



digibook.

INNOVATIVE IMAGING SOLUTIONS

# SUPRASCAN QUARTZ HD<sup>A1</sup>

## Profesionální digitalizace na dosah ruky

### Maximální rozlišení, kvalita snímku, rychlost a ergonomika

Od počátku byla řada SupraScan™ vyvinuta pro archivaci rozličných dokumentů v nejlepší kvalitě. Nová generace s pojmenováním Quartz byla vylepšena novou kamerou, automatickou knižní kolébkou, osvětlením předlohy, novým software a dalšími skvělými funkcemi. Proto je nyní nejlepším zařízením, které nabízí všechny dostupné funkce: kvalitu snímku, produktivitu, ergonomiku, rozličnost obsluhy, univerzálnost, spolehlivost, ochranu předlohy a archivaci.

Nová HD kamera nabízí optické rozlišení 600dpi x 600dpi pro velikost A1 a rozlišení 1000dpi x 1000dpi pro velikost A3. Schopnost rozlišení kamery je více než 11 lp/mm při 600dpi a 18 lp/mm pro 1000dpi. Zaostření kamery je automatické a motorizované. Skenovací čas pro předlohu A1 na 600dpi je 23.8s.

Zařízení je vybaveno motorizovanou kolébkou o maximální velikosti 25cm a váze 25kg a automatickým přítlačným sklem pro vyrovnání předlohy. Zařízení je možné dovybavit různorodými knižními kolébkami, držákem knih otevřených na 120° nebo průsvitným rámečkem pro digitalizaci negativů.



### ► Výhody

#### Nový software

- Nové grafické uživatelské rozhraní
- Dávkové zpracování a ukládání obrázků
- Náhledy jednotlivých obrázků a jednoduchý přístup
- Uživatelské přihlášení, tvorba metadat, METS výstup

#### Nejnovější technologie LED osvětlení

- Exkluzivní hardwarové odstranění odlesku předlohy
- Bez UV a infračerveného záření
- Rovnoměrné nasvícení na celé ploše předlohy
- Nasvícení předlohy pouze v době skenování

#### Snímání s vysokou kvalitou

- Posuvná snímávací kamera s vysokým rozlišením
- Volba rozlišení pomocí motorizovaného nastavení výšky kamery
- Rovnoměrné nasvícení předlohy - pohyb světla s kamerou
- Korekce osvětlení v reálném čase
- Velikost předlohy až 1100mm x 630mm

#### Ergonomika

- Navrženo ergonomicky s cílem optimalizovat produktivitu
- Nastavení umístění monitoru pomocí ergonomického držáku
- Hladina osvětlení nižší než oči operátora (nezasahuje do očí)

#### Chytrý skener

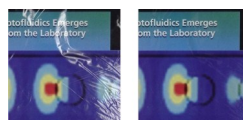
- Mód automatické kalibrace (též možnost pomocné nebo manuální)
- Uložení nastavení úpravy obrázku a komprese
- Automatická kontrola kvality obrázku
- Jednoduchá implementace do archivačního systému



Motorizovaná kolébka  
25cm/25kg



HD kamera 11 lp/mm na A1



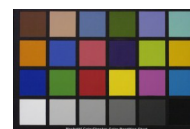
Hardwarové odstranění  
odlesku předlohy



Držák knih 120°



Kompatibilní se standartem  
Metamorphoze



Možnost automatické  
kalibrace

LIMB™: nový balík softwarových aplikací, který poskytuje kompletní řetězec procesů pro digitalizaci kulturního dědictví a jeho uchování v digitální podobě (volitelné)

[www.i2s-digibook.com](http://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](http://www.i2s-digibook.com) - e-mail: [info-bookscanner@i2s.fr](mailto:info-bookscanner@i2s.fr)

Pro ČR a SR: Exon spol. s r.o., [www.exon.cz](http://www.exon.cz), e-mail: [exon@exon.cz](mailto:exon@exon.cz), tel: +420 241 41 06 60



digibook.

INNOVATIVE IMAGING SOLUTIONS

# SUPRASCAN QUARTZ HD<sup>A1</sup>

Profesionální digitalizace na dosah ruky

## Charakteristika

### ▼ ROZMĚRY

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

### ▼ DIGITALIZACE

Model	<b>SUPRASCAN Quartz HD</b>
Kamera	Automatický Focus (SupraScan™ Quartz A1 HD)
Optické rozlišení ➤ 2 x A2 (ANSI D) ➤ 2 x A3 (ANSI C) ➤ 2 x A4 (ANSI B)	<b>600 dpi</b> Od 300 do <b>800</b> dpi Od 300 do <b>1000</b> dpi
Výstup	24-bitů pro barvu 8-bitů pro odstíny šedi 1-bit pro BW
Schopnost rozlišení kamery	Více než 11 lp/mm při 600dpi Více než 18 lp/mm při 1000dpi
Nastavení rozlišení	Uživatelsky nastavitelné optické rozlišení pomocí motorizované kamery
Osvětlení	LED systém osvětlení s dlouhou životností, bez UV a IR záření a přizpůsobením reliéfu předlohy
Korekce osvětlení	V reálném čase při snímání
Rozhraní	- TWAIN - API

### ▼ ČAS SKENOVÁNÍ

SUPRASCAN Quartz HD		
Formát	Rozlišení	Čas skenování <sup>3</sup> (vteřin)
2xA2	600 dpi x 600 dpi	23.8 s
2xA2	400 dpi x 400dpi	7.9 s
2xA2	300 dpi x 300dpi	6 s

### ▼ SNÍMKY

Min. rozlišení monitoru	1280 (š) x 1024 (v) pixelů
Software	Windows 7, 64 bitů
Ukládání	Obrázek ukládán během skenování
Vylepšení	<ul style="list-style-type: none"> <li>dělení stran, ořez, binarizace</li> <li>vyrovnaní zakřivení stran, otočení</li> <li>vyvážení bílé a černé barvy</li> </ul>
Úložiště	Rychlý přenos na lokální disk nebo síťového úložiště
Formát souborů	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPEG, TIFF, TIFF LZW, vícestránkový TIFF, DNG, PNG, JPEG 2000, PDF</li> <li>TIFF G4 pro černobílé snímky</li> </ul>

### ▼ SPECIFIKACE

Rozměry (bez PC)	1990 mm (š) x 1620mm (h) x 1840 mm (v) 78,3" (š) x 63.7" (h) x 72.4" (v)
Celková hmotnost	310 kg (683.4 lbs.)
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 je produktivita skeneru DigiBook 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
  - výška hřbetu 25 cm a 50cm
- Držák knih na 140/120/100 stupňů s přídatným sklem (volitelné)
- Podložka pro podsvícení předlohy
  - 40 x 43cm nebo 43 x 80cm
- Automatické přítlačné sklo pro rozměr A1
- LIMB : nový balík softwarových aplikací, který poskytuje kompletní řetězec procesů pro digitalizaci kulturního dědictví a jeho uchování v digitální podobě

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

[www.i2s-digibook.com](http://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](http://www.i2s-digibook.com) - e-mail: [info-bookscanner@i2s.fr](mailto:info-bookscanner@i2s.fr)

Pro ČR a SR: Exon spol. s r.o., [www.exon.cz](http://www.exon.cz), e-mail: [exon@exon.cz](mailto:exon@exon.cz), tel: +420 241 41 06 60