

# Ultra

## High-Performance A2 Scanner



# Ultra (A2+)

## Digitalisierung für höchste Anforderungen

Der book2net Ultra hat sich weltweit als Erfolgsprodukt im Bereich der A2+ Produktionsscanner etabliert. Gezielt entwickelt für den Dienstleistungsbereich entspricht er den besonderen Forderungen nach hohem Durchsatz, herausragender Qualität und extremer Langlebigkeit.

Zudem verbindet der book2net Ultra Produktivität und Scanqualität mit größtmöglicher Sorgfalt gegenüber den Vorlagen und hohem Bedienkomfort: Buchwippe, Glasandruck und das konservatorische LED-Beleuchtungssystem können in Sekundenschnelle prozessgesteuert präzise auf unterschiedlichste Formate und Vorlagenstrukturen eingestellt werden, wodurch ein reibungsloser Workflow gewährleistet ist.

### ■ Hochleistungssensor

- Hochauflösender CMOS-Flächensensor
- Wählbare Varianten: 400 ppi / 600 ppi
- 0,3 Sek. Scanzeit (Doppelseite Color bei 400 ppi)
- 2,2 Sek. Prozesszeit (scannen + übertragen + speichern)
- USB 3.0 Interface
- Optimiert für OCR-Anwendungen durch reduziertes Signalrauschen

### ■ Optik

- Schneider Präzisionsobjektiv
- Tiefenschärfe 8 cm
- Brillante Farbverbindlichkeit
- Perfekte Linearität
- Verzerrungsfrei
- Langlebigkeit garantiert

### ■ LED-Beleuchtung

- Kaltlicht-LEDs mit Beleuchtungsintensität < 1700 Lux
- Fresnel-Linsen zur homogenen gleichmäßigen Ausleuchtung
- Konstante Wellenlänge
- Beleuchtungszeit 0,5 Sek.
- Anpassbar an Umgebungslicht
- Ökofunktion
- Niedriger Energieverbrauch

### ■ 23" Touchscreen (optional)

- Ergonomischer Touchscreen
- Optimale Bedienerfreundlichkeit
- Zoom- und Proof Monitor-Funktionalität
- Industriestandard



### ■ Umweltfreundlich

- Keine UV / IR Strahlung
- Kein Ozon, keine Emission
- Keine Wärmebelastung
- Geringste Geräuschemission
- Low-Energy-Control (LEC)
- Energiesparend

### ■ Buchwippe

- Selbstjustierend
- 12/14 cm Höhenausgleich
- 10 cm Buchrückenfreistellung
- Motorische Arretierung
- Scanauslösung auf dem Vorlagentisch (optional)
- Abnehmbar ohne Werkzeug

### ■ Elektromagnetischer Glasandruck

- Vorlagenschonend
- Reflexfreies Glas (Museumsglas optional)
- Manueller Andruck mit selbstöffnender Glasplatte (Standard)
- Motorischer Glasandruck (optional)
- Abnehmbar ohne Werkzeug

### ■ Steuerungsmodul (optional)

- Softwaremodul zur prozessgesteuerten Bedienung von Buchwippe, Glasplatte und Andruck
- Motorische Buchwippe
- Motorischer Glasandruck
- 6 verschiedene Steuerungsmodi
- Einstellbare Druckempfindlichkeit
- Sensitive, vollelektronische Andruckkontrolle

### ■ Software & Features

- Live Video Preview
- Easy Scan / bookScan Professional Scan-Software
- OCR (optional)
- Live Control Professional (optional)

### ■ Externer PC

- Wahlweise book2net PC oder Kunden-PC
- Neueste Bauart

### ■ Color-Management

Integriertes True-Color-Management:

METAMORFOZE, FADGI, ISO/TS 19264:1 2017 Standard  
bzgl. Farbqualität, Auflösung, Rauschen & Linearität

# Scanner-Spezifikationen

## Technische Daten

Sensor	Hochleistungs-Flächensensor
Optik	Schneider-Kreuznach Präzisions-Objektiv
Autofokus	Autofokus (option)
Verschluss	Keine Verschluss-Mechanik
Beleuchtung	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS)
Auflösung	minimal 400 ppi, (Einstellbereich 300 bis 1000 ppi optisch mit Autofokus)
Tiefenschärfe	8 cm
Scanzeit	0,3 Sekunden (A2 Color bei 400 ppi)
Prozesszeit	2,2 Sekunden (scannen + übertragen + speichern)
Vorlagentisch	645 mm x 460 mm
Scanfläche	unter Glas 630 mm x 440 mm / ohne Nutzung Glasplatte und Buchwippe mindestens 720 x 510 mm
PC Interface	USB 3.0
Software	Easy Scan / bookScan 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, PNG, PDF, PDF-A, Multipage PDF und Multipage TIFF, RAW
Ausgabe	sRGB, Adobe 1998 RGB, eciRGB V1/V2, ProPhoto und gemäß ICC Standard
Abmessungen	680 x 940 x 1215 mm (B x T x H)
Gewicht	ca. 72 kg
Anschlusswerte	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
Energiebedarf	Standby 50 VA, in Betrieb 100 VA
Sicherheitsstandard	CE EMV

Wartung per Fernservice möglich.  
Technische Änderungen vorbehalten.



### Ultra im Einsatz

- Das BSB
- Das Hessische Hauptstaatarchiv
- Das 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**

