

## Détection et analyse de faux documents

### Les lampes U.V. et microscopes numériques

Incontournable pour tous contrôles de documents d'identité ou monétaires, les **lampes U.V.** permettent de vérifier la fluorescence du papier et la présence du filigrane, ou la présence d'éléments fluo ou de fibres.

Fonctionnant en onde longue ( $\leq 365\text{nm}$ ), différents modèles vous sont proposés (tailles, puissances et alimentations différentes) en fonction de vos besoins.

Elles permettent une détection rapide et fiable, quel que soit l'endroit où doit se faire le contrôle.

Les **microscopes numériques** fournissent une solution simple et puissante pour l'inspection de vos documents. Grossissement jusqu'à 500X. Lumière blanche, UV et/ou IR. Logiciel de mesure fournit avec. Mises à jour gratuites.



ID1034



SE26000



SE9UVT

| Référence   | Caractéristiques   |
|-------------|--|
| ID1034      | Lampe UV 365nm de bureau 6W. Plastique ABS noir.<br>Alimentation 220V.   |
| SE9UVT      | <b>Lampe torche UV</b><br>Fonctionne avec 3 piles AAA (fournies)<br>Longueur d'onde entre 395 et 410nm<br>Autonomie jusqu'à 20 heures - Portée du faisceau 50m<br>Livrée avec dragonne et étui de ceinture<br>Dim. 12cm - Poids : 118g   |
| SE10000     | Lampe UV de poche avec dragonne<br>Longueur d'onde longue 365nm<br>1 tube UV de 4W<br>1 éclairage blanc<br>Plastique ABS noir<br>Fonctionne avec 4 piles AA (non fournies)<br>Dimensions : 15,5 x 5,5 x 2 cm - Poids : 250g  |
| SE10000/TUB | Tube de rechange 4W (2)<br>Longueur d'onde longue 365nm  |
| SE26000     | Loupe compte-fils 10X<br>4 sources de lumière blanche LED : 1 oblique fixe, 3 obliques fixes, 4 obliques clignotantes, 2 rasantes<br>2 sources UV 375nm<br>Filtre UV pour protection des yeux<br>Batterie rechargeable<br>Verre qualité optique, lentille 30mm.<br>Dimensions : 9,5 x 6,5 x 5,2 cm - Poids : 55g<br>Option : Etui ceinture cordura noir <b>SE26100</b> |



SE26100



SE10000

# GBR CRIMINALISTIQUE

| Référence   | Caractéristiques  |
|---|---|
|    | <b>SE27000 Microscope USB professionnel 200X</b><br>Résolution : 1280 x 1024 (1,3 mégapixels)<br>Grossissement : 10X à 70X et 200X<br>Connecteur USB 2.0<br>Sortie images et vidéos<br>Plus de 30 images par seconde<br>Eclairage 8 LED<br>Calcul de mesures possible<br>Calibration<br>Compatibilité Windows 2000/XP, Vista, 7, 8 et MAC<br>Logiciel inclus  |
|    | <b>SE28000 Microscope USB professionnel 500X</b><br>Résolution : 1280 x 1024 (1,3 mégapixels)<br>Grossissement : 500X<br>Connecteur USB 2.0<br>Sortie images et vidéos<br>Plus de 30 images par seconde<br>Eclairage 8 LED (diffuseur)<br>Calcul de mesures possible<br>Calibration<br>Compatibilité Windows 2000/XP, Vista, 7, 8 et MAC<br>Logiciel inclus   |
|  | <b>SE29000 Microscope USB professionnel 200X avec IR et UV</b><br>Grossissement jusqu'à 200X<br>4 LED UV (~395nm)<br>4 x IR (~940nm)<br>Transfert des données et alimentation via USB2.0<br>Enregistrement : images et vidéos (jusqu'à 30 images/sec)<br>Compatible Windows XP / Vista / 7 et récent MAC OS<br>Résolution 1280 x 1024 pixels (1,3 Mégapixels)<br>Logiciel inclus  |
|  | <b>SE27090 Support flexible pour microscope USB</b><br>Avec pince pour fixation sur le bord d'une table   |
|  | <b>SE27035 Socle carré pour microscope USB</b><br>Hauteur max. 20cm<br>360° autour de l'axe<br>45° d'angle maximum  |
|  | <b>SE27010 Socle haut de gamme pour microscope USB</b><br>Réglage très précis.<br>Mise au point par molette supérieure<br>Hauteur : 15cm<br>Rotation : 360°   |
|  | <b>SE12000 Lampe U.V. col de cygne, de 9W (Counter check)</b><br>Dotée d'une base en acier lesté, son bras (de 30cm) est réglable en hauteur et en rotation permettant à l'utilisateur d'éventuelles prises de vues sous U.V.<br>Alimentation 220V avec interrupteur sur fil.<br>Construction robuste, pratique et esthétique en acier alu noir.<br><br>Dimensions / pied lampe : L 15,5 cm x l 15 cm x 5 mm<br>Hauteur et largeur en position normale : H 28 cm x l 36cm<br>Poids : 1,5 kg |

Tel: 01 39 13 59 85 - Fax:01 39 13 70 07 - [www.gbr-criminalistique.com](http://www.gbr-criminalistique.com)

**CATALOGUE GENERAL 2020**

## Les appareils d'analyse et d'inspection de haute technologie

Représentant pour la France de la société Projectina AG, nous vous proposons la gamme de produits adaptés aux services de police aux frontières, banques, experts judiciaires, mairies, laboratoire, gendarmerie, police pour l'examen de documents (passeports, visas, cartes d'identité, billets de banque, etc...).

Pour tout renseignement sur l'ensemble des produits et systèmes de Projectina AG, n'hésitez pas à nous contacter.

### Appareils polyvalents d'inspection

#### **New** INSPEC-6

Système de base avec technologie avancée

8 sources de lumière intégrées :

- lumière transmise visible LED (filigrane, fils de sécurité ...)
- lumière de surface UV365 LED / 313 / 254nm (falsification papier, marque de sécurité...)
- lumière de surface LED (Technique d'impression, vérification OVD/OVI..)
- lumière rasante LED ( vérification cachets en relief ....)
- lumière externe LED ( vérification carte ID lumière rasante ou transmise ..)

Système de sécurité pour UV254/313nm (lunettes non nécessaires)

Loupe éclairante 10X à Led éclairante

Lampe externe flexible

Options : connexion appareil photo digital , porte carte ID, coffret de transport



Dim. en mm : 336 L x 260 p x 305 H

Poids : 7kg

Alimentation 220V

#### INSPEC-8 Haute résolution

Système de base avec technologie avancée. Utilisation seule ou avec logiciel PIA-7 de comparaison et mesure.

11 sources de lumière :

- lumière UV 365nm (1 x 9W)
- lumière UV 254nm (1 x 9W)
- lumière IR / blanche (2 x 20W)
- lumière rasante LED (3 x 3,5W)
- lumière transmise LED (1 x 20W) et UV365nm
- lumière retro LED (3 x 5W)
- Lumière IR à large bande pour encre anti-stock et lumière Led pour OVD's

Caméra couleur IR, full HD, résolution 1920 x 1080

Cinq séquences automatiques de contrôle

Carte SD de 8GB

Sortie USB connexion appareil photo

Objectif zoom 20X grossissement jusqu'à 75X sur écran 24"

Filtres excitation (380-570nm)

Filtres d'arrêt pour caméra (N, 610, 665, 715, 780, 850nm)

Ouvertures sur les deux côtés pour documents grands formats.



Dim. en mm : 360 L x 360 p x 365 H. Poids : 12kg - Alimentation 220V

Tel: 01 39 13 59 85 - Fax:01 39 13 70 07 - [www.gbr-criminalistique.com](http://www.gbr-criminalistique.com)

**CATALOGUE GENERAL 2020**

## Système vidéo spectral pour contrôle de documents

### Docubox Dragon Haute définition avec logiciel PIA-7

Caméra IR, couleur full HD (1920 x 1080), couverture spectrale de 350 nm à 1100 nm. Champ de vision : 142 x 80mm.  
Cinq séquences de vérification préprogrammées et capture d'images sur carte SD de 16GB SDHC  
Optique zoom motorisé 20X agrandissement avec logiciel jusqu'à 75X sur écran 24"



12 sources de lumière intégrées :

- Eclairage UV 365nm (2 x 9W)
- Eclairage UV 254nm / 313nm (2 x 4W) avec système de sécurité pour les ondes courtes
- Eclairage UV transmise 365nm (2 x 9W)
- Luminescence IR (100W)
- Infrarouge 2 x 50W, lumière blanche
- Lumière rasante / IR droite gauche (2 x 50W)
- Lumière transmise (2 x 50W)
- Lumière spot (1 x 50W)
- Lumière rétro LED
- IR 740-1100nm pour examen d'encres «anti-stockes»
- Module multi-angles pour vérification OVI/OVD (16 LED)
- Eclairage arrière plan

Module de filtre excitation avec 9 bandes d'ondes : 400-490nm, 400-530nm, 455-570nm, 495-620nm, 530-650nm, 570-680nm, 630-740nm, docu (380-570nm) et neutre.  
14 filtres d'arrêt : 570, 590, 610, 630, 645, 665, 695, 715, 735, 780, 830, 850 et 1000nm + filtre d'arrêt IR

Alimentation : 220V

Dim. en mm : 410 L x 475 p x 385 H. Poids : 26kg

### Logiciel PIA-7



**Logiciel** pour analyser, comparer, mesurer et archiver les documents.

Nouvelle conception graphique, vérification code ICAO et information invisible IPI, formats d'images: bmp,tiff,gif,bmp,pdf,png,jpeg etc..

Le **Docubox HD** impressionne par sa qualité d'image grâce à la technologie numérique et sa facilité de manipulation par l'intermédiaire du **logiciel PIA-7**.

### PAGSCAN



**Lecteur de puce pour passeports** biométriques et électroniques pour lecture de code ICAO. RIFD. MRZ /OCR/VIZ /OCR; Lecture 1D et 2D barcodes.

Résolution 500 dpi.

Comparaison de visage entre la photo sur la page de données et le GD2 RIFD

Logiciel inclus. Connexion USB 2.0. Compatibilité Windows 7, 10, Vista et versions Supérieures avec mise à jour.

Eclairages lumière blanche, UV et IR.

Appareil périphérique, autonome ou compatible avec des systèmes d'examen de document tels que l'Inspec-6, Inspec-8, Docubox ou Docucenter anciennes versions

## GBR CRIMINALISTIQUE

### Système vidéo spectral pour analyse approfondie de documents

**New** Spectra Pro



Système d'analyse spectral dernière génération permettant d'examiner les éléments de sécurité les plus avancés., pour les **laboratoires criminalistiques, les imprimeurs de sécurité, les services à l'immigration.**

Inspection dans les moindres détails des **passesports, des cartes d'identité, de la sécurité des documents légaux, des billets de banque et des chèques.**

Doté d'une haute technologie avec le **Spectra Pro** vous bénéficierez, **d'images de hautes qualités**, d'un logiciel haute performance, de longueurs **d'ondes de 350 nm à 1000nm**, d'un **grossissement jusqu'à 215x**, de nombreuses **sources lumineuses et filtres** et pour votre confort de travail d'une table motorisée XY ainsi que d'un **large champ de vision.**

Le Spectra Pro peut également être équipé d'une large gamme d'accessoires et de modules adaptés à toutes les applications possibles d'examen de documents.

Rapide et précis le **Spectra pro** est l'incontournable des appareils vidéo spectral nouvelle génération

#### **IMAGERIE**

Grossissement: jusqu'à 335x sur un moniteur de 30"

Champ de vision max.: 224 mm x 168 mm

Caméra 5mp: connexion USB 3.1, CMOS ultrasensible aux IR

#### **ÉCLAIRAGE**

Éclairage visible/IR: incident/rasante (EPI gauche et droite), lumière rasante Top, lumière annulaire, rétro/coaxial

Éclairage UV: UVA 365 nm, UVB 313 nm et UVC 254 nm

Lumière transmise: visible/IR, projecteur et UVA 365 nm

#### **LUMINOSITÉ IR**

113 combinaisons de filtres d'émission

15 filtres passe-haut:380, 420, 435, 455, 475, 495, 515, 530, 550, 570, 590, 610,630, 645, 665 nm

12 filtres passe-bas:420, 450, 490, 530, 570, 620, 650, 680, 720, 730 and 800 nm et DOCU (380-570nm)

Dim.: 959 mm x 607 mm x 588 mm (L x P x H) - Poids: 87Kg - Alimentation: 230 volts 50 Hz - consommation maxi: 400 w

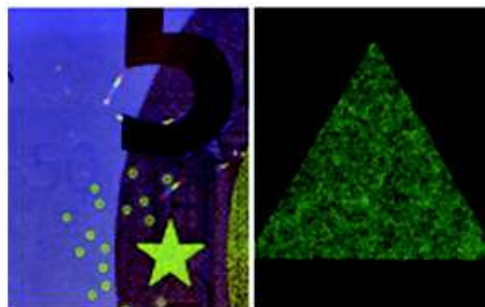
Tel: 01 39 13 59 85 - Fax:01 39 13 70 07 - [www.gbr-criminalistique.com](http://www.gbr-criminalistique.com)

**CATALOGUE GENERAL 2020**

# GBR CRIMINALISTIQUE



Hologramme sous éclairage annulaire a LED



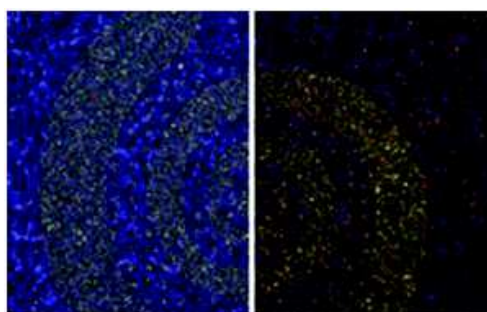
Fibres et encres UV



Luminosité IF



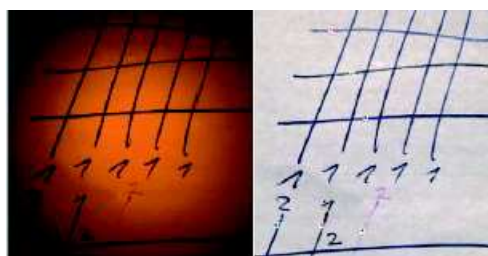
Caractéristiques de sécurité anti-stokes



Caractéristiques polarisées



Voyez les indentations et les textures en acquérant les images sous quatre angles d'éclairage obliques simultanément. Mettez en évidence les différences, puis visualisez-les en appliquant un éclairage virtuel et un traitement des couleurs.



Le filtre passe-bande infrarouge continu de 400 à 1000 nm et le système d'imagerie permettent de distinguer les encres et de mettre en évidence les différences spectrales à travers un spectre défini par l'utilisateur.

Tel: 01 39 13 59 85 - Fax:01 39 13 70 07 - [www.gbr-criminalistique.com](http://www.gbr-criminalistique.com)

**CATALOGUE GENERAL 2020**