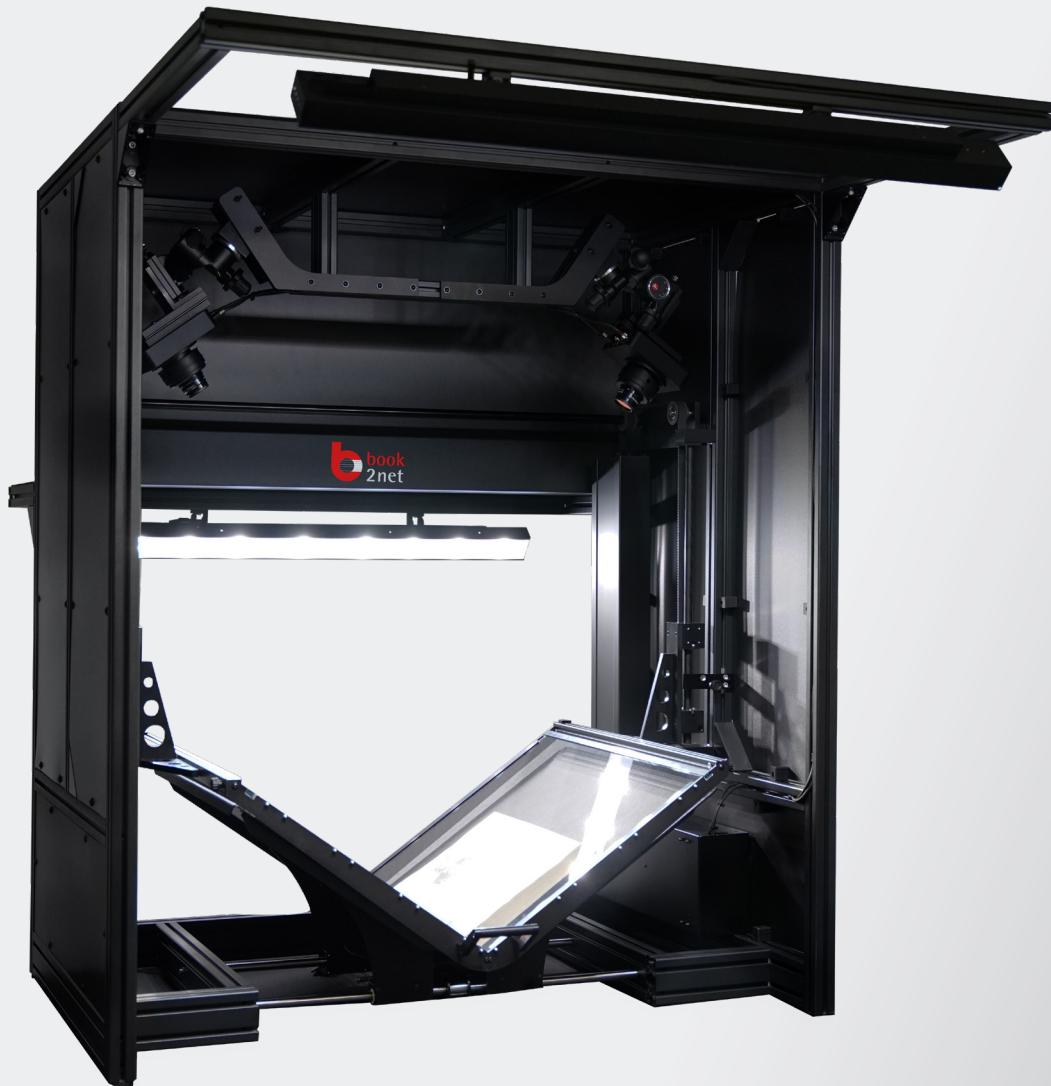


# Lizard

Der professionelle A1 V-Scanner





# Lizard (A1)

## Konservatorische Digitalisierung - Industrielle Produktivität

Der book2net Lizard ist unsere Desktop-Lösung unter den A1 Buchscannern mit V-Andruck. Fragile Bücher und gebundene Dokumente, die aus konservatorischen Gründen nicht in einem Winkel von 180° geöffnet werden können, lassen sich mit dem reduzierten Öffnungswinkel von 110° des book2net Lizard schonend digitalisieren. Der Einsatz dualer CMOS-Sensortechnologie garantiert zudem eine gleichbleibend exzeptionelle Bildqualität bei unerreichter Scangeschwindigkeit.

### ■ Highlights

- Duale CMOS Flächensensor-Technologie
- Wählbare Varianten: M70 (400 ppi)/M150 (600 ppi)
- 0,3 Sek. Scanzeit (A1 Color bei 400 ppi)
- 3,5 Sek. Prozesszeit (scannen + übertragen + speichern)
- USB 3.0 Interface
- Optimiert für OCR-Anwendungen durch reduziertes Signalrauschen

### ■ Masstabsgetreu

Jedes Buch ist ein Unikat und variiert in seiner Dicke. Für eine maßstabsgetreue Digitalisierung ist daher ein Höhenausgleich mittels Buchwippe zwingend erforderlich.

Der book2net Lizard gewährleistet eine absolut flexible Einstellung aller Elemente der Buchwippe, um perfekte Scanergebnisse zu erzielen.

### ■ Konservatorische LED-Beleuchtung

Der book2net Lizard ist mit einem Kaltlicht-LED-Beleuchtungssystem ausgestattet, das eine stabile Farbtemperatur während des Scanprozesses liefert und somit eine getreue Farbwiedergabe garantiert. Die verwendeten Fresnellinsen sorgen für eine gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Scanfläche, auch in den besonders kritischen Randbereichen und dem Buchfals. Die LED-Lichtquellen sind blendfrei sowie UV/IR frei, so dass keine Strahlungsbelastung gemäß EN60825-1 erfolgt.

Zudem ist der book2net Lizard mit einer dualen Beleuchtungseinheit ausgestattet, die einzeln oder synchron steuerbar ist. So kann der Lichtwinkel angepasst werden und optional auch die Lichtintensität je Lampe (3 Segmente) individuell geregelt werden. Dies ist besonders für die blend- und schattenfreie Erfassung von speziell strukturierten Oberflächen wichtig.

Dank der innovativen Prozessoptimierung arbeitet der book2net Lizard mit einer extrem reduzierten Beleuchtungszeit von 0,5 Sekunden bei einer Scangeschwindigkeit von 0,3 Sekunden. Das speziell entwickelte Lichtsteuermodul bietet zudem die Möglichkeit, die Beleuchtung konservatorisch anzupassen und auf  $\leq 2.500$  Lux zu reduzieren.



### ■ Buchwippe

Die konservatorische Buchwippe gewährleistet eine besonders schonende Behandlung empfindlicher Vorlagen. Die verstellbare Rückenfreiheit von bis zu 20 cm in der Breite und 8 cm in der Tiefe ermöglicht eine schonende Behandlung von besonders empfindlichen Büchern.

Spezielle Beschichtungen nach Wunsch verhindern Reflexionen und Abrieb bei wertvollen Materialien und Einbänden.

### ■ V-Glasandruck

Der vorlagenschonende Glasandruck ist gewichtsneutral ausbalanciert. Er ist leichtgängig, geräuschlos und einfach zu bedienen. Bei Bedarf lässt er sich entsprechend arretieren.

Reflexionsfreie Spezialglas garantiert beste Scanqualität.

### ■ Nachhaltigkeit

Wie bei allen unseren Systemen haben wir auch bei dem book2net Lizard großen Wert auf eine ökologische Produktion und die Auswahl nachhaltiger, ressourcenschonender Materialien gelegt.

Unsere Systeme sind zudem frei von UV/IR-Strahlungs- und Wärmebelastung. Sie sind extrem geräuscharm und haben einen sehr niedrigen Energiebedarf.

### ■ Color-Management

**Integriertes True-Color-Management:**  
METAMORFOZE, FADGI, ISO/TS 19264:1  
2017 Standard bzgl. Farbqualität, Auflösung,  
Rauschen & Linearität



# Scanner-Spezifikationen

## Technische Daten

Sensor	2 Hochleistungs-Flächensensoren (Dualtechnik)
Optik	Schneider-Kreuznach Präzisions-Objektive
Verschluss	Keine Verschluss-Mechanik
Beleuchtung	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS)
Auflösung	M 70: 400 ppi / M 150: 600 ppi
Tiefenschärfe	8 cm
Scanzeit	0,3 Sekunden (2 x A2 Color bei 400 ppi)
Prozesszeit	3,5 Sekunden (scannen + übertragen + speichern)
Vorlagengröße	bis DIN A1
Buchöffnungswinkel	110°
Buchrückenfreistellung	10 cm (optional bis 20 cm)
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
Abmessungen	800 cm x 1200 cm x 1400 cm (B x L x H)
Gewicht	ca. 70 kg
Anschlusswerte	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
Energiebedarf	Standby 50 VA, Betrieb 100 VA
Sicherheitsstandard	CE EMV

Wartung per Fernservice möglich.  
Technische Änderungen vorbehalten.



### Lizard im Einsatz

- Die polnische Nationalbibliothek

#### **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**

