



*Innovations Extrêmes
Technologies & Recherches*

ECLAIRAGES UV D'APPOINT

Robustes, ultra puissants, miniaturisés , faible poids et encombrement, version mixte pour les inspections de grandes surfaces et localisées à distance



INNOVATIONS EXTRÊMES, TECHNOLOGIES ET RECHERCHE

IXTREM - 7 rue du Verger 71530 SASSENAY - Tél. 33. (0)9.64.43.68.42- 06.78.15.40.84

Société par action simplifiée au capital de 160 000 € – SIRET 384 528 402 00041 – APE 7112B

Nota : Les caractéristiques techniques mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif afin de permettre à notre clientèle le meilleur emploi de nos produits. Nos produits sont sujets à des évolutions en fonction des progrès techniques et nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment.

IX-UV FT Projecteur Frontal



Projecteur à LED UV-A frontal léger et de petite taille, conçu pour libérer les mains pendant l'inspection.

- Source UV : Une LED UV 365nm
- Intensité UV : 15,000 μ W/ cm² à 38cm
- Lumière visible : 4,3 lux
- Durée de fonctionnement: environ 5 heures
- Temps de charge : environ 4 heures
- Dimensions du phare: Diamètre : 48 mm, Longueur : 59 mm
- Poids (avec batterie) : 238 g
- Encombrement : approx. 300(L)*240(W)*110(H)

L'alimentation est assurée par une batterie Li-ion de 3400 mAh. Le kit comprend également une batterie Li-ion rechargeable supplémentaire et une paire de lunette anti-UV ainsi qu'une valisette de transport.



IX- UV FT projecteur ultraviolet à main sur batteries rechargeables



Léger (600gr), compact et puissant, ce projecteur pistolet UV offre une zone de couverture UV 365 nm de 25 à 38 cm, avec une intensité UV jusqu'à $4000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, idéal pour réaliser des diagnostics sur de grandes surfaces en CND et tests d'étanchéité.

IXTREM conseille et fournit des traceurs fluorescents adaptés aux applications de tests d'étanchéité :

- Pour l'eau : recherche de fuites, traçage de canalisation, tests d'étanchéité et d'infiltration.
 - Traceurs spéciaux UV pour huiles et carburants industriels ou automobile
-
- Intensité UV : $4000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 38cm
 - Lumière visible : 1 lux à 38 cm
 - Source lumineuse : 1 LED UV Longueur d'onde : 365nm
 - Grade IP : IP65 (étanche à la poussière et aux jets d'eau)
 - Consommation électrique : $<10 \text{ W}$
 - Alimentation (1) : Adaptateur secteur enfichable 100-240V avec câble 2M
 - Alimentation (2) : Batterie rechargeable 12V 3000mAh Li-ion
 - Durée de fonctionnement (1) : Alimentation par adaptateur : fonctionnement continu
 - Durée de fonctionnement (2) : sur batterie : Environ 5 heures ; Temps de charge : environ 4,5 heures
 - Dimensions : approx. 155(L)x84(W)x200(H)mm
 - Poids sans batterie : 600 g ; Poids avec batterie : 750 g
 - Kit comprenant : 2 batteries rechargeables, un chargeur et une paire de lunettes anti-UV ainsi qu'une valise de transport

Torche IX- UV FT miniaturisée ultra puissante pour des contrôles de zone à grande distance



Puissante torche lumineuse à LED UV-A (365 nm) couplée à un corps de lampe robuste en aluminium durable, résistant à l'eau et aux chocs, conforme aux spécifications ASTM en matière d'intensité et de longueur d'onde des UV-A.

Cette torche est largement utilisée pour les essais non destructifs (NDT), l'inspection médico-légale, le contrôle de la qualité, la détection des fuites par fluorescence, l'inspection industrielle, et ainsi de suite.

Cette lampe-torche, compacte et légère, utilise la dernière technologie Ultra-Violet; équipée d'une LED 6W très puissante, elle émet un faisceau UV couvrant jusqu'à 35 m de distance.

Nota : IXTREM conseille et fournit des traceurs fluorescents pour vos applications de tests d'étanchéité ainsi que des produits de ressuage et de magnétoscopie:

- Traceurs UV pour l'eau : recherche de fuites, traçage de canalisation, tests d'étanchéité et d'infiltration.
- Traceurs UV spéciaux pour huiles et carburants industriels ou automobile.
- Principales caractéristiques techniques:
 - Autonomie : 4h
 - Batterie : 18650 lithium-ion
 - Poids produits (kg) : 0.20
 - Dimensions (mm) : L 153 x dia 40



Lampe UV livrée avec chargeur, adaptateur de prises secteur, deux batteries rechargeables, et une paire de lunettes de protection UV . En option valisette de transport.

Éclairage UV 365 nm mixte d'ambiance et localisé à distance



❖ Projecteur UV main ultra puissant IX-Olym UV

Cet équipement d'une puissance extraordinaire à été conçu pour des examens à distance de grandes surfaces de contrôle. Il associe les avantages d'un examen localisé ainsi que global en un seul coup d'œil.

Existe également en version spot plafonnier

- Alimentation 100 à 240 V 50-60 Hz 15 leds 365 nm – 45 W
- Durée de vie des LEDS : 25,000 heures
- Pic de longueur d'onde : 365 nm – Bande passante 360-370 nm
- Poids : 1,6 kg – Dimensions : 180 x 145 x 120 mm
- Densité de puissance : Max. @ 38cm 7,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ - Max. @ 100cm 4,330 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ - Max. @ 200cm 1,070 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Conforme aux normes aéronautique Rolls Royce RRES 90061 et Airbus AITM6-1001

AUTRES TORCHES UV Série HEL surpuissante



❖ IX- UV HEL 385

Torche robuste en caoutchouc laminé

- Alimentation : 4.8V (4 batteries NiMh 1.2V)
- Type de source : 1 led UV
- Durée de vie des leds appro 10 000h
- Intensité UV à 400mm approx $3000\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- Longueur d'onde : 365nm
- Dimensions et poids : 230 x 75 mm 480 g
- Classe de risque UV : 2 selon DGZFP



❖ IX- UV HEL 385 S- Série ultra puissante

Torche robuste en caoutchouc laminé

- Alimentation : 4.8V (4 batteries NiMh 1.2V)
- Type de source : 1 led UV
- Durée de vie des leds appro 10 000h
- **Intensité UV à 400mm approx $11000\mu\text{W}/\text{cm}^2$**
- Longueur d'onde : 365nm
- Dimensions et poids : 230 x 75 mm 480 g
- Classe de risque UV : 3 selon DGZFP



❖ IX – UV HEL 150 NR à focale réglable

Torche robuste, corps en aluminium anodisé

- Alimentation : 4.8V (4 batteries NiMh 1.2V)
- Type de source : 1 led UV
- Durée de vie des leds appro 10 000 h
- Intensité UV à 400mm approx $1500-6500\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (focale réglable)
- Longueur d'onde : 365nm
- Dimensions et poids : 230 x 50 mm 500 g
- Classe de risque UV 2 selon DGZFP



IX- UV HEL 520-LT série Méga puissante 9000 μ W/cm² à 2 m

- Alimentation sur batterie : 4.2V Li-ion
- Type de source : 1 led UV
- Durée de vie des leds approx 10 000h
- Intensité UV à 400mm approx 20000 μ W/cm²
- Intensité UV à 2000mm approx 9000 μ W/cm²
- Longueur d'onde : 365nm
- Dimensions et poids : 50 x 180 mm 340 g
- Classe de risque UV : 3 selon DGZFP