

Rendez-nous visite à: www.friggeri.com



MANUEL DE L'UTILISATEUR

LAMPE A GERMICIDE PORTABLE

MODÈLE: FR-DEVIRA

Lisez attentivement ce manuel avant utilisation et conservez-le soigneusement pour une utilisation future.

Le pouvoir stérilisant des rayons UV-C

Le rayonnement ultraviolet germicide, en anglais "Ultraviolet germic irradiation" (UVGI), est une méthode de stérilisation qui utilise la lumière ultraviolette (UV) à la longueur d'onde UV-C, qui modifie l'ADN ou l'ARN des micro-organismes et donc les empêche de se reproduire ou d'être nuisibles.

La quantité de rayonnement nécessaire pour détruire un micro-organisme dépend du type de micro-organisme et des conditions environnementales.

La dose létale de rayonnement UV pour un micro-organisme dépend donc du temps d'exposition et d'autres facteurs tels que la température, l'humidité et la forme de réflexion des rayons.

Notre appareil a été conçu et construit de manière à maximiser l'effet du rayonnement et à garantir un résultat optimal dans diverses utilisations.

La dose ultraviolette est le produit de l'intensité UV (exprimée en énergie par unité de surface) avec le temps de séjour: $DOSE = I \times T$ (exprimée en $1\text{mJ} / \text{cm}^2 = 1000 \text{micro Watts seconde} / \text{cm}^2$)

- D'après le rapport, un doublement de la dose appliquée augmente la destruction d'un facteur 10.
- Ainsi, le doublement de la dose requise pour une destruction de 90% entraînera une destruction de 99% de l'organisme cible.
- Tripler la dose détruira 99,9% de l'organisme cible, etc.

Espèce	Dose (mJ/cm2)
• Bacillus subtilis (spore)	12.0
• Clostridium tetani	4.9
• Legionella Pneumophilla	2.04
• Pseudonomas aeruginosa	5.5
• Streptococcus feacalis	4.5
• Hepatitis A virus	11.0
• Hepatitis Poliovirus	12.0
• Saccharomyces cervisiae	6.0
• Infectious pancreatic necrosis	60.0

1 Important

Informations sur les risques: tout le personnel utilisant des rayons UV doit être informé des risques liés à l'utilisation.

Limitation d'exposition: l'opérateur doit se tenir le plus à l'abri possible de la source en fonctionnement.

Protection individuelle: dans ces cas, les mesures de protection nécessitent une couverture des parties exposées par les moyens suivants:

visage et yeux: verres en verre, oeilères ou visière en plastique;

mains et bras: gants et manches; pour de longues expositions, le plastique est préférable au caoutchouc; les matériaux qui transmettent peu d'UV sont également le polypropylène et la flanelle; Non esporre gli occhi alla radiazione UV emessa:

- Une exposition non protégée des yeux peut provoquer des réactions à court terme telles que la photosensibilité, l'irritation et des rougeurs transitoires (conjonctivite, brûlures de la cornée, déchirure forte, photokératite - qui est une brûlure de la surface oculaire); à long terme, les dommages peuvent être encore plus graves, provoquant des cataractes et des maculopathies, de véritables lésions de la rétine. Non esporre la cute alla radiazione UV emessa:
- Dans la peau, l'érythème survient à court terme; Les effets tardifs d'une exposition prolongée aux rayons UV se traduisent par un vieillissement prématuré de la peau et la formation de cellules épidermiques précancéreuses.
- N'exposez pas les plantes et les animaux aux rayons UV émis
- N'appliquez pas de rayonnement UV sur les tissus, les peintures chères ou d'autres objets de valeur pour éviter l'oxydation due à une exposition prolongée aux rayons ultraviolets.
- Ne plongez pas le produit dans des liquides
- N'utilisez pas le produit à proximité de sources chaudes telles que radiateurs, cuisinières ou autres équipements qui distribuent de la chaleur
- La batterie qu'elle contient si elle est exposée de manière excessive à la chaleur telle que la lumière directe du soleil, le feu pourrait exploser ou provoquer un incendie
- L'appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures
- Ne placez aucune source de danger sur l'appareil (par exemple des objets remplis de liquide ou allumés tels que des bougies, des lanternes, etc.).
- Tenir hors de portée des enfants.
- N'utilisez pas le produit sans avoir lu au préalable ce manuel d'utilisation.

2 Votre lampe germicide LED portable

Félicitations pour votre nouvel achat, vous pourrez profiter pleinement de tous les avantages de votre nouvel achat en suivant les instructions de ce manuel.

Introduction

Avec FR-DEVIRA, vous pourrez désormais éliminer jusqu'à 99% des bactéries, virus, germes, moisissures et allergènes de n'importe quelle surface.

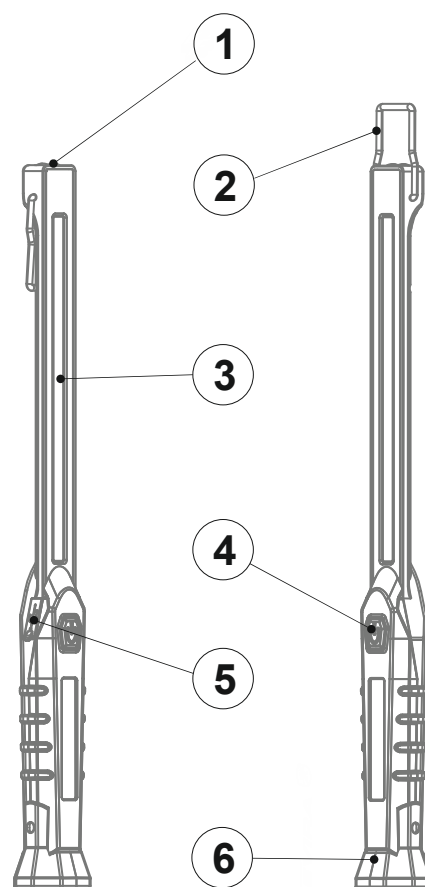
Dans la boîte

Ils sont contenus dans ce package:

- Une lampe UV "DEVIRA"
- Un câble de charge USB (adaptateur secteur non fourni)
- Un manuel d'utilisation et d'entretien

Topologie des détails de construction

1. Indicateur de fonctionnement LED rouge
2. Crochet de suspension
3. Batterie la source de lumière UV-C LED
4. Bouton marche / arrêt
5. Connecteur de charge et LED d'état de charge
6. Base magnétique pour fixation sur métal inclinable



3 Commençons

Suivez les instructions ci-dessous pour une recharge correcte.

Remarque

- La lampe est alimentée par une batterie interne rechargeable au lithium-ion
- La prise micro USB est conçue **UNIQUEMENT** pour charger la batterie contenue
- Temps de recharge complet en environ 2-3 heures
- La batterie rechargeable a un nombre limité de cycles de charge. La durée de vie de la batterie et le nombre de cycles de charge varient selon l'utilisation et les paramètres

- Soulevez la porte latérale de protection de charge
- Connectez le câble USB fourni entre:
 - le côté Micro-USB (petit) dans la prise de charge latérale de la lampe
 - une prise USB sur un ordinateur ou une alimentation USB (sur un téléphone portable ou similaire)
- Pendant le cycle de charge, la LED d'état de charge rouge située sur le côté de la lampe s'active
- À la fin du cycle de charge, la LED d'état sera VERTE
- Débranchez le câble complètement chargé
- Fermez la porte de protection latérale de la prise

L'adaptateur secteur (NON FOURNI) est de type USB STANDARD 5V

4 Allumer et éteindre la source de lumière LED

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour activer Devira selon la logique:

- Éclairage de barre LED UV-C et indicateur de fonctionnement rouge
- Fermer
- etc.

Arrêt automatique: si elle est allumée, la lampe s'éteindra automatiquement après 5 minutes de fonctionnement.

Notes IMPORTANTES

DIRECTEZ LE FLUX LUMINEUX VERS LE BAS AVANT D'APPUYER SUR LE BOUTON D'ALLUMAGE

5 Stérilisation de surface

Tenez la lampe correctement pour avoir un contrôle ferme;

diriger le côté émission UV vers la surface à traiter;

allumez la lampe en appuyant une fois sur le bouton (5);

faire défiler la surface à une distance aussi proche que possible (l'effet stérilisant maximum se produit à une distance de 1 à 10 cm) afin de concentrer le flux lumineux sur la surface;

pour une stérilisation correcte, répétez le passage dessus à plusieurs reprises afin d'optimiser les espaces non traités;

assurez-vous de rester sur la surface unique pendant un temps suffisant pour obtenir un résultat appréciable;

les zones ombragées ne sont pas stérilisées, assurez-vous donc pendant l'exposition d'irradier uniformément toutes les surfaces souhaitées;

Le rayonnement UV ne pénètre pas, nettoyez donc la surface à traiter au préalable en éliminant la poussière, les liquides, la graisse ou la saleté en général.

Notes IMPORTANTES

- **ÉTEIGNEZ LA LAMPE AVANT DE LA PLACER - ABSOLUMENT NE LAISSEZ PAS**
- **UNIVOCATE DIRECTEMENT LE FLUX LUMINEUX VERS LA SURFACE À TRAITER**
- **NE DIRECTEZ PAS LE FLUX LUMINEUX VERS LA PEAU OU LES YEUX**
- **NE DIRECTEZ PAS LE FLUX AUX ANIMAUX OU AUX AUTRES PERSONNES**

Notes IMPORTANTES

FAITES ATTENTION AUX SURFACES RÉFLÉCHISSANTES

Les surfaces réfléchissantes (miroirs, surfaces brillantes ou chromées, verre, écrans, etc.) peuvent refléter le flux UV vers vous-même ou des tiers.

Il est recommandé de manipuler la lampe avec soin pendant l'utilisation et de ne pas blesser des tiers pendant l'utilisation.

Notes IMPORTANTES

Elettroapparecchiature Friggeri srl NE DISPOSE PAS POUR une mauvaise utilisation du produit

6 Information produit

Notes

Les caractéristiques du produit sont sujettes à changement sans préavis du fabricant

Batterie

Type	Lithium ion
Tension	3.7V
Capacité	2000mAh

Puissance globale	4.2W
Longueur d'onde	260 ~ 280nm
Classification	UV-C
Émission	H 35° - V 52°

Recharger

Connecteur	micro USB
Temps nécessaire	2-3 H

Source LED pour indicateur de fonctionnement

Type	2x 5mm LED Rouge
Puissance nominal	0.2W

Source UV-C

Source	LED
Quantité	7

Autonomie indicative

Utilisation normale	2,5 - 3 ore
Utilisation intensive	2-2,5 ore

Notes

Les autonomies listées sont indicatives

7 Dépannage

Mise en garde

Ne démontez le corps de la lampe pour aucune raison afin de ne pas annuler la garantie

Pour que la garantie reste valide, n'essayez jamais de réparer le système vous-même.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de cet appareil, vérifiez les points suivants avant de demander de l'aide. Si le problème persiste, consultez la page Web Friggeri (www.friggeri.com/contattaci).

Lorsque vous contactez Friggeri, assurez-vous que l'appareil est à proximité et l'appareil et que le numéro de modèle et l'emballage d'origine sont disponibles.

Aucun signe d'allumer

- Recharger votre lampe
- Assurez-vous que le chargeur est adapté (norme USB 5V) et fonctionnel
- Remplacez le chargeur en cours d'utilisation
- Vérifiez que le câble de connexion est intact

Pas de lumière UV

- Le rayonnement UV-C est difficile à détecter à l'œil nu,
- Assurez-vous que vous avez correctement appuyé sur le bouton d'alimentation
- Assurez-vous que la batterie est chargée (voir point 3)

8 Remarquer

Tous les changements ou modifications apportés à cet appareil qui ne sont pas expressément approuvés par Elettroapparecchiature Friggeri peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Conformité

Elettroapparecchiature Friggeri srl déclare que le produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 89/656 / CEE.

Protection environnementale

Mise au rebut du produit lorsqu'il est utilisé et de la batterie contenue

Ce produit est conçu et fabriqué avec des matériaux de qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés.

Ce symbole indique que le produit est soumis à la directive 2012/19 / UE.

Ce symbole indique que le produit contient une batterie rechargeable intégrée, l'élimination est réglementée par la directive européenne 2013/56/ UE et ne peut pas être éliminée avec les déchets ménagers normaux.

Nous vous recommandons de contacter un centre agréé pour retirer la batterie intégrée avant la mise au rebut.

Découvrez le système de collecte sélective local pour les produits électriques et électroniques et les piles rechargeables. Suivez les réglementations locales et ne jetez jamais le produit et les piles rechargeables avec les ordures ménagères normales.

L'élimination appropriée des anciens produits et des piles rechargeables permet d'éviter des conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine.