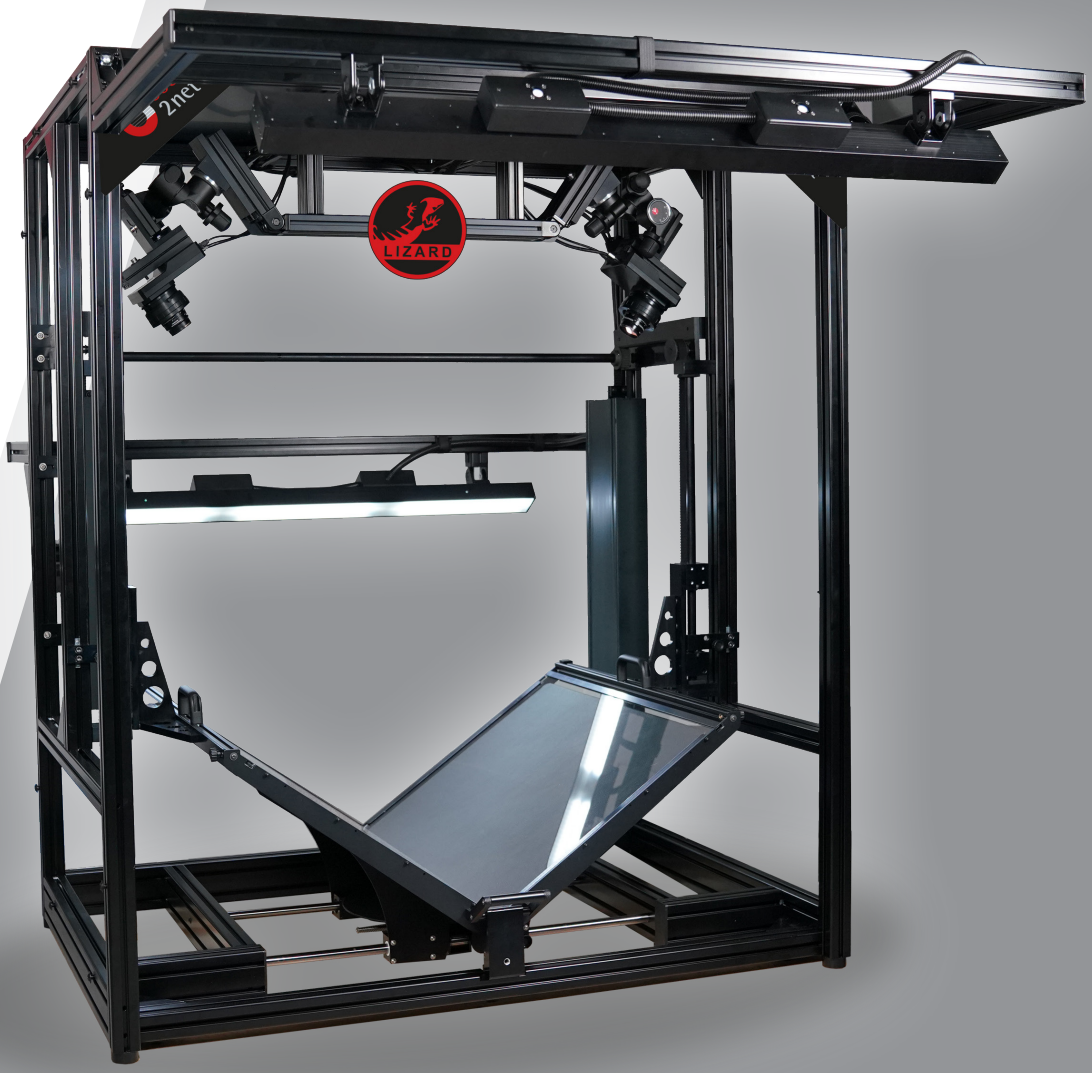
book 2net



Lizard [A1]

HIGH-END-V-SCANNER

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, da sonst die Bindung leidet, lassen sich mit dem reduzierten Öffnungwinkel von 110° des **book2net Lizard** schonend digitalisieren.

Der Einsatz von zwei **X71** Kameras mit Hochleistungssensoren garantiert zudem eine gleichbleibend exzeptionelle Bildqualität bei unerreichter Scangeschwindigkeit.

HIGHLIGHTS

- Duale X71 Kamera-Technologie
- 400 - 600 dpi Auflösung
- 0,3 Sek. Scanzeit
- 3,5 Sek. Prozesszeit
- 8 cm Tiefenschärfe
- Echtfarbdarstellung
- Verzerrungsfrei
- Perfekte Linearität

MASSSTABSGETREU

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

Zudem ist der **book2net Lizard** mit einer duale 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 <= 2.500 Lux zu reduzieren.

FARBMANAGEMENT

Integriertes True-Color-Farbmanagement: METAMORFOZE, FADGI sowie ISO/TS 19264:1 2017 Standard bzgl. Farbqualität, Auflösung, Rauschen und Linearität

Lizard [A1]

Konservatorische Digitalisierung - Industrielle Produktivität

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.

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.

NACHHALTIG

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.

TECHNICAL DATA

X Matrix-Sensortechnologie

Sensor:	2 Hochleistungs-Flächensensoren (Dualtechnik)
Optik:	Schneider Präzisionsobjektiv
Verschluss:	Kein mechanischer Verschluss
Beleuchtung:	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS
Auflösung:	400 dpi / 600 dpi
Tiefenschärfe:	8 cm
Scanzeit:	0,3 Sekunden (2 x A2 Color @ 400 dpi)
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 Professional Intuitive Profi Software mit erweiterten Funktionen für Jobverwaltung, Bildbearbeitung und Weiterverarbeitung
Farbtiefe:	48 Bit color, 24 Bit color, 16 Bit grey, 8 Bit grey, 1 Bit B/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:	800 x 1200 x 1400 mm (B x L x H)
Gewicht:	ca. 70 kg
Anschlusswerte:	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
Energiebedarf:	Standby 50 VA, in operation 100 VA
Sicherheitsstandard:	CE EMV

MICROBOX
Hohe Strasse 4-6,
61231 Bad Nauheim

www.book2net.net
mail@book2net.net
+49 (0) 6032 34 02 0

Wartung per Fernservice möglich.
Technische Änderungen vorbehalten.