

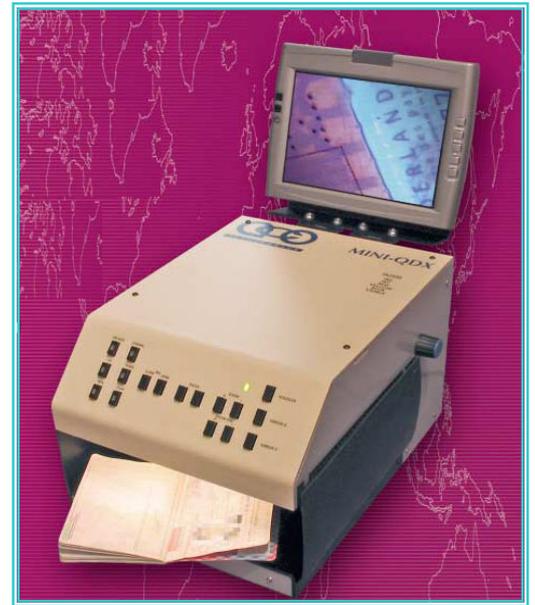
Le mini-QDX est un système d'examen de documents en vidéo et lumières spéciales destiné à l'inspection des documents de voyage (documents au format passeport).

Avec 6 sources de lumière, caméra couleur et infrarouge munie d'un objectif zoom motorisé, le mini-QDX présente toutes les fonctions d'un système plus important, mais dans un encombrement extrêmement réduit, et pour un coût également très réduit.

Pour les pays confrontés aux problèmes d'immigration irrégulière, le mini-QDX se révélera comme un instrument extrêmement précieux pour détecter et analyser les documents de voyage falsifiés ou contrefaits, en postes frontières ou en opérations mobiles.

Le mini-QDX est doté d'une alimentation secteur normalisée, mais il peut aussi être alimenté à partir d'une source 12V telle qu'une batterie de véhicule, ou une batterie externe pour les cas d'utilisation où le secteur n'est pas disponible.

Une sacoche de transport est aussi disponible.



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Contrôles en ultraviolet et en infrarouge	Camera couleur/infrarouge ultra-sensible
Réflexion et luminescence infrarouges	6 Filtres de camera - Visible à infrarouge
Illumination Oblique, Transmise, Coaxiale	Objectif zoom 7x motorisé
Appareil portatif, fonctionne sur batterie extérieure ou de véhicule, ainsi que sur secteur	Sortie vidéo, permet d'enregistrer les images sur micro-ordinateur
En option, micro-ordinateur portable avec logiciel de capture d'image, archivage, impression, catalogue des images authentiques de documents de voyage, etc.	



Doté d'une sortie vidéo, l'équipement sera utilement complété par un micro-ordinateur (portable) doté de notre logiciel ForenPix pour l'enregistrement des images, et la comparaison des images obtenues en infrarouge ou sous ultraviolet avec les images authentiques fournies par une base de données d'images de documents authentiques, l'application de décodeurs d'images latentes (ci-dessous), etc.



Origine de fabrication : UE

S.A.R.L. **FOVEA** - Les Roux - F 13590 - MEYREUIL (FRANCE)

Tel. : +(33) (0) 442.51.53.65 - Fax : +(33) (0) 442.65.99.02

Code NAF : 742c - R.C.S. Aix-en-Provence - SIRET n° 384 404 695 00015 - n° C.E.E. : FR 12 384 404 695

<http://www.foveafrance.com>

SOURCES DE LUMIÈRE :

Six sources de lumière intégrées commandées par touches avec témoin lumineux :

Infrarouge / Visible

Six lampes T6.2 1,3 watts, disposées de façon à assurer une illumination homogène du plan de travail;

Fluorescence Infrarouge

Une lampe halogène de 20 watts à réflecteur avec filtre de blocage IR et chaleur pour exciter la luminescence infrarouge. Pour la détection des différences d'encres (surcharges), lecture de mentions effacées, etc. ;

Ultraviolet

Une lampe compacte 9 watt UVa (360nm) pour les travaux en fluorescence visible sous ultraviolet, et la révélation des éléments de sécurité des documents ;

Transmission

12 lampes T6.2 de 1,3 W placées sous une fenêtre diffusante formant plan de travail. Pour la vérification des filigranes et coïncidence recto-verso ;

Oblique

3 lampes T6.2 de 1,3 W placées à l'arrière de la zone de travail pour l'examen des traces de grattage, timbres secs, épaisseur d'impression (Intaglio) ;

Coaxiale (rétro-réfléctive)

Une lampe halogène à réflecteur de 5 W éclaire le document dans l'axe de l'objectif pour révéler les motifs rétro-réfléctifs des films de protection de type 3M-Confirm™ ;

CAMÉRA

Capteur d'image à très haute sensibilité dans le proche infrarouge, avec les deux modes monochrome et couleur. CCD 1/3 pouce interligne de résolution 752 (H) x 582 (V).

Gamme de sensibilité : 400 à 1100 nm.

OBJECTIF

Système d'objectif à zoom optique 7:1 motorisé, avec commande par touches pour le zoom, mise-au-point et diaphragme.

Dimensions du champ objet (selon facteur de zoom) : de 122 x 87 mm à 19 x 14 mm

(grandissement sur écran 8 pouces : 8x).

FILTRES DE CAMÉRA

Visible 400-700 nm

Jaune clair > 435 nm

Jaune > 570 nm

Rouge > 610 nm

Infrarouge 1 > 715 nm

Infrarouge 2 > 780 nm

Les filtres sont commutés à l'aide d'une commande rotative placée sur le côté de l'appareil.

ÉCRAN VIDEO

Moniteur couleur 8 pouces technologie LCD, fixé sur charnières à l'arrière de l'appareil pouvant être ajusté en inclinaison. Se rabat complètement pour le transport.

SORTIE VIDEO

Embase BNC femelle pour connexion à un ordinateur, ou à des accessoires video.

Niveau : 1 Volt p-p @ 75 Ohms, couleur PAL.

FONCTIONS ADDITIONNELLES

Minuterie : l'illumination se coupe automatiquement au bout de 10 minutes en absence d'action sur les touches

TAILLE DE DOCUMENTS OBSERVABLES

210 mm en profondeur, et largeur illimitée ; deux volets latéraux en néoprène souple assurent l'obscurité nécessaire à l'observation des effets de fluorescence faibles.

MÉCANIQUE

Dimensions : 225 (larg.) x 310 (prof.) x 190 (haut., écran exclu) ; poids : 6 kg.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Nominal 12 V continu (10 à 15 V) @ 3,5 A maxi.

Prise d'entrée : jack diam. 2,5 mm, positif au centre.

Adaptateur secteur 100 à 240 Volts a.c., 50/60 Hz, 1,8 A, sortie 12 V continu - 5 A maxi.

ACCESSOIRES :

- **Sacoche de transport** : sacoche souple avec renforts rigides, apporte une protection totale à l'équipement lors du transport. Deux poches pour accessoires (câbles, adaptateur secteur, loupes, etc.).
- **Système d'acquisition d'image ForenPix®** : un système de capture d'image avec logiciel pour PC. Nombreuses fonctions logicielles dont la comparaison d'images, superposition, mesures, amélioration de contraste, et archivage. Fonctions spécifiques d'authentification de passeports (décodeurs d'images IPI, etc.). Fiche technique séparée disponible.
- **Logiciel base de données d'images de documents de voyage IRS-Passports** : contient plus de 1.400 documents de 170 Etats, 40 éléments de contrôle d'authenticité, plus de 20.000 images. Fiche technique séparée disponible.

