La recherche d'indices par fluorescence

Ces sources d'éclairage à haute intensité permettent, en fluorescence, la mise en évidence d'indices qui ne sont pas visibles ou peu à l'oeil nu. Ex : empreintes ayant été travaillées avec poudres fluorescentes, D.F.O, colorant de cyano (basic yellow, basic red, ...), liquides physiologiques (sperme, salive, urine), fibres, poussières, peintures, défauts d'aspects etc.

Source Lumineuse SL450

Source lumineuse pour mise en évidence des empreintes prétraitées, révélation de traces de pas, liquides physiologiques, fibres textiles etc. Cet appareil compact et léger peut aussi bien être utilisé sur la scène de crime qu'en laboratoire.

Caractéristiques SL450
- **Fonction « boost » pour augmenter la puissance de la lumière à 45W** - Ampoule au Xénon (puissance 35W - durée de vie 1 000 heures) - 1 filtre-disque à 7 positions : neutre, 360nm, 415nm, 450nm, 470nm, 505nm et 530nm - 1 filtre d'arrêt orange 530nm, Ø 49mm - Batterie-accus Lithium Ion et chargeur rapide 240 Vlt avec prise 12vlt - Temps d'opération : 90 min en opération continue - 3 paires de lunettes : orange, rouge et jaune - 1 paire de lunettes de protection U.V. - Mousqueton pour attache ceinture Poids de la lampe : 1,1kg. <u>Options</u> : - Trépied de support pour fixation et orientation du SL450. - Bras télescopique - Convertisseur d'intensité du faisceau (pour recherche traces de pas poussiéreuses en lumière rasante). - Ampoule de rechange Xénon.

Lampe PAGLAB MSA-810

Source de lumière spécialement développée pour la recherche, en laboratoire ou sur le terrain, d'empreintes digitales, microtraces, traces biologiques, fibres, traces de pas, traces de liquides inflammables, de morsures, d'ecchymoses, de blessures, etc...

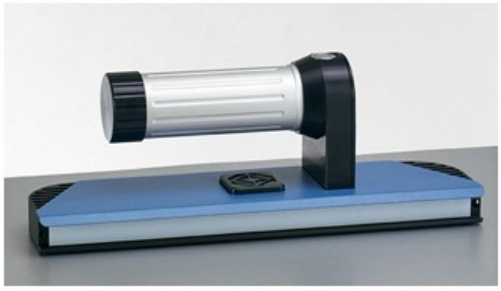
Caractéristiques PAGLAB MSA-810
- Guide de lumière liquide, d=5mm, longueur 2,5m - 4 paires de lunettes de protection (UV, orange, jaune, rouge) - 3 filtres de caméra : 530nm, 495nm ou 590nm au choix - Condenseur quartz 15° ou 30° en option - Télécommande avec affichage LED pour réglage des valeurs de filtre, de la luminosité et du diaphragme - Source lumineuse multi-spectrale 320-720nm, puissance 120W - 10 longueurs d'onde avec spectre : lumière blanche, UV, violet, bleu, cyan, vert à jaune - Extension télescopique jusqu'à 70cm avec fixation du guide - AC 90-240V, courant principal Dim. 15 x 18 x 26cm Poids de la lampe : environ 5,2kg. <u>Options</u> : - mallette standard ou robuste type « Pelicase » - convertisseur lumière rasante

Lampe CSL-SHOE

Source de lumière spécialement étudiée pour la recherche de traces de pas. Sur une longueur de 35cm, 16 diodes LED à haute intensité révèleront nettement des empreintes de pas sur une scène de crime.
Pour l'augmentation du contraste, différents filtres sont proposés.
Elle est facile d'utilisation, légère et autonome.

Caractéristiques CSL-SHOE
- Ligne de 16 diodes LED (55W) - Lumière blanche - Batterie Lithium Ion, capacité 14,8V - 4,3Ah - Temps d'opération à 100% environ 45 minutes à 40% environ 120 minutes - Indicateur de batterie faible - Refroidissement avec ventilateur Poids de la lampe : env. 2,3kg avec batterie Options : - Alimentation continue 220V - Bras télescopique - Filtres couleur (rouge, vert, bleu ou jaune)

Autre modèle possible, nous consulter



Lunettes d'arrêt

Selon la longueur d'onde émise par une lampe, il est nécessaire de se protéger les yeux.
Les lunettes d'arrêt permettent à la fois de se protéger mais aussi de mettre en évidence les indices exposés aux UV en atténuant la fluorescence du fond.

Référence	Désignation	Sortie de lumière	Longueur d'onde	Application
BMS300	**Lunettes d'arrêt orange** (largeur de bande : 320 - 560nm)	UVA renforcé	365+ nm	Traces biologiques
		Violet	415nm	Sang, ADN, empreintes digitales dans sang, sperme
		Bleu	440nm	Urine, salive, sperme
		Bleu	450nm	Traces biologiques, fibres, sang
		Cyan	500nm	Rhodamine
		Vert	530nm	Fibres traitées par ninhydrine
		Vert	550nm	DFO
BMS207	**Lunettes d'arrêt rouge** (largeur de bande : 470 - 610nm)	Cyan	500nm	Rhodamine
		Ambre	590nm	Ninhydrine, fonds fluorescents
BMS208	**Lunettes d'arrêt jaune** (largeur de bande : 400 - 570nm)	Violet	415nm	Sang, ADN, empreintes digitales dans sang, sperme
		Bleu	450nm	Traces biologiques, fibres, sang
797GV	**Lunettes transparentes de protection UV** (largeur de bande : 320 - 720nm)	Blanc/visible	400 - 700nm	Eclairage général pour recherche sur le terrain
		UVA	365nm	Fluorescence UV, pigments et poudres
		UVA renforcé	365+ nm	Traces biologiques

Source lumineuse MegaMAXX™

Le système ALS MegaMAXX™ a été développé par SIRCHIE® pour assister l'enquêteur sur la scène du crime ou en laboratoire. Chaque source de lumières est indépendante et opère à la fréquence indiquée dessus ou à une fréquence très proche. Ce système couvre le spectre lumineux de la grande onde ultraviolette 395nm à la région rouge de 625nm. Pour faciliter les recherches générales sur les scènes de crimes, une lampe blanche MegaMAXX™ est incluse.

Caractéristiques MMX300
1 - Lampe UV ForensiTORCH UV Light 365nm avec batterie rechargeable 1 - Lampe MMX 455nm 1 - Lampe MMX 470nm 1 - Lampe MMX 505nm 1 - Lampe MMX 530nm 1 - Lampe MMX 590nm 1 - Lampe MMX 625nm 1 - Lampe blanche MMX 1 - Diffuseur de lumière 1 - Trépied MMXPOD 1 - Lunettes jaunes BMS208 1 - Lunettes rouges BMS207 1 - Lunettes oranges BMS300 1 - Lunettes de protection UV 797GV 14 - Piles au Lithium CR123 Dimensions mallette : 46 x 39 x 14 cm

Kit complet de 7 sources lumineuses à LED rechargeables

Ce kit de **7 lampes LED** contient le spectre complet de **longueur d'onde** de **365nm à 525nm et IR** , nécessaire pour traiter une scène de crime dans la recherche de diverses preuves matérielles suspectes, traces, empreintes digitales, fluides corporels et taches de sperme**.**

Deux modes de fonctionnement, lentille diffuseur, étanche(3m), résistant aux chocs(2m)

Rechargement sur secteur .

Existe en kit de 4 ou 5 lampes (nous contacter)

Caractéristiques HAM7F
Kit composé de : 1- Lumière UV : 365 nm 1- Lumière UV : 395 nm 1- Lumière bleue : 450nm 1- Lumière bleue : 470nm 1- Lumière cyan: 495nm 1- Lumière vert : 525nm 1- Lumière IR : 850nm 1- Chargeur 220V 3– paires de lunettes (jaune, orange, rouge) 7- Dragonnes 7- Batteries rechargeables 1- Mallette de transport robuste serrures de sécurités : 50 x37x14cm Poids : 4.75kg

Sources lumineuses BLUEMAXX™

Les lampes BlueMaxx™ sont des sources d'éclairage utiles pour procéder à des examens fluorescents sur des substances entrant en fluorescence entre 390 et 520 nanomètres (nm), incluant la détection de fluides physiologiques tels que l'urine, le sperme et la salive ou le sang, et des substances traitées avec certaines poudres et colorants. Ces lampes sont particulièrement utiles dans la recherche de preuves sur des scènes de crime.

BMK250A

BMK755220

Référence	Caractéristiques
BMK250A	**Mini lampe Bluemaxx**, elle émet une lumière bleue de forte intensité (455nm) avec sa lampe 3W LED. Elle est livrée dans une mallette de transport comprenant : 1 mini lampe Bluemaxx 2 batteries lithium CR123 1 paire de lunettes orange BMS300 Dim. 21,6 x 14 x 8cm - Poids : 700g
BMMB100	**Lampe Bluemaxx de poche** Longueur 16,5cm (type stylo) Elle fournit l'éclairage nécessaire pour la recherche sur de petites zones. Elle est équipée d'un filtre d'arrêt adapté à sa taille et d'une pochette en cuir. Fonctionne avec 3 piles 4A Dim. 17,8 x 8,3cm - Poids : 85g
BM500220	**Lampe Led Bluemaxx rechargeable** (220V) munie d'un filtre d'excitation bleu diélectrique (longueur d'onde de 390nm à 520nm) et d'une paire de lunette d'arrêt orange (530nm) pour lecture des traces et prises de vues. Longueur 32cm - Poids avec batterie 907g
BM500CC	Mallette de transport pour BM500220
BMF100R	Filtre excitation UV pour Bluemaxx rechargeable
BMK755220	**Trousse Bluemaxx en plastique ABS moulé** 1 lampe Led Bluemaxx BM500220 rechargeable avec filtres bleu et spectral 1 pot de poudre rouge fluo (59 ml) LL701 1 pot de poudre vert fluo (59 ml) LL703 1 pot de poudre argent/rouge fluo (59 ml) LL704 1 pot de poudre jaune fluo (59 ml) LL705 1 pot de poudre magnétique rouge fluo (88 ml) LL601 1 pot de poudre magnétique vert fluo (88 ml) LL603 2 pinceaux fibre de verre 122L 1 plume marabout 123LB 1 plume marabout 123LW 1 pinceau magnétique gros modèle 125MD 1 rouleau adhésif transparent 144L2 1 rouleau adhésif transparent 144L4 20 feuilles de transferts réversibles FC34311 Dim. 48,3 x 29 x 26,7 cm Poids : 4 kg

Nouveautés

Sources lumineuses avec Infra Rouge

Ces lampes sont un concentré d'innovation et de polyvalence . Elles permettent ainsi d'être adaptée à de multiples utilisations . Elles combinent l'éclairage tactique avec la lumière blanche et /ou la recherche d'indices par fluorescence de l'UV à l'IR

Lumière blanche + IR
NCI7

Lumières uv x2, vert, rouge, blanc + IR

NTP56

Référence	Caractéristiques
NTP56	**Kit de 6 sources de lumières , 2 UV , vert, rouge, blanc et IR** **Contenant :** 1 **Lampe torche led** rechargeable, avec éclairages **UV 365nm, UV bleu 465nm, vert 525nm, rouge 630nm, IR 850 nm** et **blanc 300lm** 3 paires de lunettes (jaune, rouge, orange) 1 chargeur USB/220v 1 chargeur USB/12v 1 câble USB 1 accumulateur rechargeable 1 mallette de transport Dim. 16.6cm x 27.3mm (corps) x 36.6mm (tête) Poids : 190g IP68 (immersion - 2m) - Impact chute jusqu'à 1m
NCI7	**Lampe torche LED** ,rechargeable **4 modes lumineux +stroboscope + 3modes IR** 4 modes **d'éclairage blanc:** - 2500 lumens (30mn) portée de 279m - 1100 lumens (1.45) portée de 190m - 320 lumens (4h15) portée de 102m - 8 lumens (130h) portée de 14m **- 2500 lumens** stobe 3 modes **IR 940nm :** -7w infrarouge (2h) -3w infrarouge (3h15) -1w infrarouge (9h) Interrupteur tactique (arrière de la lampe) Finition anti-rayures anodisation en dur de type III qualité militaire Fonctionne avec 2 piles CR123 ou batterie (non inclus) Accessoires inclus : Holster, clip ceinture ,dragonne , 2joints supl. Dim. 14.8cm x 24mm (diam. corps) x 40 mm(diam. tête) Poids : 158g IP68 (immersion - 2m) - Impact chute jusqu'à 1m