



Via Aretina, 240 - 50136 Firenze  
Tel. 055.6800188 - Fax 0556580317  
E-mail: [gestionidoc@gestionidoc.it](mailto:gestionidoc@gestionidoc.it)  
[www.gestionidoc.it](http://www.gestionidoc.it)



HIGHTECH PER IL  
PATRIMONIO

# Hornet

Scanner semirobotico di fascia alta A0



Qualità made in Germany

# HORNET(A0+)

Progettato per le esigenze più elevate

La scansione di originali di grande formato, come volumi di giornali, piani, poster o dipinti, pone requisiti speciali ai dispositivi e agli utenti in

termini di qualità ed ergonomia. Allo stesso tempo, il fattore produttività sta diventando sempre più importante quando si eseguono progetti di digitalizzazione di originali voluminosi o pesanti.

Con book2net Hornet A0 abbiamo sviluppato uno scanner ad alte prestazioni con azionamento di precisione controllato da PLC che garantisce una digitalizzazione estremamente delicata e allo stesso tempo soddisfa i requisiti speciali della digitalizzazione di massa.

## ■ Sensore ad alte prestazioni

- Tecnologia a doppio sensore di area CMOS
- Opzioni selezionabili: M70 (300 ppi)/M150 (400 ppi)
- Tempo di scansione 0,3 sec. (colore A0 a 300 ppi)
- Tempo di elaborazione 3,5 sec. (Scansione + Elaborazione + Salvataggio)
- Interfaccia USB 3.0
- Ottimizzato per le applicazioni OCR

## ■ Culla per libri

- Culla per libri motorizzata con tecnologia di bilanciamento
- Regolazione in altezza fino a 25 cm
- Esenzione del dorso fino a 25 cm
- Colonne di sollevamento a doppio profilo per una regolazione precisa dell'altezza
- Capacità di carico fino a 180 kg per colonna
- Conservazione approvata

Tavolo fisso a libro (opzionale)

- Superficie di appoggio continua
- Rivestimento speciale su richiesta

## ■ Lastra di vetro motorizzata

- Preserva gli originali
- Apertura e chiusura automatica
- Lastra di vetro controllata dal processo
- Tracciati trasversali in base alle dimensioni del libro
- Sensibilità alla pressione regolabile
- Controllo della pressione sensibile e completamente elettronico
- Vetro antiriflesso (vetro museale opzionale)

## ■ Ottica

- Lente di precisione Schneider-Kreuznach
- Profondità di campo 8 cm
- Resa cromatica brillante
- Ottimizzazione ottica della piega a libro
- Perfetta linearità
- Senza distorsioni
- Lunga durata



HIGHTECH PER IL PATRIMONI

## ■ Semirobotica

Controllo PLC con azionamento lineare ad alta precisione (precisione 1/100 mm)

- Processi di scansione programmabili
- Tracciati poligonali in funzione delle dimensioni del libro
- Angoli di apertura regolabili
- Pressione controllata dal processo
- Controllo della pressione sensibile completamente elettronico
- Controllo variabile:
  - completamente automatico
  - semiautomatico
  - Manuale
  - temporizzato
  - controllato dall'utente

## ■ Illuminazione a LED

- Doppia unità di illuminazione (controllabile singolarmente o in modo sincrono)
- LED a luce fredda
- Illuminazione uniforme grazie alle lenti di Fresnel
- Regolazione continua dell'angolo di emissione della luce
- Lunghezza d'onda costante
- Temperatura di colore stabile
- Intensità luminosa  $\leq 2.500$  lux
- Tempo di illuminazione  $\leq 0,6$  sec.
- Privo di abbagliamento, privo di raggi UV/IR (secondo EN60825-1)
- Lunga durata (10.000 ore di lavoro)
- Basso consumo energetico  $< 100$  VA

## ■ Rispettoso dell'ambiente

- Nessuna radiazione UV/IR
- Nessun carico termico
- Minima emissione di rumore
- Controllo a bassa energia (LEC)

## ■ Software e funzionalità

- Anteprima video in diretta
- Software di scansione professionale per la gestione dei lavori, l'elaborazione delle immagini e la post-elaborazione
- OCR (opzionale)

## ■ Gestione del colore

Gestione integrata True-Color:

METAMORFOZE, FADGI, ISO/TS 19264:1 2017 standard per quanto riguarda la qualità del colore, la risoluzione, il rumore e la linearità.

# Specifiche dello scanner

## Technical data

Sensore	Tecnologia del sensore di area Dual CMOS
Ottica	Obiettivo di precisione Schneider-Kreuznach
Otturatore	Nessuna meccanica dell'otturatore
Illuminazione	Tecnologia LED a luce fredda con Light-Control-System (LCS) integrato
Risoluzione	300ppi/400ppi
Profondità di campo	8 cm
Tempo di scansione	0,3 secondi (colore A0 a 300 ppi)
Tempo di elaborazione	3,5 secondi (scansione + imaging + archiviazione)
Sezione layout	858 mmx1264 mm
Interfaccia PC	USB 3.0
Software	Software di scansione professionale EasyScan / bookScan con funzioni estese per la gestione dei lavori, l'imaging e la postelaborazione
Profondità di colore	colore a 48 bit; Colore 24 bit, grigio 16 bit, grigio 8 bit; 1 bit in bianco e nero
Formati di file	TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNG, PDF, PDF-A, PDF multipagina e TIFF multipagina, RAW
Produzione	sRGB, Adobe 1998 RGB, eciRGB V1/V2, ProPhoto e secondo la norma ICC
Dimensioni	139 cm x 196 cm x 228 cm (w x d x h)
Peso	approx. 250 kg
Valori di connessione	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
Consumo di energia	In stand-by 50 VA, in funzione 100 VA
Norma di sicurezza	CE EMV

Manutenzione possibile tramite assistenza remota.  
Con riserva di modifiche tecniche.



### Hornet in uso

- L'Archivio Storico della Città di Colonia
- La Biblioteca Mohammed Bin Raschid
- La Biblioteca Nazionale dell'Uzbekistan
- La Biblioteca Nazionale di Mauritius
- L'archivio del distretto di Stormarn
- La SRZ di Berlino

## 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)



Qualità made in Germany  
book2net è un marchio di MICROBOX

