

Flash

A1 Hochleistungsscanner



Flash (A1+)

Robustes Design & zuverlässige Leistung

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

Die Massendigitalisierung großformatiger Bücher und Vorlagen ist mit einem hohen Durchsatzvolumen verbunden. Dies verlangt einerseits hohe Produktivität, andererseits aber auch eine größtmögliche Entlastung des Benutzers am Arbeitsplatz. Aus diesem Grund haben wir bei der Entwicklung des book2net Flash besonderen Wert auf eine Rationalisierung des Workflows gelegt.

■ Hochleistungssensor

- Hochauflösender Flächensensor
- Wählbare Varianten: M70 (300 ppi)/M150 (400 ppi)
- 0,3 Sek. Scanzeit (A1 Color bei 300 ppi)
- 2,2 Sek. Prozesszeit (scannen + übertragen + speichern)
- USB 3.0 Interface
- Optimierte für OCR-Anwendungen durch reduziertes Signalrauschen

■ Buchwippe

- Motorische Buchwippe mit Wiegetechnologie
- Höhenausgleich bis 25 cm
- Buchrückenfreistellung bis 25 cm
- Doppelte Profil-Hubsäulen zur präzisen Höhenregulierung
- Tragkraft bis 180 kg pro Säule
- Preservation approved

Fester Vorlagentisch (optional)

- Durchgängige Auflagefläche
- Spezialbeschichtung nach Anforderung

■ Motorische Glasplatte

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

■ Optik

- Schneider-Kreuznach Präzisionsobjektiv
- Tiefenschärfe 8 cm
- Brillante Farbverbindlichkeit
- Optische Buchfalzoptimierung
- Perfekte Linearität
- Verzerrungsfrei
- Langlebigkeit garantiert



■ Semirobotik

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

■ LED-Beleuchtung

- Duale Beleuchtungseinheit (einzeln oder synchron steuerbar)
- Kaltlicht-LEDs
- Gleichmäßig flächige Ausleuchtung dank Fresnel-Linsen
- Stufenlose Regulierung des Lichtaustrittswinkels
- Konstante Wellenlänge
- Stabile Farbtemperatur
- Lichtintensität ≤ 2.500 Lux
- Beleuchtungszeit $\leq 0,6$ Sek.
- Blendfrei, UV/IR frei (gemäß EN60825-1)
- Langlebig (10.000 Arbeitsstunden)
- Geringer Energieverbrauch < 100 VA

■ Umweltfreundlich

- Keine UV / IR Strahlung
- Keine Wärmebelastung
- Geringste Geräuschemission
- Low-Energy-Control (LEC)

■ Software & Features

- Live-Video-Vorschau
- Professionelle Scan-Software für Jobverwaltung, Bildbearbeitung und Postprocessing
- OCR (optional)

■ Color-Management

Integriertes True-Color-Management:

METAMORFOZE, FADGI, ISO/TS 19264:1 2017 Standard bzgl. Farbqualität, Auflösung, Rauschen & Linearität.

Scanner-Spezifikationen

Technische Daten

Sensor	Hochleistungs-Flächensensoren
Optik	Schneider-Kreuznach Präzisions-Objektiv
Verschluss	Keine Verschluss-Mechanik
Beleuchtung	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS)
Auflösung	M 70: 300 ppi / M 150: 400 ppi
Tiefenschärfe	12 cm
Scanzeit	0,3 Sekunden (A1 Color bei 300 ppi)
Prozesszeit	2,2 Sekunden (scannen + übertragen + speichern)
Vorlagengröße	645 mm x 916 mm
PC Interface	USB 3.0
Software	Easy Scan / bookScan Professional Intuitive Scan-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, PNG, PDF, PDF-A, Multipage PDF und Multipage TIFF, RAW
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)
Gewicht	ca. 100 kg
Anschlusswerte	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
Geräuschentwicklung	ca. 44 dB(A)
Energiebedarf	Standby 50 VA, Durchschnitt 68 VA Verbrauchsspitze 100 VA
Sicherheitsstandard	CE EMV

Wartung per Fernservice möglich.
Technische Änderungen vorbehalten.



Flash im Einsatz

- Das Historische Archiv der Stadt Köln
- Die Irish National Archives
- Die Nationalbibliothek der Republik Usbekistan
- Die Mohammed Bin Raschid Library



MICROBOX GmbH

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

Quality made in Germany
book2net ist eine Marke von MICROBOX

