



## SupraScan Quartz

### Scannerserie für Großformate

Eine brillante Bildqualität, die die höchsten Anforderungen der internationalen Standards erfüllt, kombiniert mit hoher Scangeschwindigkeit, zeichnet diese innovative Scannerserie aus. Die professionellen Systeme bieten Anwendern, die in kurzer Zeit eine große Anzahl an Dokumenten in sehr guter Bildqualität erzeugen möchten, eine optimale Produktionsumgebung.

# SupraScan Quartz

## Bildqualität und Geschwindigkeit bringen den Erfolg

Überall dort, wo verschiedenste Materialien – wie gebundene Objekte, historische Karten, Grafiken und Gemälde, Glasplattenegative, Fotos, Akten, Urkunden oder Manuskripte – digitalisiert werden sollen, bieten diese Multifunktionsscanner die beste Lösung: Sie kombinieren herausragende Imagequalität, hohe Scangeschwindigkeit und optimale Arbeitsergonomie. Die professionellen Systeme eignen sich hervorragend für Projekte, in denen sensible Vorlagen in großer Stückzahl digitalisiert werden.

### Was zeichnet die Modelle aus?

- Bidirektionales Scannen für schnelle Scanzyklen
- Höhenverstellbare Zeilenkamera für hohe optische Auflösungen (bis zu  $1.000 \times 1.000$  dpi)
- Optimale Bildqualität durch lotrechtes Erfassen des Originals
- Lichtquelle befindet sich unterhalb der Augenhöhe des Operators
- Perfekte, gleichmäßige Ausleuchtung an jeder Stelle des Objektes
- Lichtkorrektur in Echtzeit
- Keine UV- oder Infrarot-Strahlen
- Reflexionsfrei auch bei stark glänzenden Oberflächen
- Buchwippen und Glasplatten mit patentierter Druckregulierung
- Kontaktfreies Scannen durch abnehmbare Glasplatte
- ISO-, Metamorfoze- und FADGI-Standard konform
- Akzentuiert Strukturen und Texturen durch sein einzigartiges Beleuchtungskonzept

### Funktionalität auf höchstem Niveau

Die hochauflösende Spezialkamera ermöglicht das lotrechte Erfassen aller Details der Vorlage. Die Aufnahmeeinheit mit integrierter Lichtquelle bewegt sich immer parallel zur Bilderfassung, wodurch ein gleichmäßiges und schonendes Digitalisieren empfindlicher Originale gewährleistet wird. Homo-

gen ausgeleuchtete Images sind das positive Resultat. Entzerrungsautomatismen und Bildkorrekturen in der Nachbearbeitung entfallen durch diese wegweisende Technologie vollständig.

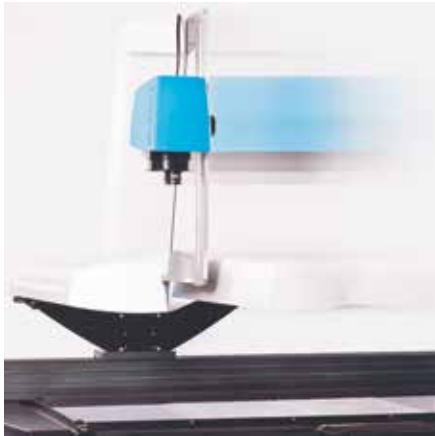
Mit dem höhenverstellbaren Scankopf wird eine variabel, hohe optische Auflösung erreicht. Die Aufnahmeeinheit kann dadurch näher an das Original herangeführt werden. Die kurze Distanz zwischen Scaneinheit und

Digitalisierungsvorlage liefert eine detailgetreue Wiedergabe des Materials, so dass z.B. auch die Digitalisierung von Glasplattennegative mit über  $1.000 \times 1.000$  optischen dpi problemlos möglich ist.

Darüberhinaus akzentuiert das einzigartige Beleuchtungskonzept Strukturen und Texturen und ermöglicht die reflexionsfreie Digitalisierung selbst von stark glänzenden Oberflächen. Da sich die Lichteinheit unter-



Quartz A1



#### Detailbilder (v. links n. rechts):

- Höhenverstellbarer Scankopf
- Buchwippe mit geöffneter Glasplatte
- Aufnahme mit und ohne Anti-Reflexionsmodus
- Ergonomisches Bedienpanel



Quartz Ao



Quartz 2Ao

#### Zubehör

halb der Augenhöhe befindet, kann der Benutzer blendfrei arbeiten.

Der mit dem Scanner gelieferte Computer, inklusive der notwendigen Steuerungssoftware für das Gerät, sorgt für den reibungsfreien Systembetrieb und die schnelle Integration in das lokale Netzwerk des Kunden.

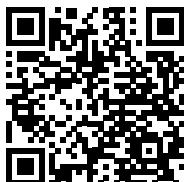
- Manuelle oder motorische Buchwippe: Schonende Verarbeitung gebundener Vorlagen bis zu einer Buchdicke von 40 cm (abhängig vom eingesetzten Buchwippenmodell). Die Freistelleinrichtung ermöglicht eine schonende Auflage für empfindliche Buchrücken.
- Manuelle oder motorische Glasplatte: Sorgt bei problematischen Materialien für eine ebene Objektoberfläche.
- Livevorschau: keine Fehlscans und hohe Produktivität durch optimale Positionierung der Vorlagen und Echtzeitkontrolle.
- Vakuumtisch: Zur sanften Fixierung von Planwerken.

- Durchlichttisch: Zum Scannen von Glasplatten-negativen oder Filmmaterialien.
- multidotscan: Durch den Einsatz der von uns entwickelten Bediensoftware *multidotscan* entsteht ein multifunktionaler Arbeitsplatz, der eine Anbindung an zahlreiche Workflows ermöglicht. Steuerung und Integration erfolgen über eine leicht zu bedienende Touchscreenoberfläche. *multidotscan* arbeitet hardwareunabhängig und ist daher als einheitliche Bedienmöglichkeit in der gesamten Digitalisierungswerkstatt einsetzbar.

	<b>Quartz A1</b>	<b>Quartz Ao</b>	<b>Quartz 2Ao</b>
<b>Vorlagenformat</b> (maximal, in cm)	63 x 103 61,8 x 103 (HD) 61,8 x 90	91 x 130 (f. Planwerke) 92 x 130 (HD – f. Planwerke) 85 x 125 (mit Buchwippe)	180 x 120
<b>Optische Auflösung</b> (in dpi auf das Maximalformat)	600 x 600 (DIN A1, HD) 400 x 400 (DIN A1)	600 x 600 (DIN Ao HD) (300 x 300 DIN Ao)	400 x 400 (DIN 2 x Ao)
<b>Optische Auflösung</b> (in dpi)	1.000 x 1.000 (HD)	1.000 x 1.000	800 x 800
<b>Auflösung</b> (von Linienpaaren / mm)	18 lp/mm bei 1.000 x 1.000 dpi	18 lp (HD)	9 lp/mm bei 1.000 x 1.000 dpi
<b>Bildqualität</b>	metamorfoze, FADGI4*, ISO 19264-1 Level A (variantenabhängig)		
<b>High-Quality-Scanverfahren</b>	✓	✓	✓
<b>Einstellbare Schärfeebele</b>	✓	✓	✓
<b>Automatische Kalibrierung</b>	✓	✓	✓
<b>Scanzeit in Sekunden</b> (Format, dpi)	8 (DIN A1, 400 x 400)	12 (DIN Ao, 300 x 300)	32 (DIN 2Ao, 400 x 400)
<b>Buchdicke auf der Buchwippe</b> (optional)	25 cm, 40 cm	25 cm, 40 cm	–
<b>Glasplatte</b> (optional)	✓	✓	–

CE-konform. >Elektromagnetische Verträglichkeit<: Niederspannungssicherheit:  
EN 60950 Emission: EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, Unempfindlichkeit: EN 55024.

Weitere Details, sowie Anwenderberichte, Bilder und Videos finden Sie auf [www.walternagel.de](http://www.walternagel.de)



#### Über Walter Nagel

Wir sind spezialisiert auf die Planung und Einrichtung digitaler Geschäftsgänge in Archiven, Bibliotheken, Museen sowie in Unternehmen, die Dienstleistungen in diesem Marktsegment anbieten. Von Digitalisierungslösungen über Workflow-Software, Webarchivierung und Präsentationslösungen bieten wir als herstellerunabhängige Walter Nagel GmbH&Co.KG unseren anspruchsvollen Kunden alles aus einer Hand. Unser breites Produktpotfolio umfasst die Entwicklung maßgeschneideter Lösungen, die Auswahl und Implementierung zuverlässiger Hard- und Software verschiedener Hersteller sowie professionelles Projektmanagement. Zu unseren Kunden zählen namhafte Bestandshalter und Verbünde sowie Konsortien auf Bundesebene in Deutschland, in europäischen Ländern und darüber hinaus.

#### Kontakt

Walter Nagel GmbH & Co. KG  
Herforder Straße 249  
33818 Leopoldshöhe  
T +49.521.92479-0  
F +49.521.92479-47  
info@walternagel.de  
www.walternagel.de

7. Auflage

#### Über i2s

Das französische Unternehmen i2s, mit Firmensitz in Bordeaux, ist der weltweit führende Anbieter für professionelle Digitalisierungslösungen und der einzige Hersteller, der sowohl Scanner mit Zeilen- sowie Flächenkameras baut. Angefangen beim Buchscanner A2 und A1 stehen Parallelscanner bis zum Aufnahmeformat 2xAo zur Verfügung. Hervorzuheben ist das einzigartige Know-how in der Entwicklung und Herstellung von Kamerasystemen, das aus jahrelangen Erfahrungen in den Bereichen Fernsehen, Industrie, Raumfahrt und Forschung resultiert. In Kombination mit innovativen Softwareprodukten bietet i2s alle Komponenten für ein erfolgreiches Digitalisierungsvorhaben. Offenheit und Kooperationsfähigkeit sorgen dafür, dass sich i2s Scanner in Softwareprodukte von Walter Nagel optimal integrieren.