book 2net
HIGHTECH FOR HERITAGE

Mosquito

A1 High-End Semirobotik-Scanner

Quality made in Germany

Mosquito (A1+)

Wenn Kompromisse nicht gefragt sind

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

Dank des parallelen Einsatzes von zwei Kamerasystemen erzielt die book2net Mosquito eine konkurrenzlose Qualität unter den A1 Buchscannern und garantiert dauerhaft beste Qualität in den Scanergebnissen. Industrielle Präzisionskomponenten und Standards garantieren Langlebigkeit und Nachhaltigkeit und ermöglichen eine leichtgängige, gleichmäßige Führung und Einstellung aller beweglichen Elemente. So können Buchwippe, Glasandruck und das konservatorische LED-Beleuchtungssystem in Sekundenschnelle präzise auf unterschiedlichste Formate und Vorlagenstrukturen eingestellt werden.

Hochleistungssensor

- Duale CMOS Flächensensor-Technologie
- Wählbare Varianten: M70 (400 ppi) / M150 (600 ppi)
- 0,3 Sek. Scanzeit (A1 Color bei 400 ppi)
- 3,5 Sek. Prozesszeit (scannen + übertragen + speichern)
- USB 3.0 Interface
- Optimiert 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

book 2net
HIGHTECH FOR HERITAGE

Semirobotik

- 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

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<= 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	2 Hochleistungs-Flächensensoren (Dualtechnik)
Optik	Schneider Präzisions-Objektive
Verschluss	Keine Verschluss-Mechanik
Beleuchtung	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS)
Auflösung	M70: 400 ppi / M150: 600 ppi
Tiefenschärfe	8 cm
Scanzeit	0,3 Sekunden (A2 Color bei 400 ppi)
Prozesszeit	3,5 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	100 cm x 107 cm x 200 / 210 cm (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

Wartung per Fernservice möglich.
Technische Änderungen vorbehalten.

Mosquito im Einsatz

- Die Dänische Königliche Bibliothek

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**

HESSEN CHAMPIONS
Der Innovations- und Wachstumspreis
Gewinner 2023
Weltmarktführer

Version BL01 - Stand 05.2024