



Archive Pro [A1/A2]

Ergonomie, Bedienkomfort & Qualität

Archive Pro [A1/A2]

Mit herausragenden Eigenschaften
passend zu Ihren Anforderungen



Ressourcenschonende Technologie

Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit: 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.

book2net HD Kamera

Die **X71** setzt nicht nur neue Maßstäbe im Bereich moderner Digital-Kameras, sondern bildet auch das Herzstück all unserer Scanner.

Unsere CMOS-Sensortechnik ist die Schlüsseltechnologie des Systems und ermöglicht höchstauflösende Aufnahmen von Archivalien, Büchern, Karten, Siegeln und Objekten unterschiedlichster Größen und Strukturen. Erstklassige Bildqualität, eine flexible Handhabung und eine unglaubliche Scangeschwindigkeit zeichnen die **X71 Kamera** aus.

Das Scannen von Akten, Büchern und großformatigen Vorlagen bis zum Format DIN A1 stellt besondere Anforderungen an Scansysteme und Anwender hinsichtlich Sorgfalt, Qualität und Produktivität. Vor allem sehr alte, empfindliche und wertvolle Akten und Bücher müssen möglichst schonend und konservatorisch behandelt werden, erfordern zugleich jedoch auch ein hohes Maß an Systemflexibilität.

Das Reprosystem **book2net Archiv pro A1/A2** mit höhenverstellbarem Kameraschlitten bietet diese Flexibilität und kombiniert die Vorteile hochauflösender und produktiver A1 Scansysteme mit den Vorzügen vielseitiger Reprosysteme. Formate von A1 bis A5+ und eine Auflösung bis zu 1.200 dpi zeichnen dieses einzigartige System aus und ermöglichen es, den gestellten Anforderungen bestens gerecht zu werden.

X71 Motorfokus, Control-Unit und Fernbedienung

Immer im Fokus. Eigens für die Optik der X71 entwickelt und auf Tastendruck im Fokus. Der X71 Motorfokus sorgt dafür, dass Sie unabhängig von der Formatposition (DIN A1 – DIN A5) immer mit der optimalen Bildschärfe scannen.

Selbst Objekte mit tieferen Strukturen (beispielsweise Siegel), bei denen auf Grund ihrer Strukturtiefe eine Anpassung der „Schärfeebene“ von Vorteil ist, können problemlos verarbeitet werden. Eine Feinregulierung mit Video-Vorschau und digitaler Schärfewertanzeige erlaubt es, die Schärfeebene komfortabel anzupassen.

LED Beleuchtungseinheit mit Fresnel-Linsen-System

Professionelles UV/IR- und ozonfreies Beleuchtungssystem. Durch eine Lichtbelastung von weniger als 2.500 Lux und einer Lebensdauer von über 50.000 Betriebsstunden werden höchste konservatorische und ökologische Ansprüche erfüllt.

Ein wesentlicher technologischer Vorteil gegenüber Beleuchtungen anderer Hersteller sind die speziell für die **book2net** Leuchteinheiten entwickelten Fresnel-Linsen. Sie sorgen für eine perfekte Lichtverteilung und Ausleuchtung. Ungewollte und störende Verläufe und Reflexionseffekte, die ansonsten in sehr hellen oder sehr dunklen Flächen und auch bei glänzenden Materialien auftreten, werden vermieden.

Zwei Betriebsmodi:

1) Flash: Die Lampen hellen für den Scan leicht auf um direkt nach dem Scan ihre Intensität wieder zu reduzieren. Ein Aufheizen des Raumes, oft störend bei Dauerlicht, wird vermieden und gleichzeitig die Lebensdauer der Leuchteinheiten erheblich verlängert

2) Dauerlicht: Auf Wunsch ist es möglich mit einer höheren „Lampenvorspannung“ zu arbeiten, wodurch der „Aufhelleffekt“, sofern er als störend empfunden wird, entfällt.

Motorisch höhenverstellbarer Kameraschlitten

Flexibel und trotzdem immer die perfekte Farbe und Qualität

Dieses Merkmal ist im Segment der A1 Scanner einzigartig und sorgt für eine enorm hohe Vielseitigkeit und herausragende Qualitäten bis zu einer optischen Auflösung von 1.200 dpi.

Bequem können die unterschiedlichen Formatpositionen (DIN A1 bis DIN A5) angefahren werden. Einzigartig ist die Möglichkeit, mit nur einem Klick auf die symbolischen Formatmarkierungen (Schaubild rechts) der intuitiven Scansoftware, die zugehörigen Farbprofile und Abgleichparameter zu laden.

Das Ergebnis: vollformatige Aufnahmen in perfekter Qualität und höchstmöglicher Auflösung.

Control-Center bestehend aus EIZO 27“ Monitor und Controller

Ergonomie und Bedienkomfort stehen im Vordergrund. Die Befestigungsmöglichkeit für einen Monitor im Blickfeld der Benutzer war ein Kundenwunsch, den wir gerne umgesetzt haben. Der Bedienkomfort wird erhöht und sowohl die Scanvorschau als auch die Scanergebnisse können sofort in voller Bildschirmgröße überprüft werden.

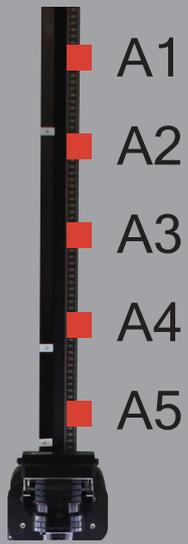
Optional liefert MICROBOX diese Ausstattung zusammen mit einem Controller PC-System auf Basis neuester und modernster Komponenten der Microsoft®- und Intel-Technologien; ein auf schnelle Transferraten optimiertes PC-System, um Scan- und Prozessgeschwindigkeiten von weniger als 2,2 Sekunden zu gewährleisten.

True-Color-Farbmanagement

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.



A1

A2

A3

A4

A5



Vorlagenschonender 3in1-Glasandruck

Ein herausragendes Merkmal ist
die vielseitige 3in1-Nutzung
(3 Betriebsmodi)

Mode 1) 180° Betrieb mit fest arretierter Glasplatte

Dieser Mode ist immer dann unverzichtbar, wenn in hoher Geschwindigkeit mit variablem Andruck und größtmöglichem Bedienkomfort produziert werden soll.

Speziell bei Archivakten und stark welligen Vorlagen gibt es keine Alternative. Der größte Vorteil liegt darin begründet, dass die Nutzer beide Hände frei haben, um beispielsweise Vorlagen glattzustreichen oder geradezurücken, während die Buchwippe – motorisch transportiert und drücküberwacht – von unten gegen den Glasandruck gefahren wird.

Mode 2) Selbstöffnend

Dieser Betriebsmode eignet sich besonders gut für Akten und Bücher bis ca. 10 cm Dicke, die nur wenig manuelle Eingriffe, wie beispielsweise Seiten glattzustreichen oder gewellte Vorlagen nieder zu halten, benötigen.

Wurde die Buchwippe einmal auf Höhe gebracht, öffnet sich der Glasandruck nach jedem Scan automatisch und kann nach dem Umblättern von Hand wieder geschlossen werden. Auch hier ist die Produktionsgeschwindigkeit sehr hoch.

Mode 3) Motorisch öffnend und schließend (Option)

Bei diesem Betriebsmode handelt es sich um eine optionale Leistung. Ausgestattet mit einem Präzisionsmotor lässt sich der Glasandruck per Fußtaster schließen und öffnet sich nach dem Scan wieder automatisch.

Der Öffnungswinkel kann der Formatgröße angepasst werden, um die Produktionsgeschwindigkeit des Systems so optimal wie möglich zu nutzen.





Motorische Buchwippe

Das herausragende Buchwippenkonzept ist ein weiteres Highlight dieses Gerätekonzepts. Die Buchwippe verfügt über einen Höhenausgleich von 20 cm und ist somit in der Lage, selbst dickste Archivakten und Bücher unter Glas verarbeiten zu können. Optional kann das System auch mit einer 35 cm Buchwippe ausgestattet werden.

Die Besonderheit ist, dass die beiden Buchplatten nicht von einem Motor, sondern jede Seite von einem eigenen Präzisionsmotor gesteuert wird. Speziell bei Siegelbriefen oder Objekten, bei denen es erforderlich ist, eine Seite gegenüber der anderen etwas abzusenken, um Beschädigung zu vermeiden, ein nicht zu vernachlässigender Aspekt.

Stufenlose Feinregulierung und eine 3-stufige Andruckvoreinstellung mit integrierter Andrucküberwachung sind weitere herausragende Features und stellen einen nicht unerheblichen Sicherheitsaspekt zur Vermeidung von Beschädigung Ihrer Archivalien dar.

Die formatoptimierte Absenkautomatik rundet das Konzept ab und optimiert die Wegstrecke beim Absenken des Buchtisches nach dem Scan. Somit kann die Produktionsgeschwindigkeit des Systems optimal genutzt werden.

TECHNISCHE DATEN

X Matrix-Sensortechnologie

Sensor:	Hochleistungs CMOS Sensor
Optik:	Schneider Präzisions-Objektiv
Verschluss:	Keine Verschluss-Mechanik
Beleuchtung:	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS)
Auflösung:	300 - 1200 dpi A1, 400 - 1200 dpi A2
Tiefenschärfe:	8 cm A1 / 12 cm A2
Scanzeit:	0,3 Sekunden
Prozesszeit:	2,2 Sek. (Scannen + Übertragen + Speichern)
Vorlagengröße:	A1: 655 mm x 940 mm A2: 670 mm x 470 mm
Buchrückenfreistellung:	25 cm A1 / 14 cm 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 A1:	1240 (1805*) x 1067 x 2187 mm (B x T x H) *inkl. Beleuchtung links & rechts (optional)
Abmessungen A2:	898 (1435*) x 929 x 2027 mm (B x T x H) *inkl. Beleuchtung links & rechts
Gewicht:	ca. 250 kg
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.

