

## Comparateur optique

Réf. FXE



*FXE avec capture d'écran digitale optionnelle, ordinateur portable non inclus*

## STATION D'EXAMEN DE PREUVES FORENSIC DIGITALES

L'agrandisseur vidéo optique digital de Sirchie®, réf. FXE fait de l'examen de preuve une tâche plus simple qu'elle ne l'était auparavant. Il facilite l'observation de petits détails avec sa table d'observation amovible et son agrandisseur réglable – jusqu'à 50X. Le FXE comporte une large gamme de correction de couleur, luminosité et contraste sur l'écran LCD haute résolution (1280 x 840 pixels) de 19". En résumé, le FXE ouvre de nouvelles portes pour l'examen forensic des nombreuses figures, formes et tailles que les preuves physiques peuvent prendre.

La technologie digitale offre la première génération d'images de haute résolution, claires et nettes quelque soit le sujet.

La caméra montée à l'avant est bien au-dessus de la table, de cette façon vous avez plein d'espace pour travailler avec des objets en trois dimensions. Cet appareil complet se branche sur une prise de courant 220V.

Le FXE est l'objet parfait pour examiner :

- Outils et traces d'outils
- Carnet d'empreintes (doigts et paumes) et empreintes latentes
- Empreinte de pied
- Preuve de trace : cheveux, fibres, morceaux de verres, salissure, etc.
- Et bien plus encore

Le FXE s'adapte pratiquement dans tous les laboratoires, quelle que soit leur taille. Il ajoute un nouveau niveau de sophistication à tout le processus d'examen et d'identification de preuves.

## MARQUAGE

Le FXE possède une barre métallique incorporée dans l'écran pour maintenir les protecteurs d'écran transparents (inclus) de façon à ce que l'examineur d'empreinte ou de document puisse marquer les éléments. Avec l'utilisation d'un marqueur effaçable sec ou d'un crayon de papier à l'encre de Chine, on peut écrire sur les fiches, effacer et les utiliser à nouveau. C'est un excellent outil lors de la comparaison d'empreintes latentes pour examiner les empreintes côte à côte.



*10 protecteurs d'écran transparents avec des aimants de soutien sont fournis avec l'unité de base*

## CAPTURE VIDEO

Avec le système et le logiciel optionnel de capture vidéo, ce qui est affiché sur l'écran du FXE peut être capturé par n'importe quel ordinateur avec un port USB. Des images JPEG peuvent être enregistrées pour utilisation en présentations, stockées pour archives électroniques, ou transférées sur un programme d'édition de photo pour calibrage et soumission à un système automatique d'identification d'empreinte (SAIE). Avec la capture vidéo, toutes les mises en valeur disponibles sur le FXE peuvent être sauvegardées et visibles par d'autres.

### CARACTERISTIQUES DU FXE

- L'autofocus produit la vue la plus nette sans besoin de faire de réglages.
- Des modes vidéo pré-réglés pour une visualisation à fort contraste qui est le plus confortable pour la vue individuelle de l'examineur.
- Augmentation et diminution de la luminosité en utilisant le contrôle de gain de la caméra, que la lumière soit directe ou ambiante.
- Utiliser le faisceau Position Locator pour marquer le centre de l'image pour un placement et un enregistrement facile des preuves.
- 16 niveaux d'agrandissement jusqu'à 50X avec une image nette vous permettent de régler précisément l'image à la taille dont vous avez besoin.
- Bloquer la mise au point sur l'objet que vous voulez pour l'observer pendant que vous le repositionner. La caméra reste concentrée sur l'objet et non sur votre main.
- Deux rangs de lumière LED de chaque côté de la caméra fournissent l'éclairage de l'objet, qui est diffusé pour éviter un éblouissement ou des réflexions lors de l'observation d'objets brillants ou réfléchissants. Les LED ont une longue durée de vie.
- Le grand plateau de travail à faible frottement se déplace sur 40cm de gauche à droite pour un examen facile des grands objets.
- Le mécanisme de freinage du plateau de travail vous laisse bloquer le mouvement du plateau vers le bas lorsque vous voulez le maintenir stable.
- Le panneau plat d'affichage LCD vous permet d'ajuster la hauteur et l'angle de l'écran pour une meilleure visualisation et une meilleure ergonomie pendant l'observation.
- Le module de capture d'écran optionnel et le logiciel créent des photos JPEG en haute résolution pour transfert sur ordinateur via une connexion USB.



### CARACTERISTIQUES DU FXE

#### ECRAN

Taille en diagonale : 19'' d'affichage (40,60 x 41,40cm)

Ratio de contraste dynamique : 8000 :1

Ratio de contraste : 1000 :1

Angle maximal d'image H-View : 170 images

Interface : VGA (HD-15)

Résolution maximale : 1280 x 1024 max

Temps de réponse : 5 ms signal données introduites

#### CAMERA

Type : CDD 1/4'' capteur

F : 1,4-3,0

Zoom : 12X optique (216X digital)

Résolution : 0,38 MP

Gain : -3 à 28 Db

Puissance : 6V – 12V 60Hz

#### UNITE

Puissance : 220V

Dimensions : 43,2 x 43,2 x 67,3cm (position étendue)

Poids : 13,80kg



*Renversement d'image en noir et blanc*



*Renversement d'image avec variation de couleur*



**GBR-CRIMINALISTIQUE Sarl**  
PARC EIFFEL - 1 RUE AUGUSTE BARTHOLDI  
78420 CARRIERES S/SEINE – France

Tél : 01 39 13 59 82 // 01 39 13 59 85

Fax : 01 39 13 70 07

e-mail : [contact@gbr-criminalistique.com](mailto:contact@gbr-criminalistique.com)

<http://www.gbr-criminalistique.com>

Référence	Description
FXE	Station d'examen de preuves forensic digitales
FXE100	Protecteurs d'écran transparents 30,2 x 37,8cm (10)
FXE101	Aimants de remplacement (6)
FXE200	Unité de capture vidéo optionnelle avec logiciel

### CONTENU DU FXE

- 1 – Station d'examen de preuve forensic digitale
- 1 – FXE100 Protecteurs d'écran transparents (10) dim. 30,2 x 37,8cm
- 1 – FXE101 Pack de 6 magnets

### CONTENU DU FXE200

- 1 – Unité de conversion vidéo
- 1 – Câble VGA avec adaptateur mâle/mâle
- 1 – Cordon USB Firewire
- 1 – Logiciel de capture