



Flash **A1+**

Der book2net Flash A1+ wurde speziell für den Einsatz in der Massendigitalisierung großformatiger, unhandlicher oder besonders schwerer Vorlagen wie z.B. Zeitschriftenbände entwickelt.

Flash A1+ | 100927



Ausstattung

Hochleistungssensor

- Global Shutter CMOS-Flächensensor
- Elektronischer verschleißfreier Verschluss
- 300 - 600 ppi
- 0,3 Sek. Scanzeit (A1 Color bei 300 ppi)
- 2,2 Sek. Prozesszeit (Scannen-Übertragen-Speichern)
- USB 3.1 Gen. 1 Interface

Optik

- Schneider-Kreuznach Präzisionsobjektive
- Tiefenschärfe 8 cm
- Brillante Farbverbindlichkeit
- Optische Buchfalzoptimierung
- Perfekte Linearität
- Verzerrungsfrei

Buchwippe

- Motorische Buchwippe mit automatisiertem Höhenausgleich bis 25 cm
- Buchrückenfreistellung bis 25 cm
- Doppelte Profil-Hubsäulen zur präzisen Höhenregulierung
- Tragkraft bis 180 kg pro Säule
- Konservatorisch geprüft

LED-Beleuchtung

- Adaptive Belichtungsregelung LED-Intensität
- Fresnel-Linsen zur homogenen Ausleuchtung
- Blendfrei / keine Blitzeffekte
- Anpassbar an Umgebungslicht
- Niedriger Energieverbrauch
- Stufenlose Regulierung des Lichtaustrittswinkels
- Lichtintensität ≤ 2.500 Lux
- CRI > 95

Glasplatte

- Selbstöffnend
- Kratzfestes, enspiegeltes Musemsglas

Intuitive Scan-Software

- Fingerremoval
- Automatisches Ausschneiden & Ausrichten
- Jobverwaltung, Bildbearbeitung und Postprocessing

Color-Management

Integriertes True-Color-Management gemäß METAMORFOZE, FADGI, ISO/TS 19264:1 2017, ISO/TS 19264:1 2021, ICC Standard bzgl. Farbqualität, Auflösung, Rauschen & Linearität.

Optionen

Software Upgrade OCR | LiveControl | 102859

Ermöglicht die Umwandlung von Scans und digitalen Fotos in durchsuchbare und editierbare Dokumente.

Kamera M150 | 102636

Hochauflösende 152 Megapixel CMOS-Kamera, für den Einsatz in den Bereichen Reprofotografie und Digitalisierung

Zusatzbeleuchtung A1 | 101438

Speziell für den book2net Flash entwickelte Zusatzbeleuchtung. Duale LED-Leuchteinheit zur schatten- und reflexionsfreien Aufnahme, insbesondere von historischen Büchern mit gewellter Oberfläche. Integriertes duales Steuerungsmodul zur Anpassung beider Lichtquellen.

Fußschalter Premium | 100714

Scan- Rescan auslöser

ColorChecker Classic | 100292

Zur Farbkalibrierung mit 24 Farbfeldern

ColorChecker Digital SG | 100293

Zur Farbkalibrierung mit 140 Farbfeldern

Spektrale Vermessung Farbtarget | 103099

Spektrale Vermessung Farbtarget mit 140 Farbfeldern inkl. Messwerttabelle

Semi-robotic Variante | 103098

Ausstattung

Semi-robotic

- SPS-Steuerung mit hochpräzisem
- Linearantrieb (1/100 mm präzise)
- Programmierbare Scanablaufprozesse
- Buchgrößenabhängige Verfahrswege
- Einstellbare Öffnungswinkel
- Prozessgesteuerter Andruck
- Sensitive, vollelektronische Andruckkontrolle
- Variable Steuerung:
 - vollautomatisch
 - halbautomatisch
 - manuell
 - zeitgesteuert
 - anwendergesteuert

Motorische Glasplatte | 101055

- Vorlagenschonend
- Selbstöffnend & selbstschließend
- Formatabhängige Öffnungswinkel
- Prozessgesteuerter Andruck
- Einstellbare Druckempfindlichkeit
- Sensitive, vollelektronische Andruckkontrolle
- Reflexfreies Glas



Flash A1+

Technische Daten

Sensor	Hochleistungs-Flächensensor
Optik	Schneider-Kreuznach Präzisions-Objektive
Verschluss	Keine Verschluss-Mechanik
Beleuchtung	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS)
Auflösung	300 ppi / 400 ppi / 600 ppi (optional)
Tiefenschärfe	8 cm
Scanzzeit	0,3 Sekunden (A1 Color bei 300 ppi)
Prozesszeit	2,2 Sekunden (scannen+übertragen+speichern)
Vorlagengröße	645 mm x 916 mm
Interface	USB 3.1 Gen. 1
Software	Easy Scan / bookScan intuitive Software mit erweiterten Funktionen für Jobverwaltung, Bildbearbeitung und Weiterverarbeitung
Farbtiefe	48 Bit Farbe; 24 Bit Farbe, 16 Bit Grau, 8 Bit Grau; 1 Bit S/W
Dateiformate	TIFF, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF-A, Multipage PDF und Multipage TIFF
Ausgabe	sRGB, Adobe 1998 RGB, eciRGB V1/V2, ProPhoto und gemäß ICC Standard
Abmessungen	990 x 990 x 2100 - 2350* mm (B x T x H) *inkl. Zusatzbeleuchtung
Gewicht	ca. 160 kg
Anschlusswerte	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
Energiebedarf	Standby 50 VA, Durchschnitt 68 VA Verbrauchsspitze 100 VA
Geräusentwicklung	ca. 44 dB(A)
Sicherheitsstandard	CE / EMV / CCC / SASO

Wartung per Fernservice möglich.
Technische Änderungen vorbehalten.

BL02

MICROBOX GmbH

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

www.book2net.net

book2net ist eine Marke von MICROBOX