



Archivio Pro [A1/A2]
Ergonomia, comfort per l'utente e qualità



Archivio Pro [A1/A2]

Caratteristiche
eccezionali che
superano le vostre
aspettative

Tecnologia Ressource Friendly

Economicità e sostenibilità: un sistema di scansione straordinario e flessibile ad un prezzo economico.

Come in tutti i **sistemi book2net**, è stata prestata molta attenzione a una produzione ecologica e alla scelta di materiali sostenibili e rispettosi delle risorse.

Telecamera HD book2net

La fotocamera **X71** definisce i punti salienti eccezionali nell'ambito della moderna tecnologia delle fotocamere digitali.

La nostra tecnologia di sensori CMOS è la tecnologia chiave del sistema e realizza

riprese ad alta risoluzione di materiali d'archivio, libri, mappe, sigilli e oggetti di diverse dimensioni e struttura.

La qualità dell'immagine di prima classe, la gestione flessibile e una produttività di scansioni mozzafiato rendono l'X71 unico.

La scansione di file, libri e modelli su larga scala fino a DIN A1 pone sfide speciali per il sistema di scansione e l'utente in termini di cura, qualità e produttività. Soprattutto i file e i libri antichi, delicati e di valore necessitano di un trattamento attento e conservativo, pur richiedendo un'elevata flessibilità del sistema.

Il repositore **book2net Archiv pro A1/2** con cursore della telecamera regolabile in altezza offre questa flessibilità e combina i vantaggi dei sistemi di scansione A1 ad alta risoluzione e produttivi con quelli dei versatili repositore. I formati da A1 a A5+ e una risoluzione di 1200 ppi caratterizzano questo sistema unico nel suo genere e gli permettono di soddisfare perfettamente tutte le esigenze.

X71 Motorfocus, unità di controllo e telecomando

Sempre a fuoco. Sviluppato appositamente per l'ottica dell'X71 e si mette a fuoco con la semplice pressione di un pulsante. La **messa a fuoco motorizzata X71** realizza la scansione con una nitidezza dell'immagine perfetta indipendentemente dalla posizione del formato (DIN A1 - DIN A5).

Anche gli oggetti con strutture più profonde (come le guarnizioni) che necessitano di una regolazione del "livello di nitidezza" possono essere lavorati senza problemi. Una regolazione fine con anteprima video e visualizzazione digitale del valore di messa a fuoco consente di regolare comodamente il livello di messa a fuoco.

Unità di illuminazione a LED con sistema Fresnel Lense

Sistema di illuminazione professionale senza UV/IR e ozon. I più elevati requisiti di conservazione ed ecologici sono soddisfatti con un carico leggero inferiore a 2.500 lux e una durata di oltre 50.000 ore di lavoro.

Un altro vantaggio tecnologico essenziale rispetto alle unità di illuminazione di altri sviluppatori è la lente di Fresnel sviluppata per le unità di illuminazione book2net. Garantiscono una perfetta distribuzione della luce e un'illuminazione uniforme. Si evitano gradienti e riflessi indesiderati o fastidiosi che di solito si verificano in aree molto luminose o scure o materiali lucidi.

Due modalità di funzionamento

- 1) **"Flash"**: le unità di illuminazione si illuminano durante la scansione e riducono la loro intensità dopo la scansione riuscita. Si evita il riscaldamento permanente indotto dalla luce della stanza e si prolunga la durata delle unità.
- 2) **"Luce permanente"**: Su richiesta è possibile lavorare con una "precompressione della luce" più elevata, in modo da eliminare il "flash", che potrebbe essere percepito come fastidioso.

Cursore della telecamera motorizzato regolabile in altezza

Flessibile, ma sempre perfetto colore e qualità.

Flessibile, ma sempre perfetto il colore e qualità. Questa caratteristica è unica nel settore degli scanner A1 e garantisce una grande varietà e qualità eccezionali in una risoluzione ottica fino a 1200 ppi.

Le diverse posizioni di formato (da DIN A1 a DIN A5) possono essere selezionate comodamente. È sufficiente selezionare i segni di formato (immagine a destra) dell'intuitivo software e caricare i profili colore according e i parametri di regolazione è una possibilità unica.

Il risultato: immagini in pieno formato con una qualità perfetta e la massima risoluzione possibile.

centro di controllo composto da EIZO Monitor e controller 27"

L'ergonomia e il comfort dell'utente sono fondamentali. La possibilità di collegare un monitor direttamente nel campo visivo dell'utente è stata una richiesta del cliente che abbiamo accettato volentieri. In questo modo il comfort dell'utente è aumentato e l'anteprima della scansione e il risultato della scansione possono essere ispezionati immediatamente sullo schermo.

Opzionalmente, MICROBOX fornirà un sistema PC di controllo con le più recenti tecnologie Microsoft e Intel insieme all'apparecchiatura. Il sistema PC è ottimizzato per garantire un tempo di ciclo inferiore a 3,5 secondi.

Gestione del colore reale

A partire dalla fotocamera fedele al colore: la nostra esclusiva gestione del colore reale.

Partendo dalla telecamera è possibile generare scansioni fedeli a SRGB, Adobe 1998 RGB, ECI RGB V1 e ECI RGB V2 e quindi produrre scansioni secondo le linee guida, le specifiche e gli standard di digitalizzazione senza sforzo.

L'enorme vantaggio di True Color: rispetto alla generazione di un profilo ICC (che viene calcolato con una scansione a colori a 24 bit di un color checker X-rite da parte di un software di calibrazione), True-Color esegue tutti i calcoli e gli adattamenti nell'area di imaging interna della fotocamera con una profondità di colore e analisi di 48 Bit. I colori vengono visualizzati in modo ancora più accurato e il rumore del segnale è ridotto al minimo.

Il risultato: **risultati di scansione conformi a METAMORFOZE, FADGI e ISO/TS 19264-1:2017.**



- A1
- A2
- A3
- A4
- A5



Vetro a V 3 in 1

Una caratteristica straordinaria è il variegato utilizzo 3in1 (3 modalità di funzionamento) del concetto di pressione del vetro.

Modalità 1) Funzionamento a 180° con una piastra di vetro fissa

Questa modalità è indispensabile quando sono richieste alta velocità, pressione variabile e il miglior comfort possibile per l'utente. Soprattutto con i file di archivio e i modelli rugosi non c'è altra opzione.

Il vantaggio è che entrambe le mani dell'utente sono libere di raddrizzare la dima o di regolarne la posizione mentre la culla del libro, motorizzata e a pressione controllata, si sposta verso la lastra di vetro.

Modalità 2) Apertura automatica

Questa modalità di funzionamento è adatta per file e libri di 10 cm di spessore che richiedono solo una piccola manipolazione manuale come raddrizzare le pagine o tenere premuto il modello.

Una volta regolata l'altezza del bookcradle, la lastra di vetro si apre automaticamente dopo ogni scansione e può essere chiusa manualmente per la scansione successiva. Anche in questo caso la produttività è molto elevata.

Modalità 3) Apertura e chiusura motoria (opzionale)

Questa modalità di funzionamento è un servizio opzionale. Dotata di un motore di precisione, la lastra di vetro può essere chiusa con un interruttore a pedale e si apre automaticamente dopo la scansione.

L'angolo di apertura può essere regolato in base alle dimensioni della dima per ottimizzare la produttività.





Culla per libri motorizzata

Lo straordinario concetto di culla a libro è un altro punto di forza di questa soluzione. Il libro nella culla ha un' regolazione in altezza di 20 cm e quindi realizza la scansione anche dei libri e archivi più importanti. Opzionalmente, il sistema può essere dotato di un Culla per libri

Particolarmente unico è il modo in cui il libro è guidato dal proprio motore di precisione. Si tratta di un aspetto indispensabile, soprattutto con modelli delicati come le lettere con sigilli che Sono necessari diversi livelli di altezza per essere scansionati senza danni.

Regolazione fine infinita e impostazione della pressione in 3 fasi con controllo della pressione sono ulteriori caratteristiche eccezionali e garantiscono un processo di scansione sicuro per i materiali senza danni. Le Abbassamento automatico ottimizzato completa il concetto e ottimizzare il percorso della culla quando si abbassa dopo una scansione.

In questo modo, la velocità effettiva del sistema può essere sfruttata

Tecnologia dei sensori a matrice

Sensore:	Sensore CMOS ad alte prestazioni
Ottica:	Lente di precisione Schneider
Persiana:	Nessuna meccanica dell'otturatore
Illuminazione:	Tecnologia LED a luce fredda con sistema di controllo della luce (LCS) integrato
Risoluzione:	300 - 1200 dpi A1, 400 - 1200 dpi A2
Profondità di campo:	8 cm A1 / 12 cm A2
Tempo di scansione:	0,3 secondi
Tempo di elaborazione:	2,2 sec. (scansione + imaging + memorizzazione)
Sezione Layout:	A1: 655 mm x 940 mm A2: 670 mm x 470 mm
Esenzione per la colonna vertebrale:	25 cm A1 / 14 cm A2
Interfaccia PC:	USB 3.0
Software:	Software professionale intuitivo con funzioni estese per la gestione dei lavori, l'elaborazione delle immagini e l'ulteriore elaborazione
Profondità di colore:	Colore a 48 bit; Colore a 24 bit, grigio a 16 bit, grigio a 8 bit; 1 bit in bianco e nero
Formati dei file:	TIFF, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF-A, PDF multipagina e TIFF multipagina
Prodotto:	sRGB, Adobe 1998 RGB, eciRGB V1/V2, Wide Gammut, ProPhoto secondo lo standard ICC
Dimensioni A1:	1240 (1805*) x 1067 x 2187 mm (B x T x A) *Illuminazione laterale (L/R) inclusa (opzionale)
Dimensioni A2:	898 (1435*) x 929 x 2027 mm (L x P x A) *Illuminazione laterale (L/R) inclusa
Peso:	250 kg circa



Valori di connessione: 100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz

Consumo energetico: Standby: 69 W -75 W / in funzione: 69 W - 125 W

Norma di sicurezza: CE EMV

Possibilità di manutenzione remota.

Con riserva di modifiche tecniche.