



digibook.

INNOVATIVE IMAGING SOLUTIONS

DigiBook SUPRASCAN A0

Barevný a černobílý A0 skener pro mapové a velkoformátové předlohy

► Flexibilní skener s vysokou kvalitou snímků a produktivitu

DigiBook SUPRASCAN A0 digitalizuje knižní a velkoformátové předlohy až do velikosti DIN A0/E, t.j. 870 mm (34.2") (v) x 1250 mm (49.2") (š), v barvě nebo škálách šedi. Vyznačuje se modulární flexibilitou, vysokou produktivitou a výjimečnou kvalitou snímků.

DigiBook SUPRASCAN A0 skener má stůl o formátu A0 určený pro mapy a mechanický systém posuvu skenovací hlavy a osvětlení nad předlohou.

Barevná kamera s 14,400 pixely digitalizuje A0/E mapy s rozlišením 400dpi se skenovacím časem 1 minuty. Možnost nastavení výšky kamery nad předlohou a použití různých typů knižních kolébek zaručuje skeneru DigiBook SUPRASCAN A0 digitalizaci formátu 2xA2 s rozlišením 600 dpi a 2xA4 až 1000 dpi.

Skenovací aplikace má uživatelsky komfortní prostředí s jednoduchým nastavením rozměrů předlohy, rozlišení včetně parametrů korekce snímku a typu výstupních souborů.

Systém je možné také rozšířit o různé příslušenství jako vakuový stůl pro vyrovnání předlohy pomocí podtlaku, nebo různé typy knižních kolébek. Cílem je zvýšení kvality skenování s maximálním důrazem na ochranu integrity skenovaných předloh.



► Výhody

Digitalizace velkých formátů

Ergonomika DigiBook SUPRASCAN A0 skenerů byla projektována tak, aby bylo možné co nejjednodušeji umístit velkoformátové předlohy na skenovací podložku. Dokument uložený na stůl skeneru je přístupný z levé, pravé nebo čelní strany podle potřeby a preferencím uživatele. Tato uživatelská vstřícnost spolu s obousměrným skenováním při pohybu skenovací hlavy přispívá k minimalizaci času mezi dvěma skeny.

Optimalizace formátu digitalizace

Optimalizace je založena na možnosti použití kompatibilních zaměnitelných skenovacích hlav. Použitím různých skenovacích hlav si zákazník volí optimální rozlišení a způsob skenu k zabezpečení vysoké kvality skenování.

Nové modely vyvíjených skenovacích hlav dávají záruky široké nabídky vyhovět zákazníkům v jejich požadavcích na stále vyšší rozlišovací schopnost skenovacích zařízení.

DigiBook SUPRASCAN A0 skenery mají duální mechanické nastavení v závislosti na formátu předlohy: pro formát A0 s kamerou 14,400 pixelů, rozlišení od 200 do 400 dpi; pro formát A2 až A5, rozlišení od 200 do 1000 dpi.

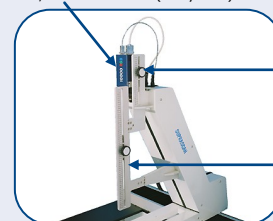
Modulární flexibilita

DigiBook SUPRASCAN A0 skenery jsou skvěle přizpůsobeny velkým formátům. Jejich design má extrémní modularitu umožňující digitalizaci knih a vázaných předloh až do formátu A1. Maximálně jednoduše lze skener sestavit pro různé užití od rovné podložky až po knižní kolébkou a tím operátorovi umožnit mít specializované zařízení pro sken různých předloh (viz obrázky).



Vakuový stůl

Barevná RGB, nebo černo bílá (škály šedi) kamera



Mechanické nastavení výšky kamery nad předlohou (formát A0)

Mechanické nastavení výšky kamery nad předlohou (formát A1)



Knižní kolébka

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 A0

Barevný a černobílý A0 skener pro mapové a velkoformátové předlohy

CHARAKTERISTIKA

▼ ROZMĚRY

Předlohy	Mapy, časopisy, noviny, knihy, vázané předlohy
Rozměry předlohy	Up to DIN A0 / E
Maximální rozměry	870 mm (34.2") (v) x 1250 mm (49.2") (š)

▼ DIGITALIZACE

Model	10000 RGB	14000 BW	14000 RGB
CCD	10,200 pixelů barevné RGB	14,400 pixelů jednobarevné	14,400 pixelů barevné RGB
Optické rozlišení			
➤ 2 x A1 (ANSI E)	Od 150 do 300 dpi	200/400 dpi	
➤ 2 x A2 (ANSI D)	Od 150 do 400 dpi	200 do 600 dpi	
➤ 2 x A3 (ANSI C)	Od 150 do 600 dpi	200 do 800 dpi	
➤ 2 x A4 (ANSI B)	Od 150 do 800 dpi	200 do 1000 dpi	
Barevný režim (pouze RGB modely)	42-bitová digitalizace 24-bitový výstup (16 milionů barev)		
Škála šedi	8-bit (256 úrovní šedi)		
Černobílé	1-bit (2 úrovně)		
Nastavení rozlišení	Uživatelsky nastavitelné optické rozlišení		
Osvětlení	Fluorescentní lampy s vysokou frekvencí přizpůsobené jak matným, tak blýskavým povrchům		
Korekce osvětlení	V reálném čase při snímání		
Rozhraní	- TWAIN - API		
Objektiv	Vysoce kvalitní objektiv Rodenstock 60mm		

▼ SCANNING TIME

Based on PC Pentium IV-2.8 GHz

Format	Resolution	Image size for 1 page		10000	14000	14000
		Greyscale	RGB	RGB	BW	RGB
				Čas skenování ¹ (S)	Čas skenování ¹ (S)	Čas skenování ^{1 1} (S)
A0	150 dpi	-	101 MB	17 s	-	-
A0	200 dpi	60 MB	179 MB	-	22 s	31 sec
A0	300 dpi	-	403 MB	34 s	-	-
A0	400 dpi	240 MB	715 MB	-	40 sec	62 sec
2x A3	300 dpi	-	50 MB	18 s	-	-
2x A3	400 dpi	30 MB	89 MB	24 s	20 sec	32 sec
2x A3	600 dpi	67 MB	200 MB	35 s	30 sec	47 sec
2x A3	800 dpi	120 MB	358 MB	-	40 sec	63 sec

^(*) čas od požadavku operátora po zobrazení předlohy na monitoru

▼ SNÍMKY

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

▼ SPECIFIKACE ROZMĚRŮ

Rozměry (bez PC)	2 m (š) x 1,15 m (h) x 2 m (v) 79" (š) x 45.5" (h) x 79" (v)
Celková hmotnost	160 kg / 352 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 EN60950 EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3 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:

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

P: produktivita skenování vyjádřená počtem stran za hodinu

S: čas skenování ve vteřinách (viz tabulka)

T: odhadovaný čas potřebný na otočení stránky ve vteřinách

D = 1 v případě 1 strana na snímek, D=2 v případě 2 strany na snímek

▼ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- A0 vakuový stůl (110V nebo 220V)
- A1 knižní kolébky
 - 20 cm, 20 cm/90°, 30 cm nebo 50 cm kolébky
- Přídavný držák knih na 140/120/100 stupňů s volitelným sklem
- Snímatelné sklo
- Book Restorer™, Page Restorer - SW pro vylepšení snímků
- PDF4Books - SW na komprimaci snímků

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-booksscanner@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