



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 × 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.

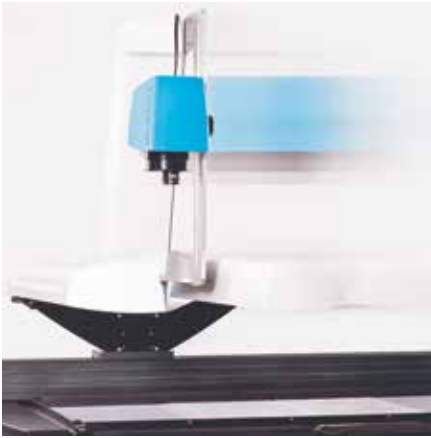
Mit dem höhenverstellbaren Scankopf wird eine variabel, hohe optische Auflösung erreicht. Die Aufnahmeeinheit kann dadurch näher an das Original herangeführt werden. Die kurze Distanz zwischen Scaneinheit und

Digitalisierungsvorlage liefert eine detailgetreue Wiedergabe des Materials, so dass z.B. auch die Digitalisierung von Glasplattenegativen mit über 1.000 × 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 reibungslosen 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 Fehlskans 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.

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



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 hersteller-unabhängige Walter Nagel GmbH & Co. KG unseren anspruchsvollen Kunden alles aus einer Hand. Unser breites Produktportfolio umfasst die Entwicklung maßgeschneiderter 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.

Über izs

Das französische Unternehmen izs, 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 Parallels Scanner bis zum Aufnahmeformat 2 × Ao 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 izs alle Komponenten für ein erfolgreiches Digitalisierungsvorhaben. Offenheit und Kooperationsfähigkeit sorgen dafür, dass sich izs Scanner in Softwareprodukte von Walter Nagel optimal integrieren.

Kontakt

Walter Nagel GmbH & Co. KG
Herforder Straße 249
33818 Leopoldshöhe
T +49.5 21.9 24 79-0
F +49.5 21.9 24 79-47
info@walternagel.de
www.walternagel.de