



Cobra **A1/A2**

Scanner de livres A1/A2 semi-robotique à ouverture partielle. La solution bien respectueuse de numérisation patrimoniale.

Cobra A1/A2 | 101534



Caractéristiques

Capteurs haute performance

- Technologie de double capteur CMOS
- Obturateur électronique inusable
- 400 - 600 ppi
- Temps de numérisation de 0,3 seconde (A2 couleur à 400 ppi)
- Temps de traitement de 3,5 secondes (numériser + transmettre + enregistrer)
- Interface USB 3.1 Gen. 1

Optique

- Objectifs de précision Schneider-Kreuznach
- Profondeur de champ de 8 cm en A1 / 12cm en A2
- Précision des couleurs
- Optimisation optique de la courbure
- Linéarité parfaite
- Sans distorsion

Balance porte-livres

- Angle d'ouverture de 110°
- Réglage de la hauteur jusqu'à 15 cm (en option jusqu'à 25 cm)
- Largeur du dos du livre jusqu'à 10 cm (en option 20 cm)
- Exemption du dos jusqu'à une profondeur de 8 cm
- Colonne de soulèvement profilée pour un réglage précis de la hauteur
- Capacité de charge jusqu'à 180 kg par colonne
- Testée selon des normes de conservation

Vitre en forme de V

- Angle d'ouverture de 110° en standard
- Verre anti-reflet
- Préserve les originaux
- Ouverture et fermeture automatiques
- Trajet transversal dépendant de la taille du livre
- Contrôle de la pression sensible et entièrement électronique
- Contrôle intégré des mouvements

Eclairage LED

- Unité d'éclairage en duo (contrôlable individuellement ou de manière synchronisée)
- Contrôle adaptatif de l'exposition Intensité des LED
- Lentilles de Fresnel pour un éclairage homogène
- Réglage en continu de l'angle d'émission de la lumière
- Temps d'exposition $\leq 0,6$ sec.
- Pas d'éblouissement / pas d'effets de flash
- Adaptation à la lumière ambiante
- Faible consommation d'énergie
- Intensité lumineuse $\leq 2\,500$ lux
- IRC > 95

Contrôle de l'appareil

- Commande API avec entraînement linéaire de haute précision (précision de 1/100 mm)
- Processus de numérisation programmables
- Trajet de déplacement selon le format de livre
- Angles d'ouverture réglables
- Pression contrôlée par le processus
- Contrôle sensible et entièrement électronique de la pression
- Contrôle variable :
 - entièrement automatique / semi-automatique / manuel / contrôlé par le temps / contrôlé par l'utilisateur

Logiciel de numérisation intuitif

- Live View Professional
- Masquage des doigts
- Découpe et alignement automatiques
- Traitement de tâches de numérisation, de l'édition d'images et de post-traitement

Gestion des couleurs

Gestion intégrée des couleurs réelles conformément à METAMORFOZE, FADGI, ISO/TS 19264:1 2017, ISO/TS 19264:1 2021 et à la norme ICC concernant la qualité des couleurs, la résolution, le bruit et la linéarité.

Options

L'appareil photo M150 | 102636

L'appareil photo CMOS haute résolution de 152 mégapixels, pour une utilisation dans les domaines de la photographie de reproduction et de la numérisation

Dispositif de pression « Butterfly » | 101554

Dispositif motorisé en forme de V, particulièrement douce, de style « Butterfly », avec quatre doigts de pression, y compris un contrôleur de module de commande permettant de choisir le mode de fonctionnement : entièrement, semi-robotique ou manuel.

- **Prog. 1 :** Manuel : Toutes les fonctions peuvent être contrôlées manuellement et individuellement
- **Prog. 2 :** Semi-automatique : Déclenchement manuel du scan + ouverture des doigts
- **Prog. 3 :** Entièrement automatique : Scan automatique + fermeture + déclenchement + ouverture selon des intervalles de temps

Dispositif de pression « Doigt Munich » | 100001

Produit sur mesure en Plexiglas® antireflet

Pédale de commande | 100714

Déclencher la numérisation / contrôler la vitre / déplacer la balance porte-livres

Règles magnétiques 15 cm | 101378

Règles magnétiques en bois pour aligner les livres (2 x support magnétique 15 cm)

Règles magnétiques 30 cm | 101377

Règles magnétiques en bois pour aligner les livres (2 x support magnétique 30 cm)

ColorChecker Digital SG | 100293

Pour l'étalonnage des couleurs avec 140 patches de couleur



Cobra **A1/A2**

Caractéristiques techniques

Capteurs	Technologie de double capteur CMOS
Optique	Objectifs de précision Schneider-Kreuznach
Obturbateur	Pas de mécanisme d'obturation
Éclairage	Technologie LED à lumière froide avec système de contrôle de la lumière intégré (LCS)
Résolution	400 ppi / 600 ppi
Profondeur de champ	8 cm
Temps de numérisation	0,3 seconde (A2 couleur à 400 ppi)
Temps de traitement	3,5 secondes (numériser + transmettre + enregistrer)
Taille de l'original	2 x 635 mm x 451 mm (>A1) 2 x 462 mm x 328 mm (>A2)
Angle d'ouverture du livre	110°
Interface	USB 3.1 Gen. 1
Logiciel	Easy Scan / bookScan logiciel intuitif avec des fonctions avancées de traitement de tâches de numérisation, de l'édition d'images et de post-traitement
Profondeur de couleur	48 bits couleur ; 24 bits couleur, 16 bits gris, 8 bits gris ; 1 bit n/b
Formats de fichier	TIFF, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF-A, PDF multipage et TIFF multipage
Sortie	sRGB, Adobe 1998 RGB, eciRGB V1/V2, ProPhoto et selon la norme ICC
Dimensions	700 x 860 x 2900 mm (l x p x h)
Poids	environ 125 kg
Alimentation électrique	100 V – 240 V, 47 Hz – 63 Hz
Consommation d'énergie	En veille 50 VA, en fonctionnement 100 VA
Normes de sécurité	CE / EMV / CCC / SASO

Maintenance possible par téléservice
Sous réserve de modifications techniques
BL02

MICROBOX GmbH

Hohe Straße 2
61231 Bad Nauheim
+49 (0) 6032 34 02 0
mail@book2net.net

www.book2net.net

book2net est une marque de MICROBOX