

Hornet

A0 High-End Semirobotik-Scanner



Hornet (A0+)

Designed für höchste Ansprüche

Das Scannen großformatiger Vorlagen wie Zeitungsbände, Pläne, Plakate oder Gemälde stellt besondere Anforderungen an Geräte und Anwender hinsichtlich Qualität und Ergonomie. Zugleich gewinnt der Faktor Produktivität bei der Durchführung von Digitalisierungsprojekten unhandlicher oder schwerer Vorlagen zunehmend an Bedeutung.

Mit der book2net Hornet A0 haben wir ein Hochleistungsgerät mit computergesteuertem Präzisionsantrieb entwickelt, das eine äußerst schonende Digitalisierung garantiert und zugleich den besonderen Anforderungen von Massendigitalisierung gerecht wird.

■ Hochleistungssensor

- Duale CMOS Flächensensor-Technologie
- Wählbare Varianten: M70 (300 ppi) / M150 (400 ppi)
- 0,3 Sek. Scanzeit (A0 Color bei 300 ppi)
- 3,5 Sek. Prozesszeit (scannen + übertragen + speichern)
- USB 3.0 Interface
- Optimierte für OCR-Anwendungen durch reduziertes Signalrauschen

■ Buchwippe

- Motorische Buchwippe mit Wiegetechnologie
- Höhenausgleich bis 25 cm
- Buchrückenfreistellung bis 25 cm
- Doppelte Profil-Hubsäulen zur präzisen Höhenregulierung
- Tragkraft bis 180 kg pro Säule
- Preservation approved
- **Fester Vorlagentisch (optional)**
- Durchgängige Auflagefläche
- Spezialbeschichtung nach Anforderung

■ Motorische Glasplatte

- Vorlagenschonend
- Selbstöffnend & selbstschließend
- Formatabhängige Öffnungswinkel
- Prozessgesteuerter Andruck
- Einstellbare Druckempfindlichkeit
- Sensitive, vollelektronische Andruckkontrolle
- Reflexfreies Glas (Museumsglas optional)

■ Optik

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



■ Semirobotik

- SPS-Steuerung mit hochpräzise Linearantrieb (1/100 mm präzise)
- Programmierbare Scanablaufprozesse
- Buchgrößenabhängige Verfahwege
- Einstellbare Öffnungswinkel
- Prozessgesteuerter Andruck
- Sensitive, vollelektronische Andruckkontrolle
- Variable Steuerung:
 - vollautomatisch
 - halbautomatisch
 - manuell
 - zeitgesteuert
 - anwendergesteuert

■ LED-Beleuchtung

- Duale Beleuchtungseinheit (einzeln oder synchron steuerbar)
- Kaltlicht-LEDs
- Gleichmäßig flächige Ausleuchtung dank Fresnel-Linsen
- Stufenlose Regulierung des Lichtaustrittswinkels
- Konstante Wellenlänge
- Stabile Farbtemperatur
- Lichtintensität ≤ 2.500 Lux
- Beleuchtungszeit $\leq 0,6$ Sek.
- Blendfrei, UV/IR frei (gemäß EN60825-1)
- Langlebig (10.000 Arbeitsstunden)
- Geringer Energieverbrauch < 100 VA

■ Umweltfreundlich

- Keine UV / IR Strahlung
- Keine Wärmebelastung
- Geringste Geräuschemission
- Low-Energy-Control (LEC)

■ Software & Features

- Live-Video-Vorschau
- Professionelle Scan-Software für Jobverwaltung, Bildbearbeitung und Postprocessing
- OCR (optional)

■ 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 Präzisions-Objektive |
| Verschluss | Keine Verschluss-Mechanik |
| Beleuchtung | Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS) |
| Auflösung | 300 ppi / 400 ppi |
| Tiefenschärfe | 8 cm |
| Scanzeit | 0,3 Sekunden (A0 Color bei 300 ppi) |
| Prozesszeit | 3,5 Sekunden (scannen + übertragen + speichern) |
| Vorlagengröße | 858 mm x 1264 mm |
| 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 | 139 cm x 196 cm x 228 cm (B x T x H) |
| Gewicht | ca. 250 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.



Hornet im Einsatz

- Das Historische Archiv der Stadt Köln
- Die Mohammed Bin Raschid Library
- Die Nationalbibliothek der Republik Usbekistan
- Die Mauritius Nationale Library
- Das Kreisarchiv Stormarn
- Das SRZ in Berlin



MICROBOX GmbH

Hohe Straße 4-6
61231 Bad Nauheim
+49 (0) 6032 34 02 0
mail@book2net.net
www.book2net.net

Quality made in Germany
book2net ist eine Marke von MICROBOX

