



**mosquito [A1+]**  
**HIGH-END SEMIROBOTIC SCANNER**

# mosquito [A1+]

## Wenn Kompromisse nicht gefragt sind



Mit unserem A1 Doppelkopf-Großformatscanner **book2net Mosquito** semirobotisch haben wir ein Hochleistungsgerät entwickelt, das speziell für den Einsatz in der Massendigitalisierung großformatiger, unhandlicher oder besonders schwerer Vorlagen wie z.B. Zeitschriftenbände gedacht ist und zugleich ein Höchstmaß an schonender Behandlung garantiert.



### HOCHLEISTUNGS-SENSOR

- Duale Matrix-Sensortechnologie
- Wählbare Varianten. 400 dpi/600 dpi
- 0,3 Sek. Scanzeit (2 x A2 Color / 400 dpi)
- 3,5 Sek. Prozesszeit  
(Scannen - Übertragen - Speichern)
- USB 3.0 Interface
- Optimiert für OCR-Anwendungen durch reduziertes Signalrauschen

### OPTIK

- Schneider Präzisions-Objektiv
- Tiefenschärfe 8 cm
- Optische Buchfalzoptimierung
- Brillante Farbverbundlichkeit
- Perfekte Linearität
- Verzerrungsfrei

### LED-BELEUCHTUNG

- Duale Beleuchtungseinheit  
einzeln oder synchron steuerbar
- Kaltlicht-LEDs
- Fresnel-Linsen
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Konstante Wellenlänge
- Lichtintensität  $\leq 2.500$  Lux
- Beleuchtungszeit  $\leq 0,6$  Sek.
- $> 3$  Jahre Lebensdauer



## SEMIROBOTIK

- SPS-Steuerung
- Hochpräziser Linearantrieb
- 1/100 mm genau
- Programmierbare Scanprozesse
- Buchgrößenabhängige Verfahrenwege
- Einstellbare Öffnungswinkel
- Prozessgesteuerter Andruck
- Sensitive, vollelektronische Andruckkontrolle
- Variable Steuerung:
  - vollautomatisch
  - semi-automatisch
  - manuell
  - zeitgesteuert
  - aktionsgesteuert
  - Benutzer gesteuert

## SOFTWARE

Software und Features:

- Live Video
- EasyScan Professional
- EasyScan OCR (optional)

## FARBMANAGEMENT

Integriertes True-Color-Farbmanagement: METAMORFOZE, FADGI sowie ISO/TS 19264:1 2017 Standard bzgl. Farbqualität, Auflösung, Rauschen und Linearität

## MOTORISCHE GLASPLATTE

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

## BUCHWIPPE

- Motorische Buchwippe mit Wiegetechnologie
- Höhenausgleich bis 25 cm (optional bis 40 cm)
- Buchrückenfreistellung bis 25 cm
- Doppelte Profil-Hubsäulen zur präzisen Höhenregulierung
- Tragkraft bis 180 kg pro Säule
- Preservation Approved

### Fester Vorlagentisch

- Durchgängige Auflagefläche
- Spezialbeschichtung nach Anforderung

# TECHNISCHE DATEN

## **X** Matrix-Sensortechnologie

<b>Sensor:</b>	2 Hochleistungs-Flächensensoren (Dualtechnik)
<b>Optik:</b>	Schneider Präzisions-Objektiv
<b>Verschluss:</b>	Keine Verschluss-Mechanik
<b>Beleuchtung:</b>	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS)
<b>Auflösung:</b>	400 dpi / 600 dpi
<b>Tiefenschärfe:</b>	8 cm
<b>Scanzeit:</b>	0,3 Sekunden für A2 Color bei 400 dpi
<b>Prozesszeit:</b>	3,5 sec. (Scannen + Übertragen + Speichern)
<b>Vorlagengröße:</b>	645 mm x 916 mm
<b>PC interface:</b>	USB 3.0
<b>Software:</b>	Easy Scan Professional Intuitive Profi Software mit erweiterten Funktionen für Jobverwaltung, Bildbearbeitung und Weiterverarbeitung
<b>Farbtiefe:</b>	48 Bit Farbe; 24 Bit Farbe, 16 Bit Grau, 8 Bit Grau; 1 Bit S/W
<b>Dateiformate:</b>	TIFF, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF-A, Multipage PDF und Multipage TIFF
<b>Ausgabe:</b>	sRGB, Adobe 1998 RGB, eciRGB V1/V2, Wide Gammut, ProPhoto und gemäß ICC Standard
<b>Abmessungen:</b>	100 x 107 x 200 /210 cm (B x T x H)
<b>Gewicht:</b>	ca. 125 kg
<b>Anschlusswerte:</b>	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
<b>Energiebedarf:</b>	Standby 50 VA, Betrieb 100 VA
<b>Sicherheitsstandard:</b>	CE

Wartung per Fernservice möglich.  
Technische Änderungen vorbehalten.

