



# 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  $\leq 2.500$  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 Verfahrswege
- 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 Farbtarjet | 103099

Spektrale Vermessung Farbtarjet 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)
Scanzeit	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	100 x 107 x 200 / 210 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

**MICROBOX** GmbH

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

[www.book2net.net](http://www.book2net.net)

book2net ist eine Marke von MICROBOX