

ΔTIZ

BookDrive Pro

Il più potente Book Scanner per le grandi digitalizzazioni



Gli Atiz BookDrive in breve

- › Gli scanner per libri più 'budget friendly' del mondo.
- › Oltre 800 stazioni installate in numerosi Paesi.
- › Responsabili della digitalizzazione di circa 4 milioni di libri.
- › Gli scanner Atiz BookDrive vengono correntemente utilizzati da alcune delle più prestigiose biblioteche scientifiche del mondo, da università, archivi, musei, enti statali e privati, istituzioni.

Che cos'è BookDrive Pro?

Lo scanner BookDrive Pro risolve tutti i limiti dei normali scanner per libri. I problemi degli scanner convenzionali sono la curvatura delle pagine, il danneggiamento della rilegatura, la bassa produttività.

Gli scanner BookDrive usano un approccio diverso e innovativo: la 'soluzione a V'. La combinazione di un supporto a V e una copertura mobile trasparente a V mantiene il libro aperto a un angolo di 120°, senza esercitare alcuno sforzo sulla rilegatura: questo angolo di apertura è perfetto per la cattura con camere digitali ad alta velocità e alta risoluzione.
















Questa particolare configurazione garantisce per ogni scansione immagini nitide e prive di curvatura.

La nostra 'soluzione a V' ha aiutato centinaia di biblioteche di tutto il mondo a digitalizzare milioni di libri e documenti.



Comparazione tra le diverse tipologie di scanner per libri

Gli scanner si sono evoluti notevolmente dai modelli piani e planetari. Grazie ai progressi delle fotocamere digitali, i BookDrive con piano a V rappresentano una straordinaria risorsa per biblioteche e archivi di tutto il mondo.

Scanner	 Scanner piano	 Scanner planetario	 Book scanner con piano a V
Posizionamento del libro	 Aperto a 180°, a faccia in giù	 Aperto a 180°, a faccia in su	 Aperto a V, a faccia in su
Tecnologia di acquisizione dell'immagine	 Il sensore lineare acquisisce una sola riga alla volta	 1 unico sensore acquisisce le pagine aperte	 2 sensori separati acquisiscono una pagina sinistra e una destra
Centraggio del libro	Il libro deve essere riposizionato correttamente a ogni scansione	La legatura varia da sinistra a destra. Quando vengono girate le pagine il margine si sposta	La rilegatura resta sempre centrata. Non è necessario alcun aggiustamento
Appiattimento delle pagine	 La rilegatura viene sottoposta a un notevole stress	 Le pagine devono essere tenute appiattite e distese con le dita	 Il coperchio a V di vetro mantiene distese le pagine
Metodo di acquisizione	Acquisizione manuale. A ogni scansione bisogna premere un pulsante	Acquisizione manuale. A ogni scansione bisogna premere un pulsante	Acquisizione automatica. Timer e sensore di movimento
Risultato finale	 Righe di testo curve e confuse verso la rilegatura	 Righe di testo curve, da raddrizzare con software	 Righe di testo dritte, prive di curvatura in origine



Il software BookDrive Capture

BookDrive Capture è il software Atiz che controlla le fotocamere. Supporta un'ampia gamma di Canon EOS e permette di cambiare le impostazioni delle fotocamere dal pannello di controllo integrato.

Con la pressione di un unico pulsante, vengono azionate entrambe le fotocamere che catturano una pagina destra e una sinistra. Le immagini vengono visualizzate immediatamente sul monitor.

Alta velocità di scatto

Le fotocamere catturano contemporaneamente una pagina destra e una sinistra. Ciascuno scatto richiede meno di un secondo: questo permette di ottenere una capacità di acquisizione massima di 800 pagine all'ora.

Impostazione integrata della fotocamera

Direttamente dal software è possibile cambiare i parametri della fotocamera, come la velocità dell'otturatore, l'apertura del diaframma, i valori ISO.

Cattura temporizzata

Il software offre una funzione temporizzata di cattura che permette di far scattare automaticamente le fotocamere a intervalli predefiniti di 1-10 secondi. In questo modo l'operatore deve solo preoccuparsi di voltare le pagine.

Supporto formato RAW

BookDrive supporta il formato RAW, ossia i dati non processati provenienti dal sensore della fotocamera. Il flusso di lavoro RAW permette di acquisire, processare e convertire i file RAW in altri formati non compressi come il TIFF, senza nessuna perdita di qualità.

Inserimento e sostituzione pagine semplice e veloce

Se sono state saltate delle pagine o si devono effettuare delle sostituzioni, è possibile inserire facilmente nuove immagini: il software cambierà automaticamente la denominazione di tutti i file del processo tenendo conto dell'inserimento delle nuove pagine.

Metadati

I metadati dei libri – come titolo, nome dell'autore, anno di pubblicazione e molti altri – possono essere registrati in un file conforme agli standard XML per il futuro utilizzo in funzioni di ricerca e archiviazione.



Il software BookDrive Editor Pro

BookDrive Editor Pro è il software di editing delle immagini digitalizzate. Dispone di tutti gli strumenti che servono per convertire le immagini scansionate in un output finale di massima qualità, pronto per la distribuzione o l'archiviazione in conformità agli standard vigenti.

Potenti strumenti di correzione dell'immagine e un'intuitiva interfaccia utente garantiscono risultati professionali con un minimo sforzo.

Processo automatizzato in batch

Per un ciclo di lavoro automatizzato, scansionate l'intero libro e impostate i parametri desiderati alle prime due pagine; BookDrive Editor applicherà questi parametri a tutte le altre immagini.

Profili per tipologie di libri

Per aiutare l'utente, il software comprende dei profili già impostati per le più comuni tipologie di pubblicazioni, come i libri con solo testo o i periodici illustrati. Gli utenti possono anche creare e salvare profili personalizzati da applicare a particolari tipologie.

Conversione intelligente in Bianco & Nero

Un sofisticato algoritmo converte in modo intelligente ciascun pixel in bianco o in nero in base al livello di nero relativo dell'area circostante. Si ottiene così un grado di dettaglio maggiore rispetto alle tecniche standard.

Operatività per capitoli e titoli multipli

Potete caricare numerosi capitoli o libri, impostare parametri diversi per ciascun capitolo e processarli tutti in un'unica operazione per risparmiare tempo.

Rimozione dello sfondo

BookDrive Editor Pro è in grado di sostituire lo sfondo ingiallito e scuro tipico dei libri vecchi con uno sfondo chiaro e luminoso, privo di macchie e difetti.

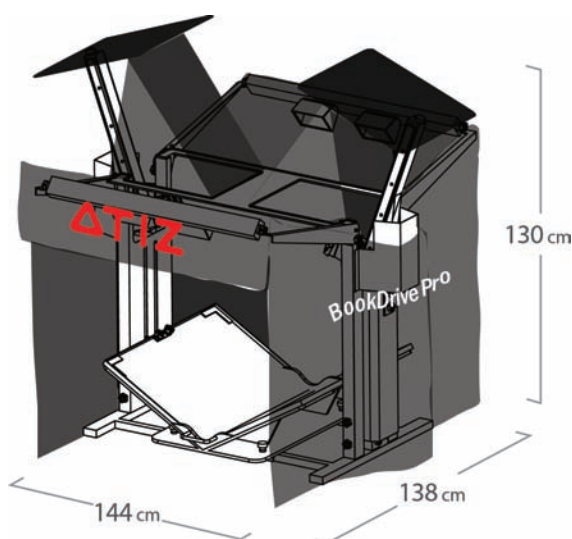
E tanto altro ancora...

Altre caratteristiche includono rotazione, deretinatura, ritaglio, livelli automatici, regolazione luminosità e contrasto, nitidezza, rimozione bordo nero, ridimensionamento immagine e risoluzione etc. Tra i possibili formati di output vi sono PDF (a pagina singola o multipla), TIFF (LZW e CCITT Group 4), JPG.

Requisiti PC di controllo

- Windows 7, Windows Vista, Windows XP con Service Pack 3 o successivi
- Un PC per la modalità di scatto sequenziale
- Due PC (uno solo con Windows 7) per la modalità di scatto simultanea
- CPU 1GHz o superiore
- RAM 2GB minimo
- 10GB spazio disco
- Monitor con risoluzione 1024 x 768

Esempi di combinazioni di fotocamere e obiettivi per il BookDrive Pro	Per formati da A4 a A3	Per formati da A3 a A2
Fotocamere con campo da 1.6x <ul style="list-style-type: none"> • Canon EOS 1000D (XS) • Canon EOS 550D (Rebel T2) • Canon EOS 7D 	 <p>EF50MM (per esempio, EF50MM F/1.8 II)</p>	 <p>EF35MM (per esempio, EF35MM F/2.0)</p>
Fotocamere a campo pieno <ul style="list-style-type: none"> • Canon EOS 5D Mark II 	 <p>EF85MM (per esempio, EF85MM F/1.8 II)</p>	 <p>EF50MM (per esempio, EF50MM F/1.8 II)</p>



Altezza: 130 cm
Larghezza: 144 cm
Profondità: 138 cm
Peso: 54 kg



Massima area di scansione: 42 x 61,5 cm
Spessore massimo del libro: 11 cm

Contenuto pacchetto base

- Struttura in acciaio
- Supporti camera regolabili x 2
- Supporto a V
- Coperchio trasparente a V
- Pannelli di illuminazione a LED
- Interruttore Auto Capture (per comandare lo scatto senza pulsanti)
- Schermatura anti-riflesso
- Hub USB
- Tastierino numerico USB
- CD di installazione del software
 - 1 licenza del software BookDrive Capture
 - 1 licenza del software BookDrive Editor Pro
- Documentazione stampata e digitale

Pacchetto opzionale

- Fotocamere digitali x 2
- Obiettivi x 2
- Alimentatori 220V x 2

Le informazioni contenute in questa brochure possono cambiare senza preavviso. Per le informazioni più aggiornate visitare: www.atiz.com

Distributore Atiz Innovation per l'Italia: PageNet srl – via De Amicis, 19 - 20123 Milano (sede legale) – via California, 7 - 20144 Milano (Show Room)
www.pagenet.it email: info@pagenet.it

Sede centrale Atiz Innovation Co., Ltd. 729/26 - 27 Ratchadaphisek Rd., Bangpongpan, Yannawa, Bangkok 10120, Thailand
P: +66.2683.6600 +66.2683.6070 - 1 F: +66.2683.6072 E: info@atiz.com

Nord America Atiz Innovation, Inc., 1680 Vine Street, Ste. 908, Los Angeles, CA 90028
P: +1.800.501.6035 +1.323.469.0436 F: +1.866.895.269 E: info@atiz.com