



Mosquito **A1+**

Le scanner grand format A1 à double tête book2net Mosquito est spécialement conçu pour la numérisation de documents grand format, encombrants ou particulièrement lourds. Grâce à l'utilisation parallèle de deux appareils photo, le Mosquito atteint une qualité inégalée parmi les scanners de livres A1 et garantit durablement la meilleure qualité dans les résultats de numérisation.

Mosquito A1+ | 101192



Caractéristiques

Capteurs haute performance

- Technologie de double capteur CMOS
- Obturateur électronique inusable
- 300 – 600 ppi
- Temps de numérisation de 0.3 seconde (A1 couleur à 300 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
- Précision des couleurs
- Optimisation optique de la courbure
- Linéarité parfaite
- Sans distorsion

Balance porte-livres

- Support de livre motorisé avec réglage automatique de la hauteur jusqu'à 25 cm
- Exemption du dos du livre jusqu'à 25 cm
- Colonnes de levage à double profil pour un réglage précis de la hauteur
- Capacité de charge jusqu'à 180 kg par colonne
- Testée selon des normes de conservation

Eclairage LED

- Unité d'éclairage double (pouvant être commandée individuellement ou synchronisée)
- Lentilles de Fresnel pour un éclairage homogène
- Pas d'éblouissement / pas d'effet de flash
- Réglage en continu de l'angle de sortie de la lumière
- Intensité lumineuse $\leq 2\,500$ lux
- IRC > 95

Eclairage supplémentaire

- Double unité d'éclairage LED pour une prise de vue sans ombre ni reflet
- Module de commande double intégré pour adapter les deux sources lumineuses

Vitre motorisée

- Bien respectueuse aux originaux
- Ouverture et fermeture automatiques
- Angle d'ouverture optimisé pour le format
- Pression contrôlée par le processus
- Sensibilité de pression réglable
- Contrôle de la pression sensible, entièrement électronique
- Verre antireflet

Logiciel de numérisation intuitif

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

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

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

Pédale de commande | 100714

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

ColorChecker Digital SG | 100293

Pour l'étalonnage des couleurs avec 140 patchs de couleur

ColorChecker Digital SG mesuré spectralement | 103099

ColorChecker SG spectralement mesuré avec 140 patchs de couleur, y compris le tableau des valeurs mesurées pour des résultats optimaux d'étalonnage des couleurs

Mosquito A1+

Caractéristiques techniques

Capteurs	Capteurs de surface CMOS haute performance
Optique	Objectifs de précision Schneider-Kreuznach
Obturbateur	Pas de mécanisme d'obturbation
Éclairage	Technologie LED à lumière froide avec système de contrôle de la lumière intégré (LCS)
Résolution	300 ppi / 400 ppi / 600 ppi (en option)
Temps de numérisation	0.3 seconde (couleur A0 à 300 ppi)
Temps de traitement	3.5 secondes (numériser + transmettre + enregistrer)
Taille de l'original	645 mm x 916 mm
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	1000 x 1070 x 2000 / 2100 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 télémaintenance
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