

KIT D'INSPECTION DE LAMPE À LED UV-A NANO 365 SÉRIE

Numéro de pièce IDX-300



INTRODUCTION

Le kit de lampe de poche rechargeable double lumière blanche/UV-A Nano 365 série IDX-300 contient la lampe de poche IDX-300, une source lumineuse portable, polyvalente et légère dotée de 3 modes d'éclairage (lumière UV-A, lumière blanche de force moyenne, lumière blanche haute résistance) idéale pour la détection de fuites industrielles et autres applications.



AVERTISSEMENT

Lumière UV émise par ce produit. Évitez l'exposition oculaire et cutanée aux produits non blindés

POUR LES EXAMENS PROFESSIONNELS UNIQUEMENT

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (Lisez toutes les instructions)

- Ne pas utiliser la lampe de poche rechargeable à double lumière blanche/UV-A DEL de la série Nano 365 (IDX-300) si elle a été physiquement endommagée.
- Ne regardez pas directement la lumière. Portez TOUJOURS les lunettes de protection absorbant les UV fournies lors de l'utilisation de la lampe de poche. À utiliser dans des conditions de faible luminosité pour obtenir les meilleurs résultats d'inspection. Plus la pièce est sombre, plus le contraste fluorescent est important.
- Utilisez uniquement la batterie Li-Ion fournie pour l'IDX-300.
- L'IDX-300 n'est pas approuvé pour une utilisation dans des atmosphères dangereuses. N'essayez pas de l'utiliser dans des zones nécessitant un éclairage antidéflagrant.
- Ne jamais utiliser cet équipement d'une manière non spécifiée dans ces instructions car votre protection pourrait être altérée.
- NE JAMAIS diriger la lampe de poche dans la direction d'un autre être humain. Il est destiné aux inspections fluorescentes professionnelles UNIQUEMENT !
- NE TENTEZ PAS de modifier l'objectif ou la puissance lumineuse. Cela peut altérer les performances et l'intensité de l'IDX-300 et rendre l'article non conforme.

FONCTIONNALITÉS

- Fonctionnement instantané, atteint immédiatement la pleine intensité UV-A.
- La lampe est équipée d'un filtre anti-oxydant à lumière noire pour minimiser la lumière visible et augmenter la lumière UV.
- Corps de lampe de poche en aluminium anodisé pour minimiser la corrosion et maximiser les années d'utilisation intensive.
- Chargé par un câble USB-C et alimenté par une batterie lithium-ion rechargeable

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Longueur.....	5,59" (14,2 cm)
Diamètre de la tête de lampe.....	1,38" (3,5 cm)
Poids.....	5,04 oz (143 grammes) (sans batterie)
Source de lumière.....	Une (1) LED UV-A, une (1) LED blanche
Alimentation requise.....	1 batterie au lithium-ion rechargeable
Autonomie en continu.....	Jusqu'à 8 heures
Entrée d'alimentation.....	3,0 à 4,2 volts

COMPOSANTS DU KIT

Déballer et inspectez les composants pour détecter d'éventuels dommages lors de l'expédition. Si des dommages ou des pièces manquantes sont constatés, immédiatement avertissez le transporteur et le fournisseur, et n'utilisez pas la source lumineuse.



- 1) Lampe de poche Nano 365 Series IDX-300
- 2) batterie Li-Ion rechargeable
- 3) adaptateur secteur 5V
- 4) Câble de chargement USB C
- 5) cordon
- 6) joint torique (2)
- 6) étui
- 7) boîte de rangement

CHARGEMENT ET UTILISATION

- L'IDX-300 est livré réglé en usine à l'intensité spécifiée pour une les performances lors des inspections.
- Retournez la lampe de poche, dévissez et retirez le capuchon arrière du boîtier et placez l'extrémité positive de la batterie Li-Ion incluse vers la tête de la lampe de poche. Fixation fournie longe au capuchon de queue.
- Remettez le capuchon arrière en le vissant dans le boîtier de la lampe
- Au centre de la lampe de poche se trouve le port de chargement USB-C, connectez le câble USB de type C fourni à la lampe de poche et l'extrémité opposée à l'adaptateur secteur 5V fourni.
- Le voyant de charge de la lampe de poche s'affiche en rouge lors de la charge et en vert lorsqu'il est complètement chargé. Déconnectez la lampe de poche du câble USB de type C lorsque le complet. Le voyant lumineux devient rouge et le voyant bleu clignote lorsque la puissance est inférieure à 10% de la capacité.
- L'IDX-300 possède un interrupteur (marche et arrêt) à l'arrière du capuchon arrière. Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt (aucune lumière ne s'allume à partir du lampe de poche). L'IDX-300 dispose de 3 modes (lumière blanche moyenne, lumière blanche forte et UV-A light) actionné par l'interrupteur arrière. Le fonctionnement instantané garantit que les lumières atteignent leur pleine intensité immédiatement. Vérifiez si l'appareil fonctionne de manière optimale dans tous les modes et éteignez la lampe de poche.

MESURE DE L'INTENSITÉ UV-A

Pour vous assurer que votre lampe de poche légère IDX-300 fonctionne à l'intensité UV-A requise, elle doit être vérifiée périodiquement. L'AccuPro™ XP-2000 combine les fonctionnalités d'un radiomètre/photomètre à lumière UV et visible, et est spécialement conçu pour mesurer l'irradiance UV avec des longueurs d'onde de 320 à 400 nm (avec un pic à 365 nm) et une lumière visible de 460 à 675 nm (avec un pic à 555 nm). Autres les appareils de mesure appropriés comprennent le kit radiomètre/photomètre AccuMax™ XRP-3000, à l'aide de détecteurs UV-A et VIS à double longueur d'onde pour mesurer avec précision l'irradiance d'une source lumineuse. L'unité de lecture numérique AccuMax™ XR-1000 avec le capteur UV XS-365 ou l'unité de lecture numérique DM-365XA peuvent également être utilisées pour la mesure UV-A.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE DE LA LAMPE DE POCHE

- Il est conseillé de remplacer ou de lubrifier régulièrement le joint torique et le filetage inclus pour assurer l'étanchéité et le retrait et le remplacement en douceur du capuchon de queue.
- Éteignez la lampe de poche et assurez-vous que l'unité est froide avant de nettoyer le verre du filtre. Veuillez utiliser un tissu pour lentilles ou un chiffon anti-poussière pour le nettoyage.
- Pour un stockage à long terme, retirez la batterie de la lampe torche.
- Assurez-vous d'utiliser des pièces de rechange d'origine de la série Nano 365. En utilisant un autre Les pièces du fabricant pourraient affecter les performances du produit et annuleront la garantie.

ENTRETIEN ET UTILISATION DES BATTERIES AU LITHIUM-ION (Li-ion)

- Ne laissez pas les batteries Li-ion se décharger complètement fréquemment, car cela surtension sur les batteries. Ils fonctionneront plus efficacement sur plusieurs décharges partielles par une utilisation régulière (toutes les 2-3 semaines), et des recharges fréquentes.
- Lorsque vous ne vous en servez pas, retirez les piles de la lampe de poche et rangez-les séparément.
- Avant un stockage prolongé (30 jours ou plus), chargez la batterie pendant au moins deux heures. Stockez partiellement chargé pour de meilleurs résultats.
- Conserver dans un environnement frais à l'abri du soleil, de la chaleur et de l'humidité. Magasin la batterie à des températures comprises entre 5 °C et 20 °C (41 °F et 68 °F).
- La batterie se décharge automatiquement pendant le stockage. Températures plus élevées (supérieures à 20 °C ou 68 °F) réduira la durée de vie de la batterie.
- Les batteries au lithium-ion sont soumises à des réglementations relatives à l'élimination et au recyclage qui varient selon les pays et les régions. Vérifiez et suivez toujours vos réglementations applicables avant mise au rebut de toute batterie.

GARANTIE

La politique de garantie pour l'IDX-300 est fournie sur le certificat de limitation. La garantie est incluse séparément avec chaque unité. Le numéro de pièce se trouve sous la tête de la lampe et le numéro de série se trouve plus bas en dessous du voyant