

PENTACON
scan
5000

scanning the future

Technische Daten des PENTACON scan 5000
 Technical Data of PENTACON scan 5000

Gerätetyp/ device type	Scannerkamera PENTACON scan 5000 N	Scannerkamera PENTACON scan 5000 S
Sucher/ viewfinder	Spiegelreflexsucher mit Mattscheibe, Schnittbildkeil und Mikroprismenfeld Sucherbildgröße >98 % der Scanfläche reflex viewfinder with groundglass, split-field and microprism viewfinder size >98 % of the image size	
Objektivanschluss, lieferbar/ lens adapter, available	Nikon	Schneider-Kreuznach-Schnecke mit M39 x1 Rodenstock-Schnecke mit M39 x1, Mamiya Hasselblad, Exakta 66
	Nikon	Schneider-Kreuznach helical focusing mounts with M39 x1 Rodenstock helical focusing mounts with M39 x1, Mamiya Hasselblad, Exakta 66
Bildsensor/ image sensor	trilineare CCD-Zeile trilinear CCD-lines	trilineare CCD-Zeile trilinear CCD-lines
Max. optische Auflösung/ max. resolution	8192 x 10550 Bildpunkte/Farbe 8192 x 10550 Pixels per colour	8192 x 12000 Bildpunkte/Farbe 8192 x 12000 Pixels per colour
Scanfläche/image size	28,7 mm x 36,9 mm	28,7 mm x 43,0 mm
Farbtiefe/colour depth	3 x 12 Bit	3 x 12 Bit
Scanzeiten/scanning time	82 MB ca. 40 s 82 MB approx. 40 s	82 MB ca. 40 s 82 MB approx. 40 s
Max. Dateigrößen/ max. file size	24 Bit: 247 MB 48 Bit: 494 MB	24 Bit: 288 MB 48 Bit: 576 MB
Empfohlene Hardware/ recommended hardware	min. Pentium III min. Mac G4 IEEE1394-Interface	min. Pentium III min. Mac G4 IEEE1394-Interface
Software	Windows2000, ME/XP, Mac OS 9/MAC OS 10	
Bildbearbeitungsprogramme/ image processing software	Photoshop, SilverFast Ai PlugIn, TWAIN	Photoshop, SilverFast Ai PlugIn, TWAIN
Abmessungen/dimensions	253 mm x 106 mm x 92 mm	253 mm x 106 mm x 107 mm
Gewicht/weight	1.200 g	1.200 g
Kabel/cable	IEEE1394 (4,5 m) mit Repeater 9m	IEEE1394 (4,5 m) mit Repeater 9m
Spannungsversorgung/ power supply	IEEE1394 (PC)	IEEE1394 (PC)
externe Spannungsversorgung/ external power supply	DC 12 V (optional, MAC)	DC 12 V (optional, MAC)

Die oben genannten Scankameras sind zwei Beispiele
 aus der Produktreihe PENTACON scan 5000.
 Gern erarbeiten wir für Sie die passende Variante.



Foto: PENTACON GmbH Foto- und Feinwerktechnik/PENTACON scan 5000 Layout: www.reinbrandt-hennig.de 09/2002



Made in Dresden

PENTACON GmbH Foto- und Feinwerktechnik
 Enderstraße 94, D-01277 Dresden

Telefon +49 (0)3 51-2 58 92 31
 Telefax +49 (0)3 51-2 58 93 35

E-Mail info@pentacon-dresden.de
 Internet www.pentacon-dresden.de



Made in Dresden



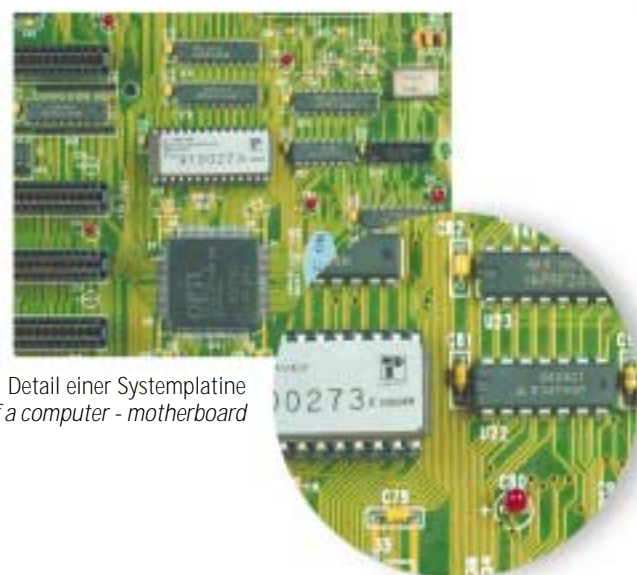
Röntgenbild / X-ray



historischer Stadtplan von Dresden, 1899
historical city map of Dresden town, 1899



EURO Banknote
euro currency



Detail einer Systemplatine
detail of a computer - motherboard



Gemälde von Frau Selle/Halle
painting made by Mrs. Selle/Halle

Die handgefertigte Scannerkamera PENTACON scan 5000 ist das Ergebnis der Weiterentwicklung einer ganzen Scannerfamilie und repräsentiert ein Top-Produkt mit bisher nie erreichter Tiefenschärfe und Auflösung.

Einsatzgebiete der PENTACON scan 5000:

- Produktfotografie in der Werbung
- Makrofotografie in der medizinischen Forschung
- Digitalisierung von Dias, Glasplatten, Luftbildern, vom Mikrofilm bis zu extrem großen Röntgenaufnahmen
- Aufnahmen für messtechnische Auswertungen
- für 2D- und 3D-Vorlagen in Museen und Archiven sowie in der Kriminalistik zur Beweissicherung

Durch die Verwendung von Shift- und Tilt-Objektiven können stürzende Linien verhindert werden. Aber auch der Einsatz der PENTACON scan 5000 als digitales Rückteil an verschiedene Fachkameras ist über Adapter möglich.

Die Scannerkamera überzeugt durch:

- Einsatz von Wechselobjektiven u. Zubehör vieler Hersteller
- Optischen Spiegelreflexsucher, Scharfeinstellung über Mattscheibe, Mikroprismen und Schnittbild
- Große Bilddateien (auch für Kunstdrucke)
- Hohe Farbdynamik, geringes Rauschen und weiche Gradationsübergänge
- Schnellen Datentransfer zum PC oder Mac über FireWire (IEEE 1394)-Schnittstelle
- Deutlich höhere Tiefenschärfe als die scan 3000
- Zubehör (z.B. Nivelliergerät) über Steckschuh möglich
- Objektive mit kurzer Brennweite für große Auflösungen

Gesteuert wird die PENTACON scan 5000 durch die mehrfach ausgezeichnete und speziell angepasste Software SilverFast Ai der Firma LaserSoft Imaging.

Lieferumfang:

- Scannerkamera mit Nikon-Bajonett, Objektivanschluss oder Schneckengang mit Objektivgewinde M39 x 1
- SilverFast Ai
- IT8 - Targets für Auflicht und Durchlicht zur Farbkalibrierung
- FireWire (IEEE 1394)-Kabel
- Aufbewahrungskoffer

Optional werden angeboten:

Verschiedene Objektive, Objektivadapter für Mamiya, Hasselblad, unterschiedliche Bildfeldlinsen, Netzgerät



The hand-made PENTACON scan 5000 scanner camera is the result of the effort put in the development of an entire scanner family; it is a top product featuring a depth of field and resolution never before thought possible.

Fields of application of the PENTACON scan 5000:

- product photography in advertising
- macro photography in medical research
- digitization of transparencies, glass plates, aerial photographs to microfilm to large-size X-ray photos
- survey photography
- reproduction of 2D and 3D documents in museums and archives and for securing evidence in criminology

Converging verticals can be avoided by using shift and tilt lenses on the scanner camera. Another application of the PENTACON scan 5000 is its use as digital scan back on various Linhoff cameras (an adapter is required for the purpose).

Outstanding features of the scanner camera:

- possibility to connect interchangeable lenses and accessories of many makes
- optical SLR viewfinder, acute matte screen, microprism and split-image rangefinder
- large image files (also for art prints)
- high colour dynamics, low noise and soft gradation transients
- fast data transfer to PC or Mac via FireWire (IEEE 1394) interface
- perceptibly greater depth of field than the scan 3000
- exact alignment through bubble level (option) on hot shoe
- short-focal length lenses for high resolutions

The PENTACON scan 5000 is controlled by the award-winning, specially adapted SilverFast Ai software by LaserSoft Imaging.

Scope of delivery:

- scanner camera with Nikon bayonet lens connection or helical mount with M39x1 lens thread
- SilverFast Ai software
- IT8 targets for colour calibration with incident light and transmitted light
- FireWire (IEEE 1394) cable
- storage case

The following options are offered:

Various lenses, lens adapters for Mamiya, Hasselblad, various field lenses, power supply unit.



Made in Dresden