

Reprosystem

Vielseitig & skalierbar



Reprosystem (A1/A2/A3)

Die flexible Lösung passend zu Ihren Anforderungen

Mit unserem modularen Reprosystem haben wir ein variables Hochleistungs-Scansystem konzipiert, das eine außerordentliche Bandbreite an Möglichkeiten eröffnet. Unterschiedlichste Vorlagen, Formate und Texturen lassen sich damit farbgetreu und verzerrungsfrei digitalisieren. Das konservatorische, individuell programmierbare Beleuchtungskonzept garantiert zudem eine passgenaue Ausleuchtung.

Unser flexibles Reprosystem ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Digitalisierungsprojekte im Bereich Cultural Heritage, die besondere Anforderungen im Bezug auf Format, Oberflächenstruktur und Ausleuchtung beinhalten.

■ Vielseitig

Ob Briefmarke oder Großformat, ob Münze oder Gemälde, ob Siegelbrief oder Glasnegativ, ob lose, gebundene, plane, erhabene oder gewellte Vorlagen, ob glänzende oder matte Oberflächen oder unterschiedlichste Materialstrukturen (transparent, metallisch, hölzern, textil, irden etc.), ob Auflicht, Durchlicht oder Streiflicht – das book2net Reprosystem wird allen Anforderungen gerecht.

■ Höhenverstellbarer Kameraschlitten

Dieses Merkmal sorgt für eine enorm hohe Vielseitigkeit und herausragende Qualitäten bis zu einer optischen Auflösung von 1.200 ppi.

Bequem können die unterschiedlichen Formatpositionen eingestellt werden. Einzigartig ist die Möglichkeit, mit nur einem Klick auf die symbolischen Formatmarkierungen der intuitiven Scan-Software, die zugehörigen Farbprofile und Abgleichparameter zu laden.

■ book2net HD Kameras

Herzstück der book2net Scantechnologie sind unsere M70 und M150 HD Kameras, mit denen alle Systeme je nach Anforderung ausgestattet werden.

Sie setzen neue Qualitäts-Maßstäbe hinsichtlich Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und Bildqualität. Dank ihres elektronischen Verschlusses sind sie besonders langlebig und wartungsfrei.

Unsere Kameratechnologie garantiert Ihnen gleichbleibende Qualität für Vorlagen unterschiedlichster Formate und Strukturen, ob Einzelblatt, geheftet oder gebunden, ob Fotos, Pläne, Glasnegative, gesiegelte Urkunden oder Münzen.

■ LED Beleuchtung

LED-Tageslicht-Leuchte für weiche und gleichmäßige Ausleuchtung im Studio. Mit 504 High-CRI-LEDs in elegantem, platzsparendem Gehäuse.

40 x 55 cm-Panel mit Diffusorscheibe inklusive zusätzlichem Stoffdiffusor für noch weichere Ausleuchtung, der mit Abstandshaltern vor der Diffusorscheibe befestigt werden kann. Höhenverstellbarer Stative zur optimalen Anpassung der Ausleuchtungshöhe.



■ Highlights

- M70/M150 Kamera mit Spezialobjektiven (45/50/60/80/90/100 mm)
- True-Color-Farbmanagement
- Motorischer Autofokus (optional)
- Motorisch höhenverstellbarer Kameraschlitten (optional)
- Buchauflage oder Durchlichttisch (optional)
- Formatpositionen, Farbprofile und Abgleichparameter auf Knopfdruck
- Scanzeit 0,3 Sek.
- Prozesszeit ≤ 2,5 Sek.
- Schärfekontrolle mit digitaler Wertanzeige
- Konservatorisches LED-Lichtkonzept mit Temperaturkontrolle
- Variable Lichtsteuerung (2/4/36 Positionen) und Belichtungskontrolle
- Synchronisation der Lichtintensität, Belichtungszeit und des Scan-Prozesses

■ Vielfältiges Zubehör

- Durchlichttisch
- Anlegehilfe für Dias/Glasnegative
- Buchhalterung
- ...und viele weitere Hilfsmittel

■ Skalierbar

Vorlagentische und Reprosäulen in den Formaten A1/A2/A3 machen dieses System besonders leicht skalierbar und investitionssicher. Das modulare Konzept und umfangreiche Zubehör ermöglichen zu jedem Zeitpunkt eine Erweiterung oder Veränderung, passend zu Ihren Anforderungen.

■ Color-Management

Ab Kamera farbverbindlich: Einzigartig ist das True-Color-Farbmanagement. Direkt ab Kamera ist es möglich, farbverbindliche Scans gemäß den Farbräumen sRGB, Adobe 1998 RGB, ECI RGB V1 und ECI RGB V2 zu generieren und somit sämtliche Anforderungen von Digitalisierungsrichtlinien, Vorgaben und Standards problemlos zu erfüllen.

Das Ergebnis: METAMORFOZE, FADGI und ISO/TS 3-19264-1:2017 konforme Scanergebnisse.

System-Spezifikationen

Technische Daten

Sensor	Hochleistungs CMOS Sensor
Optik	Schneider Präzisions-Objektive
Verschluss	Keine Verschluss-Mechanik
Beleuchtung	2 x LED-Flächenleuchte
Auflösung (Kamera-spezifisch)	M150 / M70 / Sony Alpha / Fuji GFX
Tiefenschärfe	12 cm (A2)
Scanzeit	0,3 Sekunden
Prozesszeit	2,2 Sekunden (scannen + übertragen + speichern)
Vorlagengrößeverarianten	A0+ / A1+ / A2+ / A3+
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
Anschlusswerte	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
Energiebedarf	Standby: 69 W - 75 W / Betrieb: 69 W - 125 W
Sicherheitsstandard	CE EMV

Wartung per Fernservice möglich.
Technische Änderungen vorbehalten.



Reprosysteme im Einsatz

- Das Seckenberg Naturmuseum
- Die Mohammed Bin Raschid Library
- Das Irish Architectural Archive



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

