



Dragon **A1+**

Le Dragon répond aux souhaits de flexibilité maximale et de personnalisation d'un système de numérisation pour la numérisation respectueuse de fonds historiques particuliers de format A1 à A4 avec un angle d'ouverture réduit.

Dragon A1+ | 101656



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 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 à A1 / 12 cm à A2
- Précision des couleurs
- Optimisation optique de la courbure
- Linéarité parfaite
- Sans distorsion

Balance porte-livres

- Angle d'ouverture de 110° (90°, 100°, 120° en option)
- 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
- Revêtement variable selon les besoins
- Testée selon des normes de conservation

Vitre en forme de V

- Angle d'ouverture de 110° en standard (90°, 100°, 120° en option)
- Préserve les originaux
- Ouverture et fermeture automatiques
- Vitre contrôlée par le processus
- Trajet transversal dépendant de la taille du livre
- Sensibilité à la pression réglable
- Contrôle de la pression sensible et entièrement électronique
- Contrôle intégré des mouvements

Eclairage LED

- Contrôle adaptatif de l'exposition Intensité des LED
- Lentilles de Fresnel pour un éclairage homogène
- Pas d'éblouissement / pas d'effets de flash
- Adaptation à la lumière ambiante
- Faible consommation d'énergie
- Intensité lumineuse $\leq 2\,500$ lux
- Deux modes de fonctionnement :

Flash : Les lampes s'allument légèrement pour la numérisation, puis réduisent à nouveau leur intensité immédiatement après le scan. Un réchauffement de la pièce, souvent gênant avec une lumière permanente, est évité et en même temps la durée de vie des unités lumineuses est considérablement prolongée.

Lumière continue : Sur demande, il est possible de travailler avec un biais de lampe plus élevé, l'effet d'éclaircissement, s'il est perçu comme gênant, étant alors supprimé.

- IRC > 95

Eclairage supplémentaire

- Unité d'éclairage LED double pour une prise de vue sans ombre ni reflet, en particulier pour les livres historiques à surface ondulée.
- Module de commande double intégré pour l'adaptation des deux sources lumineuses

Logiciel de numérisation intuitif

- Live View Professional
- Masquage des doigts & séparation des pages
- 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

Vitre en forme de V | 000000

Vitre en forme de V à remplacer à 100° ou 120°

Plaques de support de livre en V réglables | 000000

Plaques de support de livre en V réglables en angle pour 90°, 100°, 110° ou 120°.

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 Classic | 100292

Pour l'étalonnage des couleurs avec 24 patches de couleur

ColorChecker Digital SG | 100293

Pour l'étalonnage des couleurs avec 140 patches de couleur

Cible de couleur à mesure spectrale | 103099

Cible de couleur mesurée spectralement avec 140 champs de couleur, y compris le tableau des valeurs mesurées.



Dragon A1+

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	300 ppi / 600 ppi
Profondeur de champ	8 cm à A1 / 12 cm à A2
Temps de numérisation	0,3 Seconde (A1 couleur à 400 ppi)
Temps de traitement	3,5 Secondes (numériser + transmettre + enregistrer)
Taille de l'original	635 mm x 880 mm
Angle d'ouverture du livre	110° (en option 100° ou 120°)
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	2100 x 2000 x 2000 mm (l x p x h), éclairage inclus
Poids	environ 250 kg
Alimentation électrique	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
Consommation d'énergie	En veille 69 -75 VA, en fonctionnement 69 -125 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