



# Cobra **A1/A2**

A1/A2 Buchscanner mit V-Andruck und Semirobotik zur konservatorischen Digitalisierung kostbarster Bücher und Handschriften



## Ausstattung

### Hochleistungssensor

- Duale CMOS Flächensensor-Technologie
- Elektronischer verschleißfreier Verschluss
- 400 - 600 ppi
- 0,3 Sek. Scanzeit (A1 Color bei 400 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

- 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
- Auflagematerial nach Wunsch
- Preservation Approved

### V-Glasandruck

- V-förmiger Glasandruck (110° Standard)
- Reflexionsfreies Glas
- Vorlagenschonend
- Selbstöffnend und selbstschließend
- Buchgrößenabhängige Verfahrenwege
- Sensitive, vollelektronische Andruckkontrolle
- Integrierte Bewegungsüberwachung

### LED-Beleuchtung

- Duale Beleuchtungseinheit (einzeln oder synchron steuerbar)
- Adaptive Belichtungsregelung LED-Intensität
- Fresnel-Linsen zur homogenen Ausleuchtung
- Stufenlose Regulierung des Lichtaustrittswinkels
- Beleuchtungszeit  $\leq$  0,6 Sek.
- Blendfrei / keine Blitzeffekte
- Anpassbar an Umgebungslicht
- Niedriger Energieverbrauch
- Lichtintensität  $\leq$  2.500 Lux
- CRI > 95

### Gerätesteuerung

- SPS-Steuerung mit hochpräzisem Linearantrieb (1/100 mm präzise)
- Programmierbare Scanablaufprozesse
- Buchgrößenabhängige Verfahrenwege
- Einstellbare Öffnungswinkel
- Prozessgesteuerter Andruck
- Sensitive, vollelektronische Andruckkontrolle
- Variable Steuerung:  
vollautomatisch / halbautomatisch / manuell / zeitgesteuert / anwendergesteuert

### Intuitive Scan-Software

- Live View Professional
- Fingerremoval
- Automatisches Ausschneiden & Ausrichten
- Jobverwaltung, Bildbearbeitung und Postprocessing

### 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

### Fingerandruck Butterfly | 101554

V-förmiger, besonders schonender motorischer Buchfalz-Andruck im „Butterfly“ Stil mit vier Andruckfingern inklusive Steuerungsmodul-Controller zur wahlweisen Steuerung: voll-, semirobotischer oder manueller Betrieb.

- **Prog. 1:** Manuell: Alle Funktionen manuell einzeln zu steuern
- **Prog. 2:** Semiautomatisch: Manuelles Auslösen des Scans + Öffnen der Finger
- **Prog. 3:** Vollautomatisch: Autom. Scan + Schließen + Auslösen + Öffnen nach Zeitintervallen

### Münchener Finger Set | 100001

Plexiglasfinger zum Halten der Buchseiten

### Fußschalter | 100714

Scan auslösen / Glasplatte steuern / Buchwippe verfahren

### Magnetische Anlegelineale 15 cm | 101378

Magnethalter aus Edelholz zur Buchanlage ( 2 x Magnethalter 15 cm)

### Magnetische Anlegelineale 30 cm | 101377

Magnethalter aus Edelholz zur Buchanlage ( 2 x Magnethalter 30 cm)

### ColorChecker Digital SG | 100293

Zur Farbkalibrierung mit 140 Farbfeldern



# Cobra A1/A2

## Technische Daten

Sensor	Duale CMOS Flächensensor-Technologie
Optik	Schneider-Kreuznach Präzisions-Objektive
Verschluss	elektronischer verschleissfreier Verschluss
Beleuchtung	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS)
Auflösung	400 ppi / 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 mm (>A2)
Buchöffnungswinkel	110°
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	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 / 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