



digibook.

INNOVATIVE IMAGING SOLUTIONS

DigiBook SUPRASCAN II

Navržen pro výkon

Vysoká kvalita a výkon, ergonomický systém

Nová generace SUPRASCAN skenerů je určena pro digitalizaci dokumentů, knih a vázaných předloh do velikosti formátu A1 v barvě, škály šedi a černobíle. Snímky mají vysoké optické rozlišení a kvalitu od 300 do 800 dpi s ohledem na velikost snímané plochy.

Tato řada skenerů má zvýšenou produktivitu použitím obousměrného způsobu snímání a paralelního zápisu výsledného obrazu. Maximální čas barevného snímání předlohy o formátu A1 je 7.3 vteřiny. Snímání knížky 2xA4 trvá v barvě 4.2 vteřiny.

Skenovací aplikace má uživatelsky přívětivé rozhraní, které skýtá jednoduché nastavení velikosti a rozlišení snímaného formátu včetně typu následného zpracování obrazu a výstupných souborů.

Systém lze také vybavit různým příslušenstvím jako jsou kolébky pro knížky (např. také podloží do max. otevřené knihy do 120°), osvětlení v podložce nebo přítlačné sklo. Příslušenství zvyšuje kvalitu snímání a chrání předlohu.



► Výhody

Vysoká produktivita

- Obousměrné snímání
- Snímek zobrazen v čase skenování
- Vylepšení obrazu a komprese v čase skenování
- Komfortnější, ergonomické operátorské prostředí

Nejnovější technologie LED osvětlení

- Bez UV a infračerveného záření
- Osvětlení s nízkou tepelnou energií
- Dlouhá životnost osvětlení (6 let)
- Osvětlení optimálně nasměrované
- Osvětlení pouze v čase skenování

Snímání s vysokou kvalitou

- Posuvná snímací kamera s vysokým rozlišením
- Rozlišení měnitelné kvůli nastavitelné výšce kamery
- Osvětlení se pohybuje s kamerou a tím je jednotné nad celým obrazem
- Korekce osvitů v reálném čase

Ergonomika

- Navrženo ergonomicky s cílem optimalizovat produktivitu
- Přizpůsobení monitoru pomocí ergonomického ramene
- Osvětlení nesvítí přímo do očí

Ochrana dokumentů

- Skenovat lze bez skla, proto není nutný kontakt s dokumentem
- Manuální nebo motorizovaná kolébka (volitelné příslušenství)
- Nízké emise osvětlení bez tepelné energie
- 120° kolébka (ideální pro choulostivé knihy)



20cm/25kg knižní kolébka



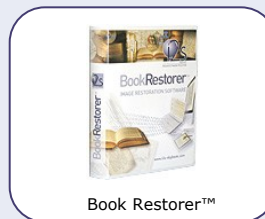
Ergonomický držák monitoru a místo pro klávesnici



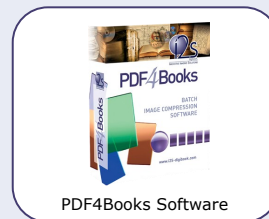
50cm/40kg Mechanizovaná knižní kolébka



120° Knižní kolébka



Book Restorer™



PDF4Books Software

BOOK RESTORER™: volitelný SW pro vylepšení naskenovaných snímků

- Korekce křivek
- Ořezávání
- Vymazání lidských prstů ze snímku
- Okamžité nebo dávkové spracování

www.i2s-digibook.com

i2S - 28/30 rue Jean Perrin - 33608 PESSAC CEDEX - FRANCE - tel. +33 557 26 68 98 - fax +33 557 26 68 99

www.i2s-digibook.com - e-mail: info-bookscanner@i2s.fr

Pro ČR a SR: Exon spol. s r.o., www.exon.cz, e-mail: exon@exon.cz, tel: +420 241 41 06 60



digibook.

INNOVATIVE IMAGING SOLUTIONS

DigiBook SUPRASCAN II

Navržen pro výkon

Charakteristika

▼ ROZMĚRY

Formát předlohy	DIN A1 / D (2XA2)
Max. rozměry	630 mm (24.8") (v) x 1100 mm (43.3") (š)
Standardní tloušťka ¹	4 cm (1.5")
Maximální tloušťka ²	20, 30 nebo 50 cm (7.8", 11.8" nebo 19.7")
Maximální váha ²	25, 30 or 40 kg (55 lb., 66 lb. nebo 88 lb.)

▼ DIGITALIZACE

Model	SUPRASCAN II 7600 RGB
CCD	7,600 pixelů barevné RGB
Optické rozlišení	300 dpi
↗ 2 x A2 (ANSI D)	Od 300 do 400 dpi
↗ 2 x A3 (ANSI C)	Od 300 do 600 dpi
↗ 2 x A4 (ANSI B)	Od 300 do 800 dpi
↗ 2 x A5 (ANSI A)	
Výstup	24-bit output (16 millions of colors) binary & monochrome 8-bit (256 grey levels)
Nastavení rozlišení	Uživatelsky nastavitelné optické rozlišení
Osvětlení	LED systém osvětlení s dlouhou životností bez UV a infračerveného záření
Korekce osvětlení	V reálném čase při snímání
Rozhraní	- TWAIN - API
Objektiv	Vysoce kvalitní objektiv Rodenstock 60mm

▼ ČAS SKENOVÁNÍ

Použit PC Pentium Dual CPU (Leden 2008)

Formát	Rozlišení	Velikost barevného snímku	SUPRASCAN II 7600 RGB	
			Čas skenování ^P (S—ve vteřinách(s))	
2xA5	400 dpi	23 MB	4.1 s	
2xA5	600 dpi	51 MB	5.9 s	
2xA4	300 dpi	26 MB	4.2 s	
2xA4	400 dpi	45 MB	5.3 s	
2xA4	600 dpi	101 MB	7.7 s	
2xA3	300 dpi	51 MB	5.6 s	
2xA3	400 dpi	90 MB	7.1 s	
2xA2	300 dpi	101 MB	7.3 s	

▼ IMAGES

Min. rozlišení monitoru	1280 (š) x 1024 (v) pixelů
Typ monitoru	Interpolated
Zvětšení	1/2, 1, 2 and 4
Korekce	<ul style="list-style-type: none"> • sešikmení • filtr zvýraznění • vyvážení bílé
Úložiště	Rychlý přenos na lokální disk nebo síťové úložiště
Formát souborů	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG s nastavitelnou komprimací, nekompromovaný TIFF, TIFF LZW, PNG • TIFF G4 pro binární snímky

▼ PHYSICAL CHARACTERISTICS

Rozměry (bez PC)	1850 mm (š) x 1000 mm (h) x 830 mm (v) 73" (š) x 39.5" (h) x 32.75" (v)
Celková hmotnost	85 kg (187 lbs.) (bez PC a monitoru)
Napětí, příkon	220V - 50 Hz, 110V - 60 Hz, 300 VA max
Provozní teplota	Mezi 10°C/50°F a 30°C/86°F
Certifikace	CE / FCC část 15 CONFORMITY Low voltage electrical safety EN60950 RADIOELECTRICAL DISTURBANCES EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3 ELECTROMAGNETIC IMMUNITY EN55024

▼ VÝPOČET PRODUKTIVITY

Od nové verze SW (verze V5.3 a výše) produktivita skeneru DigiBook je závislá na čase skenování a čase potřebného na otočení stránky (T). Pomocí vzorce níže je možné vypočítat specifickou produktivitu:

$$P = 2 \times 3600 / (S + T)$$

P: produktivita skenování vyjádřená počtem stran za hodinu
S: čas skenování ve vteřinách (viz tabulka)
T: odhadovaný čas potřebný na otočení stránky ve vteřinách

▼ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Knižní kolébky
 - Max. Výška hřbetu 20cm, 30cm a 50cm
- Přídavný držák knih na 140/120/100 stupňů s volitelným sklem
- Podložka se světlem v pozadí
 - 40 x 43cm nebo 43 x 80cm
- Volitelné A1 sklo
- Ergonomické umístění monitoru a klávesnice
- Book Restorer™, Page Restorer - SW pro vylepšení snímků
- PDF4Books - SW na komprimaci snímků

(*) bez knižní kolébky
(*) s knižní kolébku
(*) čas od požadavku operátora po zobrazení předlohy na monitoru

www.i2s-digibook.com

i2S - 28/30 rue Jean Perrin - 33608 PESSAC CEDEX - FRANCE - tel. +33 557 26 68 98 - fax +33 557 26 68 99

www.i2s-digibook.com - e-mail: info-bookscanner@i2s.fr

Pro ČR a SR: Exon spol. s r.o., www.exon.cz, e-mail: exon@exon.cz, tel: +420 241 41 06 60