

# Hybride Scansysteme

Zwei Geräte - Eine Software



# Hybride Scansysteme

## Ein Muss in jedem Digitalisierungszentrum

Jeder kennt die Herausforderungen bei der Digitalisierung heterogener Bestände, insbesondere fragiler, historischer Dokumente: Das Digitalisieren erfordert besondere Sorgfalt und Qualität, was jedoch oftmals zu Lasten der Produktivität geht, da für unterschiedliches Material in der Regel auch unterschiedliche Scansysteme benötigt werden.

Die hybriden Scanlösungen von book2net verbinden deshalb die Vorteile zweier Scanwelten auf eine einzigartige und komfortable Weise: die kontaktlose, schonende Digitalisierung durch einen book2net Aufsichtsscanner (A1/A2) und die Hochleistung eines A3 SCAMIG Dokumenteneinzugscanners.

So ist ein reibungsloser Workflow garantiert, um sowohl fragile gebundene oder geheftete Vorlagen wie auch lose Einzelblätter oder ganze Blattstapel sorgfältig und produktiv zugleich verarbeiten zu können. Damit eignen sich die hybriden Scansysteme von book2net bestens für die besonderen Anforderungen umfangreicher Retrodigitalisierungsprojekte in Archiven, Bibliotheken und Digitalisierungszentren.

### ■ Ihre Vorteile auf einen Blick

- Komplettlösung: zwei Geräte inklusive Software aus einer Hand
- Ein kombinierter Arbeitsplatz für viele Anwendungen
- Flexible Aufstellungsmöglichkeiten
- Ein breites Formatspektrum bis A1
- Dokumentensicherheit und garantierte Scanqualität
- Produktivitätssteigerung Ihres Projektes
- Nur eine Software für beide Geräte:  
Alle Scans werden in derselben Software in gewünschter Reihenfolge gespeichert
- Sie haben die Möglichkeit, die Scans bequem weiterzuverarbeiten, zu exportieren, umzubenennen oder zu sortieren
- Nur ein Ansprechpartner für Service und Wartung

### ■ Ressourcenschonende Technologie

Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit: Sie erhalten ein herausragendes und flexibles Scansystem zu einem wirtschaftlichen Gesamtpreis. Wie bei allen Systemen der book2net Serie wurde auch bei diesem Konzept neben der Wirtschaftlichkeit höchster Wert darauf gelegt, ökologische Aspekte bei der Produktion zu beachten und nachhaltige, ressourcenschonende Materialien und Technologien zu verwenden.



### ■ Komfortabler Workflow dank gemeinsamer Software

Eine Software für beide Scanner: Die Scansoftware des Aufsichtscanners, Easy Scan Professional, dient gleichzeitig als Interface für den Hochleistungsdokumentenscanner. Das einfache Umschalten der Eingabequelle im Scaninterface erlaubt es, sowohl gebundene Vorlagen wie auch lose Blätter höchst effizient und produktiv zu digitalisieren. Sie erhalten innerhalb der Scansoftware alle Scans aus beiden Geräten immer in der richtigen Reihenfolge und können diese gemeinsam exportieren und weiteren Workflows zuführen.

Zeitaufwendige Arbeitsschritte wie das Zusammenführen einzelner Scans aus verschiedenen Geräten entfallen. So wird die Produktivität signifikant erhöht, ohne dass dies zu Lasten von Qualität und Sorgfalt im Umgang mit Ihren Dokumenten geht. Durch das Anhängen eines Farbprofils ist es möglich, farbverbindliche Scandateien zu generieren.

Weitere Features: Intuitive Menüführung für professionelle Ansprüche, Thumbnail-Darstellung (einfügen, löschen, viewen), Seitentrennung, linke Seite, rechte Seite, Mittenanpassung, Farbwahl (COL, GS, SW), Formatwahl (TIFF, PDF, JPEG), Kontrastregelung, Zoomfunktion, Ausschnitt drucken, USB-Kapazitätsanzeige, Multipage, Rahmen und Schutzrahmen setzen, Jobfunktionen, Job-Namen generieren, fortlaufende Dateinamen und -nummern, Job speichern, Job laden, Job editieren, Thumbnail-Verzeichnis/ Archiv, Bearbeitung archivierter Jobs.

# book2net Aufsichtscanner

Die book2net Aufsichtscanner sind die beste Wahl, um vorlagenschonend und zugleich ergonomisch wie produktiv zu digitalisieren. Alle Systeme werden nachhaltig und nach industriellem Standard gefertigt. Sie sind dadurch besonders verlässlich und wartungsarm.

Doch das ist noch nicht alles: Ausgestattet mit unserer innovativen Kameratechnologie sind sie der Zeit mehr als nur einen Schritt voraus: Sie liefern Spitzenergebnisse in einer rasanten Geschwindigkeit – und sind dabei intuitiv zu bedienen.

## ■ M70/M150 Kamera

Das Herzstück der book2net Scantechnologie sind unsere M70 und M150 HD Kameras, mit denen alle Systeme je nach Anforderung ausgestattet werden. Sie setzen neue Qualitätsmaßstäbe im Bereich der Digitalisierung hinsichtlich Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und Bildqualität. Dank ihres elektronischen Verschlusses sind sie besonders langlebig und wartungsfrei und halten so auch den anspruchsvollen Anforderungen hochvolumiger Projekte stand.

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.

## ■ Optik

- Schneider-Kreuznach Präzisionsobjektiv
- Hohe Tiefenschärfe
- Brillante Farbverbindlichkeit
- Perfekte Linearität
- Verzerrungsfrei
- Langlebigkeit garantiert

## ■ Hochleistungssensor

- Hochauflösender CMOS-Flächensensor
- 0,3 Sek. Scanzeit (Doppelseite Color / 400 ppi)
- 2,2 Sek. Prozesszeit (scannen + übertragen + speichern)
- USB 3.0 Interface
- Optimierte für OCR-Anwendungen durch reduziertes Signalrauschen

## ■ LED-Beleuchtung

Die book2net Scansysteme sind mit einem LED -Beleuchtungssystem ausgestattet, das eine stabile Farbtemperatur während des Scanprozesses liefert und somit eine getreue Farbwiedergabe garantiert.

Dank der verwendeten Fresnel-Linsen ist eine gleichmäßige Ausleuchtung der gesamten Scanfläche gewährleistet.

Die LED-Lichtquellen sind blendfrei sowie UV/IR frei, so dass keine Strahlungsbelastung gemäß EN60825-1 erfolgt.

## ■ 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.

Der große Vorteil von True Color: Anders als die Erstellung eines ICC-Profiles welches mittels eines 24 Bit Farbscans eines X-Rite Color Checkers von einer „Kalibrierungssoftware“ errechnet wird, nutzt True-Color den Vorteil, alle Berechnungen und Angleichungen im internen Imaging-Bereich der Kamera mit einer Farb- und Analysetiefe von 48 Bit durchzuführen. Farben werden noch präziser getroffen und Signalrauschen minimiert.

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



# book2net SCAMIG Dokumentenscanner

Schnell, ausdauernd und zuverlässig, mit einem Durchsatz von bis zu 210 Dokumenten pro Minute garantieren die SCAMIG Dokumentenscanner einen zuverlässig hohen Durchsatz. Platzsparend und hochwertig konstruiert, sind sie die smarte und nachhaltige Wahl, um tagtäglich hohe Dokumentenmengen in höchster Qualität zu scannen. Entwickelt für den 24/7-Betrieb und zu 100 Prozent in Deutschland gefertigt, setzen sie Maßstäbe im Hinblick auf Qualität, Effizienz und Bedienkomfort.

Kombiniert mit den book2net Aufsichtsscannern bilden die SCAMIG Dokumentenscanner die ideale hybride Scanlösung.

## ■ Highlights

- Auflösung bis zu 600 ppi (optisch)
- Scantechnologie: CCD – Kameratechnologie
- Scangeschwindigkeit: bis zu 420 Seiten / Minute
- Scangeschwindigkeitsregulierung: in Stufen regelbar
- Einzigartige Slow-Down-Option für fragilste Archivmaterialien
- Anschluss: USB 3.0 kompatibel
- Empfohlenes Tagesvolumen: keine Begrenzung
- Lichtquelle: Weiße LEDs
- Dokumentenbreite: 56 mm bis 317,5 mm (A3+)
- Dokumentenlänge: 60 mm bis 1.950 mm (im Modus für lange Dokumente)
- Papierstärken und Gewicht: 30 g/m<sup>2</sup> – 800 g/m<sup>2</sup>
- Maximale Stapelhöhe: 75 mm (ca. 750 Blatt bei 80 g/m<sup>2</sup>) definierbar über Profil
- Sensorische Einzugs- und Durchlaufkontrolle
- Einzelblatteingabe zur Verarbeitung fragilster und schwierigster Materialien

## ■ Slow-down-Funktion

Die einzigartige Slow-Down-Funktion bietet die Möglichkeit, auch kritische und fragile Dokumente mit angepasster, reduzierter Geschwindigkeit schadenfrei zu scannen.

## ■ Leistungs-Upgrade

Alle book2net SCAMIG Scanner lassen sich komfortabel upgraden. Steigende Scan-Volumina können so direkt durch Erhöhung der Leistungsstärke ausgeglichen werden. Dies garantiert Investitions- und Projektsicherheit und fördert zudem die Nachhaltigkeit.

## ■ Color-Management

Die book2net SCAMIG Scanner erfüllen die Digitalisierungsrichtlinien FADGI sowie ISO/TS 19264:1 2017 Standards.

## ■ Perfect Document Technology

Perfect Document Technology für die vollumfängliche Bildbearbeitung direkt im Scanner: u.a. Gammakorrektur, bikubische Schräglagenkorrektur (Deskew), Schwarzrand-Entfernung (Cropping) und dynamische Binarisierung für perfekte Schwarz-Weiß-Bilder. Zudem bietet Perfect Document Technology Funktionen wie Multistreaming (zur gleichzeitigen Ausgabe von Farb-, Grau- und Schwarz-Weiß Images), automatische Leerseitenerkennung, textorientiertes Ausrichten, automatische Farberkennung, Patchcode-gesteuerte Farbumschaltung u.v.m.

## Scanner Performance SCAMIG 120

Angabe für Bitonal/Color 200/300 ppi	SCAMIG 120-1	SCAMIG 120-2
<b>SIMPLEX</b> A4 Querformat	100 Blatt/Min. 100 Seiten/Min.	120 Blatt/Min. 120 Seiten/Min.
<b>DUPLEX</b> A4 Querformat	100 Blatt/Min. 200 Seiten/Min.	120 Blatt/Min. 240 Seiten/Min.

## Scanner Performance SCAMIG 210

Angabe für Bitonal/Color 200/300 ppi	SCAMIG 210-1	SCAMIG 210-2	SCAMIG 210-3	SCAMIG 210-4
<b>SIMPLEX</b> A4 Querformat	120 Blatt/Min. 120 Seiten/Min.	150 Blatt/Min. 150 Seiten/Min.	180 Blatt/Min. 180 Seiten/Min.	210 Blatt/Min. 210 Seiten/Min.
<b>DUPLEX</b> A4 Querformat	120 Blatt/Min. 240 Seiten/Min.	150 Blatt/Min. 300 Seiten/Min.	180 Blatt/Min. 360 Seiten/Min.	210 Blatt/Min. 420 Seiten/Min.



• SCAMIG 210



• SCAMIG 120

# Scanner-Spezifikationen

## Technische Daten

Sensor	Hochleistungs-Flächensensoren (book2net Aufsichtsscanner)
Optik	Schneider Präzisions-Objektiv (book2net Aufsichtsscanner)
Verschluss	Keine Verschluss-Mechanik
Beleuchtung	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS), UV-/IR frei
Auflösung	300 ppi / 400 ppi / 600 ppi (geräteabhängig)
Tiefenschärfe	bis zu 12 cm
Scanzeit	0,3 Sekunden (A2 Color bei 400 ppi)
Prozesszeit	2,2 Sekunden (scannen + übertragen + speichern)
Vorlagengröße	bis zu A1
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
Sicherheitsstandard	CE EMV

Wartung per Fernservice möglich.  
Technische Änderungen vorbehalten.



### Hybride Scansysteme im Einsatz

- Großprojekt im **Bundesarchiv**



#### MICROBOX GmbH

Hohe Straße 4-6  
61231 Bad Nauheim  
+49 (0) 6032 34 02 0  
mail@book2net.net  
[www.book2net.net](http://www.book2net.net)

Quality made in Germany  
book2net ist eine Marke von MICROBOX

