



Mosquito **A1+**

Der A1 Doppelkopf-Großformatscanner book2net Mosquito ist speziell für die Digitalisierung großformatiger, unhandlicher oder besonders schwerer Vorlagen gedacht. Dank des parallelen Einsatzes von zwei Kamerasystemen erzielt der Mosquito eine konkurrenzlose Qualität unter den A1 Buchscannern und garantiert dauerhaft beste Qualität in den Scanergebnissen.

Mosquito A1+ | 101192



Ausstattung

Hochleistungssensor

- Global Shutter CMOS-Flächensensoren
- Elektronischer verschleißfreier Verschluss
- 300 – 600 ppi
- 0,3 Sek. Scanzeit (A1 Color bei 300 ppi)
- 3,5 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

- Duale Beleuchtungseinheit (einzeln oder synchron steuerbar)
- Fresnel-Linsen zur homogenen Ausleuchtung
- Blendfrei / keine Blitzeffekte
- Stufenlose Regulierung des Lichtaustrittswinkels
- Lichtintensität ≤ 2.500 Lux
- CRI > 95

Zusatzbeleuchtung

- Duale LED-Leuchteinheit zur schatten- und reflexionsfreien Aufnahme
- Integriertes duales Steuerungsmodul zur Anpassung beider Lichtquellen

Motorische Glasplatte

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

Intuitive Scan-Software

- Live View Professional
- Automatisches Ausschneiden & Ausrichten
- Jobverwaltung, Bildbearbeitung, Seitentrennung und Postprocessing

Gerätesteuerung

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

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

Kamera M150 | 102636

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

Fußschalter | 100714

Scan auslösen / Glasplatte steuern / Buchwippe verfahren

ColorChecker Digital SG | 100293

Zur Farbkalibrierung mit 140 Farbfeldern

Spektrale Vermessung Farbtarget | 103099

Spektrale Vermessung Farbtarget mit 140 Farbfeldern inkl. Messwerttabelle

Mosquito A1+

Technische Daten

Sensor	Hochleistungs-Flächensensoren
Optik	Schneider-Kreuznach Präzisions-Objektive
Verschluss	elektronischer verschleissfreier Verschluss
Beleuchtung	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS)
Auflösung	300 ppi / 400 ppi / 600 ppi (optional)
Scanzzeit	0,3 Sekunden (A1 Color bei 300 ppi)
Prozesszeit	3,5 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	1000 x 1070 x 2000 / 2100 mm (B x T x H)
Gewicht	ca. 125 kg
Anschlusswerte	100 V – 240 V, 47 Hz – 63 Hz
Energiebedarf	Standby 50 VA, Betrieb 100 VA
Sicherheitsstandard	CE / EMV / CCC / SASO

Wartung per Fernservice möglich.
Technische Änderungen vorbehalten.

BL02