

Flash A1+

Scanner haute performance A1



Flash (A1+)

Conception robuste et performances fiables

Le book2net Flash A1+ a été spécialement développé pour être utilisé dans la numérisation de masse d'originaux grand format, volumineux ou particulièrement lourds comme les volumes de magazines.

La numérisation massive de livres et de documents grand format est associée à un débit élevé. Cela nécessite d'une part une productivité élevée, mais aussi d'autre part le plus grand soulagement possible pour l'utilisateur au poste de travail. Pour cette raison, nous avons mis un accent particulier sur la rationalisation du flux de travail lors du développement de book2net Flash.

■ Capteur haute performance

- Capteur de zone haute performance •

Options sélectionnables : M70 (300 ppi)/M150 (400 ppi) • 0,3 sec. temps de numérisation (couleur A1 à 300 ppi) • 2,2 sec. temps de traitement (numérisation + imagerie + stockage) • Interface USB 3.0

- Optimisé pour les applications OCR grâce à la réduction du bruit du signal

■ Berceau à livres

- Support de livre motorisé avec technologie d'équilibrage • Réglage de la hauteur jusqu'à 25 cm • Exemption de colonne vertébrale jusqu'à 25 cm • Colonnes élévatoires à double profil pour un réglage précis de la hauteur • Capacité de charge jusqu'à 180 kg par colonne • Approuvé pour la conservation

Table à livres fixe (en option)

- Surface d'appui continue • Revêtement spécial sur demande

■ Plaque de verre motorisée

- Préserve les originaux •

Ouverture et fermeture automatiques •

Plaque de verre contrôlée par le processus

- Chemins de déplacement en fonction de la taille du livre • Sensibilité à la pression réglable •

Contrôle de pression sensible et entièrement électronique •

Verre non réfléchissant (verre de musée en option)

■ Optique

- Objectif de précision Schneider-Kreuznach •

Profondeur de champ 12 cm •

Rendu des couleurs brillant •

Optimisation optique du pli de livre • Linéarité

parfaite • Sans distorsion

- Longue durabilité



■ Semi-robotique

- Commande PLC avec entraînement linéaire de haute précision (précision 1/100 mm) •
- Processus de numérisation programmables •
- Courses de déplacement en fonction du format du livre • Angles d'ouverture réglables •
- Pression contrôlée par le processus •
- Contrôle de pression sensible et entièrement électronique •
- Contrôle variable :

- entièrement automatique • semi-automatique
- manuel • contrôlé par le temps • contrôlé par l'utilisateur

■ Éclairage LED

- Double unité d'éclairage (commandable individuellement ou de manière synchrone) • LED à lumière froide • Éclairage uniforme grâce aux lentilles de Fresnel
- Régulation continue de l'angle d'émission lumineuse • Longueur d'onde constante • Température de couleur stable • Intensité lumineuse $\leq 2\,500$ lux • Durée d'éclairage $\leq 0,6$ sec.
- Anti-éblouissement, sans UV/IR (conforme à EN60825-1) • Longue durée de vie (10 000 heures de travail) • Faible consommation d'énergie < 100 VA

■ Respectueux de la nature

- Pas de rayonnement UV/IR
- Aucune charge thermique
- Émission sonore la plus faible
- Contrôle à faible consommation d'énergie (LEC)

■ Logiciel et fonctionnalités

- Aperçu vidéo en direct •

Logiciel de numérisation professionnel pour la gestion des tâches, le traitement et le post-traitement des images

- ROC (facultatif)

■ La gestion des couleurs

Gestion intégrée des couleurs vraies :

METAMORFOZE, FADGI, norme ISO/TS 19264:1 2017

concernant la qualité des couleurs, la résolution, le bruit et la linéarité.

Spécifications du scanner

Données techniques

Capteur	Capteur de zone haute performance
Optique	Objectif de précision Schneider-Kreuznach
Obturbateur	Pas de mécanique de volet
Éclairage	Technologie LED à lumière froide avec contrôle de lumière intégré Système (LCS)
Résolution	M70 : 300 ppp / M150 : 400 ppp
Profondeur de champ	12 cm
Temps de numérisation	0,3 seconde (couleur A1 à 300 ppi)
Temps de traitement	2,2 secondes (numérisation + imagerie + stockage)
Section Mise en page	645 mm x 916 mm
Interface PC	USB 3.0
Logiciel	Logiciel de numérisation professionnel EasyScan/bookScan avec fonctions étendues pour la gestion des travaux, l'imagerie et le post- traitement
Profondeurs de couleurs	Couleur 48 bits ; Couleur 24 bits, gris 16 bits, gris 8 bits ; 1 bit n/b
Formats de fichiers	TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNG, PDF, PDF-A, PDF multipage et TIFF multipage, RAW
Sortir	sRGB, Adobe 1998 RGB, eciRGB V1/V2, ProPhoto et selon la norme ICC
Dimensions	990 cm x 990 cm x 2100 / 2350 cm (lxpxh)
Poids	environ. 100 kg
Émission de bruit	environ. 44 dB(A)
Consommation d'énergie	Veille 50 VA, moyenne 68 VA, pointe de consommation 100 VA
Norme de sécurité	CE EMV

Maintenance possible via service à distance.
Sous réserve de modifications techniques.



Flash utilisé

- Les archives historiques de la ville de Cologne
- La Bibliothèque nationale d'Ouzbékistan
- Les archives des journaux irlandais
- La bibliothèque Mohammed Bin Raschid



MICROBOX GmbH

Hohe Straße 4-6
61231 Bad Nauheim
+49 (0) 6032 34 02 0
mail@book2net.net
www.book2net.net

Innovative Numeric Solutions

19 Boulevard Malesherbes
75008 PARIS - France
+33 (0) 155 27 3954 contact@i-numeric.com
www.i-numeric.com

Qualité fabriquée en Allemagne
book2net est une marque de MICROBOX

