



cobra [A1/A2]

HIGH-END SEMIROBOTIC V-SCANNER

cobra [A1/A2]

Für Ihre wertvollen Bestände nur das Beste

LED-BELEUCHTUNG

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

DUALES LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM

- UV/IR frei (gemäß EN60825-1)
- Blendfrei
- Geringer Energieverbrauch < 100 VA
- Stabile Farbtemperatur
- Langlebig (10.000 Arbeitsstunden)

FRESNEL LINSEN

- Gleichmäßige flächige Ausleuchtung mit weicher Kante
- Stufenlose Regulierung des Lichtaustrittswinkels

SOFTWARE

Software und Features:

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

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 A1/A2** 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 und programmierbare Steuerungsmodule machen die **book2net Cobra A1/A2** zu einem einzigartig flexiblen Scan-System – passgenau einstellbar auf die spezifischen Anforderungen Ihrer kostbaren Buchvorlagen!

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
- Optimierte für OCR-Anwendungen durch reduziertes Signalrauschen

OPTIK

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

SEMIROBOTIK

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

V-GLASANDRUCK

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

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

UMWELTFREUNDLICH

- Keine UV / IR Strahlung
- Keine Wärmebelastung
- Geringste Geräuschemission
- Low-Energy-Control (LEC)
- Energiebedarf
Standby 95 VA
Betrieb 170 VA

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

TECHNISCHE DATEN

Matrix-Sensortechnologie

Sensor:	2 Hochleistungs-Flächensensoren (Dualtechnik)
Optik:	Schneider Präzisions-Objektiv
Verschluss:	Keine Verschluss-Mechanik
Beleuchtung:	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS)
Auflösung:	400 dpi / 600 dpi
Tiefenschärfe:	8 cm
Scanzeit:	0,3 Sekunden für A2 Color bei 400 dpi
Prozesszeit:	3,5 Sek. (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 Professional Intuitive Profi 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, Wide Gammut, 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, Betrieb 100 VA
Sicherheitsstandard:	CE

Wartung per Fernservice möglich.
Technische Änderungen vorbehalten.

