book 2net
HIGHTECH FOR HERITAGE

Cobra

Der semirobotic High-End-V-Scanner

Quality made in Germany

Cobra (A1/A2)

Die beste Wahl für Ihre wertvollen Bestände

Das Scannen alter, kostbarer Buchbestände wie illuminierte Handschriften oder Inkunabeln stellt besondere Anforderungen an Geräte und Anwender hinsichtlich Sorgfalt, Qualität und Ergonomie. Zugleich gewinnt auch der Faktor Produktivität bei der Durchführung von Digitalisierungsprojekten empfindlicher und gefährdeter Vorlagen zunehmend an Bedeutung.

Mit der book2net Cobra, die als A1 oder A2 Variante erhältlich ist, haben wir ein Hochleistungsgerät mit computergesteuertem Präzisionsantrieb entwickelt, das eine äußerst schonende Digitalisierung garantiert, ergonomischen Anforderungen gerecht wird und zugleich hohe Produktivität ermöglicht. Die konservatorische Buchwippe mit variablem Glasandruck, die modulare Beleuchtungseinheit sowie programmierbare Steuerungsmodule machen die book2net Cobra zu einem einzigartig flexiblen Scan-System – passgenau einstellbar auf die spezifischen Anforderungen Ihrer kostbaren Buchvorlagen!

Hochleistungssensor

- Duale CMOS Flächensensor-Technologie
- Wählbare Varianten: M70 (400 ppi)/M150 (600 ppi)
- 0,3 Sek. Scanzeit (2 x A2 Color bei 400 ppi)
- 3,5 Sek. Prozesszeit (scannen + übertragen + speichern)
- USB 3.0 Interface
- Optimiert für OCR-Anwendungen durch reduziertes Signalrauschen

Buchwippe

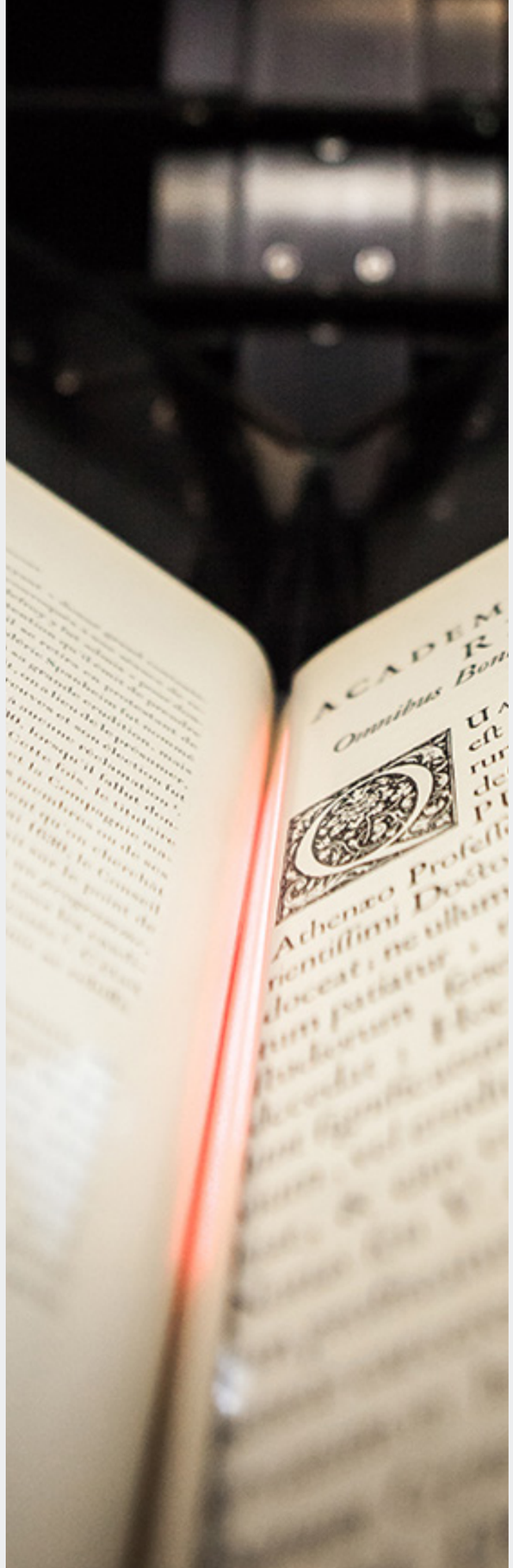
- 110° Öffnungswinkel
- Höhenausgleich bis 15 cm (optional bis 25 cm)
- Buchrückenfreistellung Breite bis 10 cm (optional 20 cm)
- Buchrückenfreistellung Tiefe bis 8 cm
- Profil-Hubsäule zur präzisen Höhenregulierung
- Tragkraft bis 180 kg
- Auflagen nach Wunsch
- Preservation approved

V - Glasandruck

- Vorlagenschonend
- Selbstöffnend & selbstschließend
- Prozessgesteuerter Andruck
- Buchgrößenabhängige Verfahrwege
- 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



book2net
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	Duale CMOS Flächensensor-Technologie
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	2 x 635 mm x 451 mm (>A1) 2 x 462 mm x 328 (>A2)
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	700 x 860 x 1900 mm (B x T x H)
Gewicht	ca. 125 kg
Anschlusswerte	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
Energiebedarf	Standby 50 VA/95 VA, Betrieb 100 VA/170 VA
Sicherheitsstandard	CE EMV

Wartung per Fernservice möglich.
Technische Änderungen vorbehalten.

Cobra im Einsatz

- Die Fondation Martin Bodmer
- Die Nationalbibliothek der Republik Usbekistan
- Die Mohammed Bin Raschid Library
- Das Hessische Hauptstaatarchiv

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 04.2024