานวัตกรรม วิทยาศาสตร์ และเศรษฐกิจของแคนาดา ICES-003: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A) อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎ FCC การทำงานอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมถึงการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ หมายเหตุ: อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตามขีดจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส A ตามส่วนที่ 15 ของกฎ FCC ขีดจำกัดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมจากการรบกวนที่เป็นอันตรายเมื่อใช้งานอุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมเชิงพาณิชย์ อุปกรณ์นี้ก่อกำเนิด ใช้ และสามารถปล่อยพลังงานความถี่วิทยุและหากไม่ได้ติดตั้งและใช้งานตามคู่มือการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ การใช้งานอุปกรณ์นี้ในบริเวณที่อยู่อาศัยมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย ซึ่งในกรณีนี้ ผู้ใช้จะต้องแก้ไขการรบกวนโดยออกค่าใช้จ่ายเอง

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ โปรดไปที่เว็บไซต์ของเราที่ www.neogen.com หรือติดต่อตัวแทน หรือผู้จัดจำหน่าย Neogen ของคุณ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน

สภาวะแวดล้อม	สภาวะในการทำงาน	หน่วย
ใช้ในอาคารเท่านั้น	- เชื่อมต่อข้อมูลกับคอมพิวเตอร์ที่สอดคล้องกับ IEC/EN/UL/CSA 60950-1 หรือ 62368-1 เท่านั้น	
ระดับความสูง	สูงสุด 2500	เมตร
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	15 ถึง 35	องศาเซลเซียส
ความชื้นสัมพัทธ์	10–85 ไม่ควบแน่น	%
ช่วงอุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 ถึง +60 (-4 ถึง +140)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)
แรงดันไฟฟ้าเกิน	หมวดหมู่ II	

รุ่น # 700006589

แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับแหล่งจ่ายไฟ แรงดันไฟจ่ายหลักมีความผันผวนสูงถึง ± 10% ของแรงดันไฟฟ้าปกติ แรงดันไฟฟ้าเกินชั่วคราวเกิดขึ้นกับแหล่งจ่ายไฟหลัก	100-120	โวลต์
ความถี่	50/60	เฮิรตซ์
กระแสไฟฟ้าสลับสำหรับแหล่งจ่ายไฟ	8	แอมป์

รุ่น # 700006590

แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับแหล่งจ่ายไฟ แรงดันไฟจ่ายหลักมีความผันผวนสูงถึง ± 10% ของแรงดันไฟฟ้าปกติ แรงดันไฟฟ้าเกินชั่วคราวเกิดขึ้นกับแหล่งจ่ายไฟหลัก	220-240	โวลต์
ความถี่	50/60	เฮิรตซ์
กระแสไฟฟ้าสลับสำหรับแหล่งจ่ายไฟ	4	แอมป์

ข้อกำหนดคุณลักษณะของเครื่องมือ

ขนาด	ข้อกำหนดคุณลักษณะ	หน่วย
ความยาว	1182	มิลลิเมตร
ความกว้าง	486	มิลลิเมตร
ความสูง	781	มิลลิเมตร
น้ำหนัก	110	กิโลกรัม
ตัวเชื่อมต่อภายนอก	USB 2.0 Type B และ 4 Pin Lock DIN	

โรงงาน/ผู้ผลิต

ชื่อโรงงาน	เลวิสัน เอ็นเตอร์ไพรส์
ที่อยู่	4470 ถนนโมลีนมาร์ติน
สถานที่ประกอบการ	มิลล์เบอรี, OH 43447
โทรศัพท์ #	(419) 838-7365
ที่อยู่เว็บไซต์	https://levisonenterprises.com/

การทำความสะอาดและขจัดสิ่งปนเปื้อนของเครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm

ฉีดไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ 70% (IPA) หรือเอทานอล 70% เพียงเล็กน้อยลงบนกระดาษแบบใช้แล้วทิ้ง แล้วเช็ดพื้นผิวด้านนอกและด้านในของเครื่องมือเบา ๆ กระดาษแบบใช้แล้วทิ้งควรชื้นพอประมาณและไม่เปียกจนแอลกอฮอลหยด หลีกเลี่ยงการเชื่อมต่อสายไฟและสาย USB ขณะทำความสะอาดพื้นผิวภายนอก *หมายเหตุ: โปรดดูส่วนการทำความสะอาดและบำรุงรักษาของซอฟต์แวร์สำหรับวิดีโอสอนเกี่ยวกับส่วนประกอบเฉพาะเพื่อทำความสะอาด*

การรับประกันแบบจำกัด

ฮาร์ดแวร์ของ Neogen ("ฮาร์ดแวร์") ประกอบด้วยเครื่องป้อนอัตโนมัติ Neogen Petrifilm รวมทั้งซอฟต์แวร์ใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง และส่วนประกอบอื่น ๆ ที่จัดหาโดย Neogen ซึ่งอธิบายไว้ในคู่มือการติดตั้งและคู่มือการใช้งานที่เกี่ยวข้อง ("เอกสารสำหรับผู้ใช้")

การรับประกันแบบจำกัดและข้อสงวนสิทธิ์

Neogen รับประกันว่าฮาร์ดแวร์จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเอกสารสำหรับผู้ใช้เป็นเวลาหนึ่งปีนับจากวันที่จัดส่ง การรับประกันนี้จะถือเป็นโมฆะหาก: (ก) ฮาร์ดแวร์ถูกซ่อมแซมโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตจาก Neogen หรือ (ข) ฮาร์ดแวร์ถูกปรับเปลี่ยน ดัดแปลง หรือนำไปใช้ในทางที่ผิด หรือ (ค) ฮาร์ดแวร์ถูกใช้กับผลิตภัณฑ์ วัสดุสิ้นเปลือง ส่วนประกอบ หรือซอฟต์แวร์ที่ Neogen ไม่ได้จัดหาให้เพื่อใช้กับฮาร์ดแวร์ หรือ (ง) ฮาร์ดแวร์หรือส่วนประกอบถูกใช้เพื่อการใช้งานอื่น ๆ (ตัวอย่างเช่น การใช้กับแผงวงจรหรือซอฟต์แวร์อื่น ๆ) หรือ (จ) ฮาร์ดแวร์ไม่ได้รับการดูแลรักษาหรือใช้ตามเอกสารสำหรับผู้ใช้ เว้นแต่กฎหมายจะห้ามไว้ การรับประกันนี้ทำขึ้นแทนการรับประกันอื่น ๆ ทั้งหมดไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัด เพียงการรับประกันโดยนัยถึงความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ การรับประกันโดยนัยถึงความสามารถในการวางจำหน่าย หรือการรับประกันโดยนัยใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ หรือเกิดขึ้นจากการดำเนินการ ประเพณี หรือธรรมเนียมการค้า Neogen ไม่รับประกันว่าซอฟต์แวร์จะทำงานโดยไม่มีข้อผิดพลาด หากภายในหนึ่งปีหลังจากการจัดส่ง ฮาร์ดแวร์ไม่เป็นไปตามการรับประกันโดยชัดแจ้งที่กำหนดไว้ข้างต้น ภาระผูกพันเพียงอย่างเดียวของ Neogen และการชดเชยเพียงอย่างเดียวของผู้ใช้จะต้องเป็นดังต่อไปนี้ตามทางเลือกของ Neogen: 1) การซ่อมหรือเปลี่ยนส่วนประกอบที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด หรือ 2) การคืนเงินตามราคาซื้อ

ข้อจำกัดในการรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย

เว้นแต่กฎหมายจะห้ามไว้ Neogen จะไม่รับผิดต่อผู้ใช้หรือบุคคลอื่น ๆ สำหรับความเสียหายโดยตรง ความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายสืบเนื่อง ความเสียหายอันเนื่องมาจากการผิดสัญญา หรือความเสียหายเฉพาะอื่นใดก็ตาม ซึ่งรวมถึง ตัวอย่างเช่น การสูญเสียผลกำไร ธุรกิจ การลงทุน หรือโอกาส แม้ว่า Neogen จะได้รับแจ้งถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าวแล้วก็ตาม คู่สัญญาตกลงว่าความรับผิดสะสมทั้งหมดของ Neogen ต่อผู้ใช้สำหรับความเสียหายโดยตรงเนื่องจากทุกสาเหตุจะต้องไม่เกินหนึ่งร้อยเหรียญสหรัฐหรือราคาที่จ่ายสำหรับฮาร์ดแวร์ แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า บางรัฐหรือบางประเทศอาจมีกฎหมายที่กำหนดสิทธิความรับผิดที่แตกต่างจากที่ระบุไว้ข้างต้น ในรัฐหรือประเทศดังกล่าว ให้ใช้ข้อกำหนดความรับผิดขั้นต่ำที่จำเป็น

ข้อสงวนสิทธิ์: Neogen **ขอปฏิเสธการรับประกันโดยชัดแจ้งและโดยนัยทั้งหมด รวมถึงการรับประกันความสามารถในการซื้อขายหรือความเหมาะสมสำหรับการใช้งานเฉพาะ หากผลิตภัณฑ์มีข้อบกพร่อง วิธีแก้ไขเฉพาะที่ Neogen ให้เลือกคือการเปลี่ยน ซ่อมแซม หรือคืนเงิน ยกเว้นในกรณีที่กฎหมายห้ามไว้ Neogen จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ เพิ่มเติมที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้**

ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการทำความคุ้นเคยกับคำแนะนำและข้อมูลผลิตภัณฑ์ เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราได้ที่ www.neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

NEOGEN

Petrifilm®

중요 정보

사용 목적

Neogen Petrifilm® 자동 공급 시스템은 Neogen Petrifilm® 플레이트를 처리하며, 다른 제조품과 함께 사용하지 않습니다. Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템은 진공 및 기계력을 사용하여 최대 300개의 Neogen Petrifilm 플레이트를 입력 용기에서 Neogen Petrifilm 플레이트 판독기(고급)로 이송합니다. Neogen Petrifilm 플레이트 판독기(고급)에서 처리된 플레이트는 Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템이 사용자 정의 기준에 따라 각 플레이트를 두 개 중 하나의 출력 용기로 옮기는 분류 스테이션으로 이송됩니다. Neogen Petrifilm® 플레이트 관리자 소프트웨어는 플레이트의 결과에 대한 전송, 구성, 데이터 저장과 데이터 관리를 위해 고안되었습니다.

Neogen은 Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템, 전원 공급 장치 또는 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자를 다른 제조업체의 제품과 함께 사용하도록 설계하거나 문서화하지 않았습니다. 다른 제조업체의 설계와 함께 사용하거나 Neogen에 의해 문서화되거나 평가되지 않은 기타 응용 분야에서 사용하게 되면 안전하지 않은 상태가 될 수 있습니다. Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템은 정확하지만, 사용자가 모든 결과를 수동으로 검토하고 확인해야 합니다. Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템은 사람이나 동물의 상태를 진단하는 데 사용할 수 없습니다. 사용자는 해당 작업장의 규정을 알고 준수해야 합니다.

Neogen은 Neogen Petrifilm 플레이트 테스트 방법, Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템, Neogen Petrifilm 플레이트 판독기(고급) 및 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자에 대한 교육을 받은 기술자가 Neogen Petrifilm 플레이트, 장비 및 소프트웨어를 활용할 것으로 예상합니다.

이 제품을 지정되지 않은 방식으로 사용하면 제품에서 제공되는 보호 기능이 손상될 수 있습니다.

NEOGEN은 설계 및 제조에 대해 ISO(International Organization for Standardization, 국제표준화기구) 9001 인증을 받았습니다.

안전성 정보

Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템을 사용하기 전에 이 지침에 포함된 모든 안전 정보를 읽고 이해하고 따르시기 바랍니다. 나중에 참조할 수 있도록 이 지침을 보관하십시오.

사용자 책임 사항

사용자는 제품 지침 및 정보를 숙지할 책임이 있습니다. 자세한 내용은 **www.neogen.com** 웹사이트를 참조하거나 지역 Neogen 담당자나 공인 대리점에 문의하십시오.

검사 방법을 선택할 때는 샘플링 방법, 검사 프로토콜, 시료 준비, 취급 및 실험실 기술과 같은 외부적 요인이 결과에 영향을 미칠 수 있음을 인지하고 있어야 합니다.

선택한 테스트 방법이 사용자의 기준을 충족하여 사용자를 만족시키도록 적절한 매트릭스 및 미생물 부하로 충분한 수의 시료를 평가하기 위해 테스트 방법 또는 제품을 선택하는 것은 사용자의 책임입니다.

또한 모든 테스트 방법과 결과가 고객 및 공급 업체의 요구 사항을 충족하는지 확인하는 것은 사용자의 책임입니다.

모든 테스트 방법과 마찬가지로, 모든 NEOGEN 제품으로부터 획득된 결과는 테스트된 매트릭스 또는 공정의 품질을 보장하는 것이 아닙니다.

안전과 관련된 기호 설명	
	경고: 위험 전압
	주의: 동봉된 문서를 읽으십시오
	주의: 사용 지침 참조
	이 제품에는 2006년 이탈리아 입법령 제152호의 제219(5)조에 따라 재활용 가능한 부품이 포함되어 있습니다. 재활용에 대한 정보는 가까운 Neogen 서비스 센터에 문의하여 조언을 받으십시오.
	WEEE 마크 - 이 제품은 전기 및 전자 구성품이 포함되어 있으며 일반 쓰레기 수거를 이용하여 폐기하면 안 됩니다. 전기 및 전자 장비의 폐기에 대해서 지역 지침을 참고하시기 바랍니다.
	TUV NRTL 마크는 미국과 캐나다 내에서 판매되는 제품에 적용되는 전기 안전 및 EMC/EMI 요구 사항을 준수함을 나타내는 적합성 마크입니다.
	UKCA(UK Conformity Assessed) 마크는 영국 내에서 판매되는 제품에 대해 적용 가능한 모든 전기 제품 안전과 EMC/EMI 요구 사항을 준수함을 나타내는 적합성 마크입니다
	일본 경제산업성(METI)은 전자 및 전기 제품의 안전을 규제하기 위해 전기 제품 및 재료 안전법(DENAN)을 제정했습니다.
	국립계량품질기술원인 Inmetro는 브라질 내에서 판매되는 제품에 대한 해당 안전 요구 사항을 준수함을 나타내는 적합성 마크로 (Inmetro) 마크를 관리합니다.
	RoHS 마크는 유럽 경제 지역 내의 판매 제품이 RoHS 지침 2011/65/EU를 준수함을 나타냅니다. 따라서 전기 및 전자 장비(EEE)에는 RoHS 3 지침에 인용된 제한 물질이 포함되어 있지 않습니다.
	대한민국 산업통상자원부(MOTIE)는 한국 내에서 판매되는 제품에 대해 해당 전기 안전 요구 사항, EMC 및 에너지 효율성을 준수함을 나타내는 적합성 마크로 한국 인증 마크(KC 마크)를 관리합니다.
	CE 마크(유럽 경제 지역의 해당 요구 사항 준수)
	RCM 마크(호주 및 뉴질랜드 전기 안전 및 EMC)
	제조일자 YYYY-MM-DD

신호어 결과의 설명

⚠ **경고:** 피하지 않을 경우 사망이나 심각한 상해를 초래할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

⚠ **주의:** 피하지 않을 경우, 경도 또는 중등도의 상해를 초래할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

⚠ 경고

위험 전압과 관련된 위험을 줄이려면:
- 실내 전용입니다.
- 장치에 액체를 흘리거나 액체에 담그지 마십시오.
- Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템이 연결된 개인용 컴퓨터(PC)는 승인된 인증 장치(UL, CSA, ETL, TUV 또는 해당 지역의 기타 필수 규제 안전 기관 마크)여야 하며, 사용 설명서에 명시된 요구 사항을 충족해야 합니다.
- USB 케이블은 승인된 목록/인증 장치에만 연결해야 합니다.

심각한 부상 위험을 줄이려면
- 부상을 방지하기 위해 지게차나 리프트 테이블을 사용하지 않고 Petrifilm 자동 공급 시스템을 들어올려서는 안 됩니다.

⚠ 주의

EMC 간섭과 관련된 위험을 줄이려면:
- Neogen의 서면 동의 없이는 장치 또는 전원 공급 장치를 변경해서는 안 됩니다. 승인되지 않은 변경은 이러한 장치의 작동을 허용하는 연방 통신 규칙에 따라 부여된 권한을 무효화할 수 있습니다.

잘못된 결과 해석과 관련된 위험을 줄이려면:
- Neogen Petrifilm 해석 가이드, Petrifilm 제품 지침, Neogen Petrifilm 플레이트 판독기(고급) 사용 설명서 및 자동 공급 시스템 사용 설명서에 나온 모든 지침을 따르십시오.
- 사용자는 부정확한 결과를 피하기 위해 Neogen Petrifilm 플레이트 판독기(고급) 사용 설명서에 나열된 Petrifilm 플레이트 테스트와 함께 Petrifilm 자동 공급 시스템만 사용해야 합니다.

세균 감염 및 작업장 오염과 관련된 위험을 줄이려면:
- 사용자는 미생물에 대한 노출을 방지하기 위해 Petrifilm 플레이트가 손상되어 배지가 환경에 노출되는 경우 기기를 청소해야 합니다.
- 과도한 먼지와 분말에 노출되는 것을 방지하기 위해 사용자는 기기를 정기적으로 청소해야 합니다.
- 미생물에 대한 노출을 피하기 위해 사용자는 비임상시험규정을 따라야 합니다.
- 교차 오염을 방지하기 위해 사용자는 비임상시험규정을 따라야 합니다.

부상, 기기 손상 또는 Neogen Petrifilm 플레이트가 손상될 위험을 줄이려면:
- 사용자는 부상을 방지하기 위해 용기 도어가 열려 있을 때 Petrifilm 자동 공급 시스템을 작동해서는 안 됩니다.
- 사용자는 부상을 방지하기 위해 기본 도어가 예상대로 작동하지 않는 경우 서비스 담당자에게 알려야 합니다.
- Petrifilm 자동 공급 시스템의 걸림을 방지하려면 Petrifilm 플레이트의 힌지 면이 PPRA로 먼저 공급되도록 Petrifilm 플레이트를 용기에 배치해야 합니다.

생물학적 위험물질 및 환경 오염에 대한 노출과 관련된 위험을 줄이려면:

- 위험 물질 폐기에 대해서는 현지 법률과 규정을 따라야 합니다.

전기작업 안전조건

- 노출된 전원이 공급되는 장비와 부품은 유지보수나 수리 작업을 수행하기 전에 먼저 전원을 차단하고, 잠금/태그 부착 작업을 거친 후에, 전압이 없는지 테스트하고 작업자를 보호하기 위해 필요한 경우 접지합니다. 자격을 갖춘 사람만이 전원을 차단하고, 잠그고/태그를 부착하고, 전기 부품 및 장비를 테스트합니다.

보호 접지

- 설치된 전원 코드 어셈블리에는 보호 접지 도체가 있어야 합니다. 보호 접지 연결부는 관련 위험이 동시에 제거되지 않는 한 장치나 시스템의 한 지점에서 보호 접지를 분리해도 시스템의 다른 부품이나 장치에 대한 보호 접지 연결이 끊어지지 않도록 합니다.

일반적인 안전 작업 절차

- 전기 장비 위나 근처에서 작업하는 모든 직원은 다음을 포함한 일반적인 안전 작업 절차를 따릅니다.
  - 우수한 시설관리 절차를 유지합니다.
  - 각 프로젝트 단계에서 안전을 계획하고 분석합니다.
  - 작업을 문서화합니다.
  - 적절한 등급의 테스트 장비를 사용하고 사용 전후에 상태 및 동작을 확인합니다.
  - 적용 가능한 비상 절차를 연습합니다.
  - 제조업체의 지침에 따라 전기 장비를 유지 관리합니다.
  - 승인된 작업 관리 프로세스를 통해 작업 프로젝트를 계획합니다.

접지식 장비

- 접지형 장비와 함께 사용되는 유연한 코드에는 장비 접지 도체가 포함됩니다. 삽입 플러그와 콘센트는 플러그가 콘센트에 삽입관 지점에서 장비 접지 도체의 적절한 연속성을 방해하는 방식으로 연결하거나 변경할 수 없습니다. 또한 이러한 장치는 플러그의 접지 극을 전류 전달 도체에 연결하는 슬롯에 삽입할 수 있도록 변경할 수 없습니다. 장비 접지 연결의 연속성을 방해하는 어댑터는 사용할 수 없습니다.

전기 유지 보수 및 수리 작업

- 자격을 갖춘 직원만이 전기 도체나 회로에 대한 수리 또는 유지보수 작업을 수행합니다. 수리 또는 유지보수 작업을 진행하는 동안 전기 위험이 발견되면 위험이 해결되고 시정 조치가 취해질 때까지 추가 작업을 중단해야 합니다.
- 전기 수리, 개조, 통전 도체 및 회로, 부품 및 장비에 대한 테스트와 같은 작업을 수행하는 자격을 갖춘 직원은 다음 작업 관행을 준수합니다.

활용 장비

- 활용 장비에는 전기 장비와 동일한 허가 및 승인 요구 사항이 적용됩니다. 활용 장비의 설치 및 사용이 허용되려면 국가에서 인증한 테스트 실험실의 목록에 나열되어 있거나 라벨이 부착되어야 합니다. 목록에 없거나 라벨이 부착되지 않은 활용 장비는 29 CFR 1910.399, Acceptable, (i)(ii) 또는 (iii)의 요구 사항 중 하나를 충족합니다. 목록에 없거나 라벨이 부착되지 않은 활용 장비는 자격을 갖춘 사람이 검사하고 수락하고 문서화합니다. 활용 장비는 목록 및 라벨 요구 사항에 따라 사용됩니다.

규정 준수

건강 및 전기 안전 정보

Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템은 TÜV SÜD America Inc.(UL)에서 발행한 CB 제도 인증서 및 테스트 보고서에 의해 입증된 다음 표준을 준수합니다. • UL/IEC/EN 61010-1:2010. 측정, 제어 및 실험실 사용을 위한 전기 장비에 대한 안전 요구 사항 - 1부: 일반 요구 사항 • Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템은 TUV 등재 제품이며 UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1(미국 및 캐나다) 표준 준수를 기반으로 인접 지표 "C" 및 "US"와 함께 TUV 마크가 있습니다. Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템은 적합성 선언에서 확인된 대로 저압 지침(LVD) 2014/35/EU와 관련된 CE 마크를 준수합니다. Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템은 전기 및 전자 장비의 특정 유해 물질 사용 제한에 관한 RoHS 지침, 2023년 5월 4일 유럽 의회 및 이사회의 2023/143 지침을 준수합니다. Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템은 중국 RoHS II 요구 사항을 준수합니다. Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템은 WEEE 지침, 2012년 7월 4일 유럽 의회 및 이사회의 2012/19/EU 지침을 준수합니다.

회로 보호는 다음과 같은 주요 안전 중요 요소에 의해 지원됩니다.

구성 요소	제조업체 이름	모델/유형	전압 (VAC)	전류(A)	안전 등재
퓨즈	Littelfuse	218 시리즈	250	10	UL 62368-1

EMC 규정 준수

Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템은 Neogen이 생성한 규정 준수 인증서에서 확인된 다음과 같은 EMC 표준을 준수합니다.
• IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 측정, 제어 및 실험실 사용을 위한 전기 장비 - EMC 요구 사항 - 1부: 일반 요구 사항 • CE 마크의 EMC 요구 사항 EMC 지침 2014/30/EU. 이 장비는 주거 환경에서 사용하도록 고안되지 않았으며, 이러한 환경에서 무선 수신에 대한 적절한 보호를 제공하지 않을 수 있습니다. Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템은 호주/뉴질랜드의 규정 준수 마크(RCM)와 연결된 공급업체의 적합성 선언에서 확인된 호주 및 뉴질랜드 전기 안전 및 전자기 호환성 요구 사항을 준수합니다. 캐나다 산업부(Innovation, Science and Economic Development Canada) ICES-003 규정 준수 라벨: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). 이 장치는 FCC 규정의 15부를 준수합니다. 다음 두 가지 조건이 작동에 적용됩니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며, (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다. 참고: 이 장비는 테스트를 완료하였으며 FCC 규칙 파트 15에 따라 Class A 디지털 장치의 한계를 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 장비가 상업 환경에서 작동될 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며 지침 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장치를 작동시키는 것은 유해한 간섭을 초래할 수 있으며 그런 경우에 사용자는 자비로 해당 간섭을 교정하는 것이 요구됩니다.

제품 성능 문서에 대한 자세한 내용은 www.neogen.com 웹사이트를 참조하거나 현지 Neogen 담당자 또는 공인 대리점에 문의하십시오.

작동 환경 조건

환경 조건	작동 조건	단위
실내 전용	- IEC/EN/UL/CSA 60950-1 또는 62368-1을 준수하는 컴퓨터에만 데이터 연결을 연결합니다.	
고도	최대 2,500	미터
작동 온도 범위	15 ~ 35	°C
상대 습도	10 ~ 85 비응축	%
보관 온도 범위	-20 ~ +60(-4 ~ +140)	°C(°F)
과전압	범주 II	

모델 번호 700006589

전원 공급 장치용 AC 전압 주 전원 공급 전압 변동은 공칭 전압의 최대 ± 10%임 일시적인 과전압이 주 전원에서 발생함	100-120	전압
빈도	50/60	Hertz
전원 공급 장치용 AC 전류	8	암페어

모델 번호 700006590

전원 공급 장치용 AC 전압 주 전원 공급 전압 변동은 공칭 전압의 최대 ± 10%임 일시적인 과전압이 주 전원에서 발생함	220-240	전압
빈도	50/60	Hertz
전원 공급 장치용 AC 전류	4	암페어

기기 사양

치수	사양	단위
길이	1182	mm
너비	486	mm
높이	781	mm
무게	110	Kg
외부 커넥터	USB 2.0 B형 및 4핀 잠금 DIN	

공장/제조업체

공장 이름	Levison Enterprises
주소	4470 Moline Martin Road
지역	Millbury, OH 43447
전화번호	(419) 838-7365
웹사이트 주소	https://levisonenterprises.com/

Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템의 세척 및 오염 제거

일회용 수건에 70% 이소프로필 알코올(IPA) 또는 70% 에탄올을 살짝 뿌리고 기기의 외부와 내부 표면을 부드럽게 닦습니다. 일회용 수건은 적당히 촉촉하고 물이 떨어지지 않아야 합니다. 외부 표면을 청소하는 동안 전원 및 USB 케이블 연결을 피합니다.

참고: 청소할 특정 구성 요소에 대한 비디오 자습서는 소프트웨어의 청소 및 유지보수 섹션을 참조하십시오.

제한된 보증

NEOGEN 하드웨어("하드웨어")에는 Neogen Petrifilm 자동 공급 시스템, NEOGEN이 제공하는 모든 관련 소프트웨어 및 다른 구성 요소(해당 설치 및 사용 설명서에 기술되어 있음)가 포함됩니다.

제한된 보증 및 면책 조항

NEOGEN은 출하일로부터 1년간 하드웨어가 사용 설명서에 따라 실질적으로 작동할 것이라고 보증합니다. 이 보증은 다음 경우 중 하나라도 해당될 경우 무효가 됩니다. (ㄱ) 하드웨어가 NEOGEN이 승인하지 않은 사람에 의해 수리된 경우 (ㄴ) 하드웨어가 변경, 수정, 또는 오용된 경우 (ㄷ) 하드웨어가 NEOGEN이 하드웨어와 함께 사용하기 위한 용도로 제공하지 않은 제품, 용품, 구성 요소 또는 소프트웨어와 사용된 경우 (ㄹ) 하드웨어나 구성 요소가 다른 용도(예: 다른 회로 기판 또는 소프트웨어와 사용)로 사용된 경우 (ㅁ) 하드웨어가 사용 설명서에 따라 유지 관리 또는 사용되지 않은 경우 법으로 금지되지 않는 한, 이 보증은 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증, 상품성에 대한 묵시적 보증 또는 거래 과정이나 성능, 관습 또는 거래 관행에서 발생하는 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 다른 모든 명시적 보증 또는 묵시적 보증을 대신합니다. NEOGEN은 소프트웨어 작동 시 오류가 발생하지 않는다는 보증을 하지 않습니다. 출하 후 1년 이내에 하드웨어가 앞서 제시된 명시적 보증과 일치하지 않는 경우 NEOGEN의 유일한 의무 및 사용자의 유일한 구제책은 NEOGEN의 선택에 따라 다음과 같습니다. 1) 불일치하는 구성 요소를 수리 또는 교체하거나 2) 구매 가격을 환불합니다.

책임 제한

법으로 금지되지 않는 한, NEOGEN은 사용자나 기타 다른 사람들에게 발생한 직접, 간접, 결과적, 부수적 또는 특별 손해(예: 이익, 사업, 투자 또는 기회 손실)에 대해 NEOGEN이 이러한 손해의 가능성에 대해 알고 있었더라도 책임을 지지 않습니다. 양 당사자는 모든 원인으로 인한 직접 손해에 대해 NEOGEN의 사용자에 대한 총 누적 책임은 100 USD 또는 하드웨어 구매 가격 중 더 높은 금액을 초과하지 않는다는 데 동의합니다. 일부 주 또는 국가에는 위에 명시된 것과 다른 책임 권리를 요구하는 법률이 있을 수 있습니다. 이러한 주 또는 국가에서는 필요한 최소 책임 조건이 적용됩니다.

면책 조항: Neogen은 상품성 또는 특정 사용에 대한 적합성에 대한 보증을 포함하여 모든 명시적 및 묵시적 보증을 하지 않습니다. 제품에 결함이 있는 경우에 유일한 구제책은 Neogen의 선택에 따라 교체, 수리 또는 환불입니다. 법으로 금지된 경우를 제외하고 Neogen은 이 제품의 사용으로 인해 발생하는 추가 손실이나 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

사용자는 제품 지침 및 정보를 숙지할 책임이 있습니다. 저희 웹사이트 www.neogen.com을 방문하십시오.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Unauthorized use prohibited. All rights reserved.

Neogen est une marque de commerce de Neogen Corporation.
© Neogen Corporation 2024. Toute utilisation non autorisée est interdite. Tous droits réservés.

FS01204B

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com