



Archive Pro

Le book2net Archive Pro – aussi polyvalent que les collections dans les archives elles-mêmes. Des raffinements techniques, un grand confort d'utilisation et d'excellents résultats font de la numérisation un plaisir.

Archive Pro A1 | 101993



Archive Pro A2 | 101821



Caractéristiques

Capteur haute performance

- Capteur CMOS à obturateur globale
- Obturateur électronique sans usure
- Appareil photo M70 ou M150
- 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

Éclairage LED

La source lumineuse LED est sans éblouissement, sans ozone et sans UV/IR, de sorte qu'il n'y a pas d'exposition aux rayonnements conformément à la norme EN60825-1. La faible exposition à la lumière (moins de 2.500 lux) et la durée de vie de plus de 50.000 heures de fonctionnement répondent également aux exigences les plus strictes en matière de conservation et d'écologie.

Système de lentilles de Fresnel :

Les lentilles de Fresnel spécialement conçues pour les unités d'éclairage book2net assurent une distribution parfaite de la lumière. Les gradients et les effets de réflexion indésirables et gênants, qui peuvent se produire sur des surfaces très claires ou très sombres et sur des matériaux brillants, sont ainsi évités.

Concept d'éclairage sur trois faces :

Sur demande, le système Archive Pro peut être équipé d'un système d'éclairage à trois faces, qui permet de programmer des scénarios d'éclairage personnalisés (par exemple, lumière rasante ou par arrière).

Deux modes de fonctionnement :

- **Flash :** Les lampes s'allument légèrement pendant la numérisation, puis réduisent à nouveau leur intensité immédiatement après la numérisation. Cela permet d'éviter le réchauffement de la pièce, souvent gênant en cas d'éclairage continu, tout en prolongeant considérablement la durée de vie des unités d'éclairage.
- **Éclairage permanent :** Sur demande, il est possible de travailler avec une « tension de polarisation de la lampe » plus élevée, ce qui permet d'éliminer l'effet d'éclaircissement s'il est perçu comme gênant.

Support de livre motorisé

L'extraordinaire concept de support de livres est un autre point fort de cette solution. Le support a une hauteur réglable de 20 cm et permet donc de numériser même les livres et les dossiers les plus épais sous verre. Optionnellement, le système peut être équipé d'un support de 35 cm.

Ce qui est particulièrement unique, c'est que chaque côté est entraîné par son propre moteur de précision. Il s'agit d'une caractéristique essentielle, surtout pour les documents délicats tels que les lettres avec des sceaux qui nécessitent différents niveaux de hauteur pour être numérisés sans être endommagés.

Le réglage fin infini et le réglage de la pression en trois étapes avec contrôle intégré de la pression sont d'autres caractéristiques exceptionnelles qui garantissent un processus de numérisation sûr pour vos documents d'archives sans les endommager. Les dispositifs automatiques d'abaissement optimisés en fonction du format complètent le concept et optimisent la trajectoire du support lors de sa descente après la numérisation.

Le débit du système peut ainsi être exploité au maximum.

Vitre 3 en 1

Mode 1: Fonctionnement à 180° avec vitre fixe

Ce mode de fonctionnement est toujours indispensable lorsqu'il s'agit de produire à haute vitesse avec une pression variable et un confort d'utilisation maximal. Il n'y a pas d'alternative, en particulier pour les dossiers d'archives et les documents très ondulés. Avec ce mode, les utilisateurs* ont les deux mains libres pour par exemple Les documents peuvent être lissés ou redressés pendant que la balance porte-livre avec contrôle de pression est déplacée par un moteur depuis le bas contre la pression du verre.

Mode 2: Ouverture automatique

Ce mode de fonctionnement convient particulièrement bien aux dossiers et aux livres jusqu'à 10 cm d'épaisseur environ, qui ne nécessitent que peu d'interventions manuelles, comme aplatir ou maintenir les pages ondulées.

Une fois la balance porte-livres placée à la hauteur souhaitée, la vitre s'ouvre automatiquement après chaque numérisation et peut être refermée manuellement une fois les pages tournées. La vitesse de production est donc également très élevée.

Mode 3: Ouverture et fermeture motorisées (en option)

Ce mode de fonctionnement est une prestation optionnelle. Équipée d'un moteur de précision, la vitre peut être fermée à l'aide d'une pédale et s'ouvre à nouveau automatiquement après le scannage. L'angle d'ouverture peut être adapté à la taille du format afin d'exploiter au maximum la vitesse de production du système.

Logiciel de numérisation intuitif

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

Gestion des couleurs

Des couleurs fidèles à partir de l'appareil photo : la gestion des couleurs fidèles « true color » est unique en son genre. Directement à partir de l'appareil photo, il est possible de générer des numérisations aux couleurs fidèles selon les espaces colorimétriques sRGB, Adobe 1998 RGB, ECI RGB V1 et ECI RGB V2 et de répondre ainsi à toutes les exigences des directives de numérisation, des spécifications et des normes. Le grand avantage de « true color » : contrairement à la création d'un profil ICC qui est calculé par un « logiciel de calibrage » à l'aide d'un scan couleur 24 bits d'un X-Rite Color Checker, « true color » a l'avantage d'effectuer tous les calculs et ajustements dans la zone d'imagerie interne de la caméra avec une profondeur de couleur et d'analyse de 48 bits. Les couleurs sont obtenues avec encore plus de précision et le bruit de signal est minimisé.

Le résultat: Scans conformes à METAMORFOZE, FADGI et ISO/TS 19264-1:2017, ISO/TS 19264:1 2021 et norme ICC.

Options

Mise à niveau du logiciel OCR | LiveControl | 102859

Permet de convertir des scans et des photos numériques en documents consultables et modifiables.

L'appareil photo M150 | 102636

L'appareil photo haute résolution de 152 mégapixels, pour une utilisation dans les domaines de la reprographie et de la numérisation.

Commande de colonne entièrement automatique | 102781

Commande motorisée entièrement automatique de l'appareil photo réglable en hauteur ; chargement de l'étalonnage correspondant à la position du format présélectionné, réglage automatique de la mise au point. Tous les réglages sont chargés en un clic dans le logiciel et le passage à un format différent s'effectue sans autre réglage manuel.

Vitre motorisée A1 | 103110 – A2 | 103147

Équipée d'un moteur de précision, la vitre se ferme à l'aide d'une pédale et s'ouvre à nouveau automatiquement après le scannage. L'angle d'ouverture peut être adapté à la taille du format afin d'exploiter au maximum la vitesse de production du système.

Écran tactile 24" | 100017

Angle de vision indépendant liyama T2454MSC-B1AG, 24" monté sur la colonne dans le champ de vision direct de l'opérateur (réglages en hauteur réduits des positions de format sélectionnables ; fixation latérale en option sans restriction).

ColorChecker Digital SG | 100293

Pour l'étalonnage des couleurs avec 140 champs de couleurs

ColorChecker Digital SG mesure spectrale | 103099

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

Archive Pro

Caractéristiques techniques

Capteur	Capteur de surface CMOS haute performance		
Optique	Objectif 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		M70	M150
	A1	300 ppi	400 ppi
	A2	400 ppi	600 ppi
	A3	600 ppi	900 ppi
	A4	800 ppi	1200 ppi
	A5	1200 ppi	1800 ppi
Profondeur de champ	8 cm		
Temps de numérisation	0,3 seconde		
Temps de traitement	3,5 secondes (numériser + transmettre + enregistrer)		
Taille de l'original	A1: 860 mm x 645 mm A2: 645 mm x 460 mm		
Exemption du dos du livre	25 cm pour A1 / 14 cm pour A2		
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 fichiers	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 A1	1300 (1900*) x 1005 x 2800 mm (l x p x h) *incl. éclairage à gauche et à droite		
Dimensions A2	1100 (1600*) x 850 x 2100 mm (l x p x h) *incl. éclairage à gauche et à droite		
Poids	env. 250 kg		
Alimentation électrique	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz		
Consommation d'énergie	En veille 50-75 W, en fonctionnement 69-125 W		
Norme 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