



# Dragon **A1+**

Der Dragon erfüllt die Wünsche nach höchstmöglicher Flexibilität und individueller Gestaltung eines Digitalisierungssystems zum konservatorischen Scannen besonderer historischer Bestände im Format A1 bis A4 mit geringem Öffnungswinkel.



## Ausstattung

### Hochleistungssensor

- Duale CMOS Flächensensor-Technologie
- Elektronischer verschleißfreier Verschluss
- 300 - 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 bei A1 / 12 cm bei A2
- Brillante Farbverbindlichkeit
- Optische Buchfalzoptimierung
- Perfekte Linearität
- Verzerrungsfrei

### Buchwippe

- 110° Öffnungswinkel (Standard), (optional 100°, 120°)
- 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
- SPS-gesteuerte Prozessabläufe
- Selbstöffnend und selbstschließend
- Buchgrößenabhängige Verfahrenwege
- Sensitive, vollelektronische Andruckkontrolle
- Integrierte Bewegungsüberwachung

### LED-Beleuchtung

- Adaptive Belichtungsregelung LED-Intensität
- Fresnel-Linsen zur homogenen Ausleuchtung
- Blendfrei / keine Blitzeffekte
- Anpassbar an Umgebungslicht
- Niedriger Energieverbrauch
- Lichtintensität  $\leq 2.500$  Lux
- Zwei Betriebsmodi:

**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.

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

- CRI > 95

### Zusatzbeleuchtung

- Duale LED-Leuchteinheit zur schatten- und reflexionsfreien Aufnahme, insbesondere von historischen Büchern mit gewellter Oberfläche.
- Integriertes duales Steuerungsmodul zur Anpassung beider Lichtquellen

### 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-, semiautomatischer 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

### V-Glasandruck | 000000

V-Glasandruck zum Austauschen in 100° oder 120°

### Verstellbarer V-Buchstützen | 000000

Im Winkel verstellbarer V-Buchstützen 90°, 100°, 110° oder 120°

### 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 Classic | 100292

Zur Farbkalibrierung mit 24 Farbfeldern

### ColorChecker Digital SG | 100293

Zur Farbkalibrierung mit 140 Farbfeldern

### Spektrale Vermessung Farbtarget | 103099

Spektrale Vermessung Farbtarget mit 140 Farbfeldern inkl. Messwerttabelle



# Dragon A1+

## 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	300 ppi - 600 ppi
Tiefenschärfe	8 cm bei A1 / 12 cm bei A2
Scanzeit	0,3 Sekunden (A1 Color bei 400 ppi)
Prozesszeit	3,5 Sekunden (scannen+übertragen+speichern)
Vorlagengröße	635 mm x 880 mm
Buchöffnungswinkel	110° (optional 100° oder 120°)
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	2100 x 2000 x 2000 mm (B x T x H) Inkl. Beleuchtung
Gewicht	ca. 250 kg
Anschlusswerte	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
Energiebedarf	Standby 69-75 W, Betrieb 69-125 W
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