

Scando **iCOSS**

Die digitale
Scannerkamera



KAISER
FOTOTECHNIK

Scando icoss – die Kamera, die ein Scanner ist

Der Scando icoss ist **Repro-Scanner und 3 D-Kamera**. Er liefert hochaufgelöste Bilddateien – zur Verwendung als Druckvorlage, und zur quantitativen und qualitativen Detailanalyse für die zukunftsichere Dokumentation und Archivierung.



Großformatige flache Vorlagen, die in keinen Flachbettscanner passen, werden im **Auflicht**, komplett oder im Ausschnitt, erfasst. Hier dient der Scando als **Repro-Scanner** für Drucke, Kunstwerke, Karten und vieles andere wie beispielsweise Reproduktionen aus Büchern.



Durchsichtsvorlagen wie Großformat-Dias, fotografische Glasplatten, Röntgenfilme und CTs werden am **Reprostativ** im **Durchlicht** gescannt.



Die Verwendungsmöglichkeiten als **3D-Scanner**, also zur Erfassung dreidimensionaler unbewegter Objekte, sind so vielfältig wie die Objekte selbst. Dazu gehören die Katalogfotografie, Packshots, Aufnahmen für medizinische, wissenschaftliche, dokumentarische oder vermessungstechnische Zwecke, für die Kriminaltechnik oder die industrielle Qualitätssicherung.

Die Scando Scannerkameras sind ideale Werkzeuge für alle, die

- hochaufgelöste Bilddaten für qualitativ hochwertige Druck-erzeugnisse brauchen
- feinste Detaildarstellung für Analyse- oder Vermessungszwecke benötigen
- starke Vergrößerungen ohne störende Pixelstruktur für Nachweis- oder Identifizierungsaufgaben brauchen
- wertvolle oder empfindliche Vorlagen berührungslos scannen müssen
- Bilddaten in hoher Auflösung archivieren, um sie später in vielfältiger Weise verwenden zu können



Die Einsatzmöglichkeiten lassen sich noch erweitern, denn der Scando icoss/3 lässt sich mit entsprechenden Adaptern auch am **Mikroskop** oder als **digitales Scan-Rückteil** an einer **Fachkamera** verwenden.

Einige Aufnahmen entstanden mit freundlicher Unterstützung der Nationalbibliothek Luxemburg.



Scando icoss – Scanner und Kamera in einem

Der Scando icoss verbindet die Qualität eines professionellen Flachbettscanners mit der Flexibilität einer Kamera.



■ Der "Kleinbildscanner" icoss/3 (Scanfläche 29 x 37 mm) wird mit Nikon-Objektiven bestückt, der "Mittelformatscanner" icoss/5 (Scanfläche 43 x 43 mm) mit Vergrößerungsobjektiven mit M 39-Anschluss. Eine Fokussiereinrichtung ist bereits integriert.

■ Für den kompletten Scanvorgang wird nur ein Durchlauf der trilinearen CCD-Zeile benötigt (One-pass).

■ Die Datenübertragung an den Computer erfolgt über ein FireWire-Interface (IEEE 1394), eine Hochgeschwindigkeitsschnittstelle für Datenraten bis 400 Mbit/s.

■ Abbildungsmaßstab und Ausschnitt bestimmen Sie selbst durch die Wahl des Objektivs und den Abstand zum Objekt.

■ Ausschnitt und Schärfe kontrollieren Sie komfortabel wie bei einer Spiegelreflexkamera im Sucher mit Schnittbildindikator und Mikropismenraster.

■ 12 Bit Farbtiefe pro Farbe sorgen für einen größeren Farbumfang und eine höhere Dynamik.



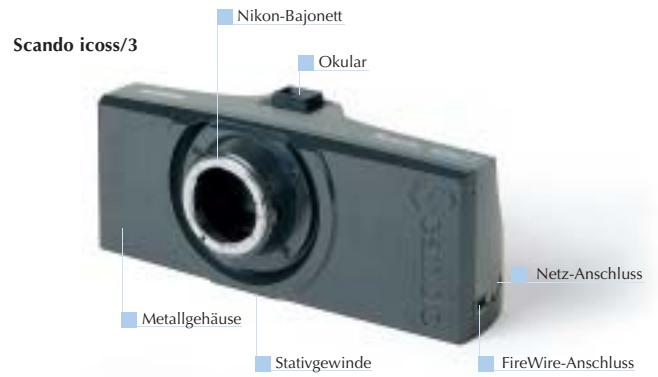
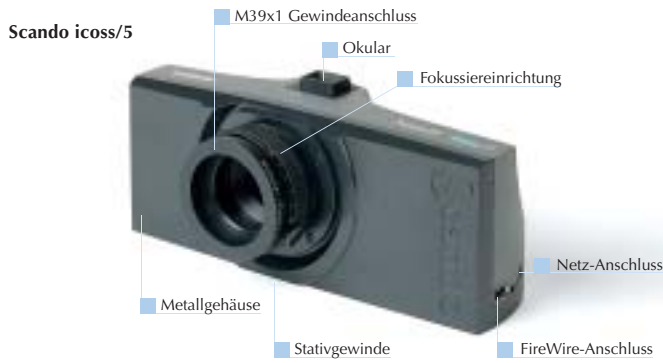
■ Die icoss-Kameras werden mit der plattformunabhängigen Scanner-Software SilverFast geliefert. "SilverFast ist das Beste, was einem Scanner passieren kann" (computer foto 1/99). In seiner neuesten Version bietet dieses Photoshop Plug-in Echtzeit-Darstellung aller Bearbeitungsschritte, automatische Bildoptimierung, Drag + Drop-Funktionalität, Dreifach-Histogramm sowie viele weitere Verbesserungen im Gradationsdialog sowie bei der Farbkorrektur.

Lieferumfang

- Scannerkamera mit Metallgehäuse und Nikon-Bajonett (icoss/3) bzw. Fokussiereinrichtung mit M 39-Objektivanschluss (icoss/5)
- SilverFast mit Photoshop Plug-in und Twain-Treiber
- IT8-Targets für Auflicht und Durchlicht zur Farbkalibration
- FireWire (IEEE 1394)-Kabel
- Netzgerät
- Handbuch
- Alle Komponenten in Alu-Koffer



Kaiser Scando icoss



Technische Daten

	Scando icoss/5	Scando icoss/3
Art.-Nr.	5121	5120
Typ	Digitale Scannerkamera mit Spiegelreflextechnik	
Sucher	Spiegelreflexsucher mit Schnittbildindikator und Mikropismenraster	
Objektivanschluss	Fokussierschnecke mit M 39 x 1	Nikon-Bajonett
CCD-Sensor:		
Trilineare Zeile	3 x 5363 Pixel	3 x 3648 Pixel
Bildpunkte	5363 x 5363 Pixel	3648 x 4625 Pixel
Kameraauflösung	ca. 28,8 Mio. Pixel	ca. 16,8 Mio. Pixel
Farbtiefe	3 x 12 Bit	3 x 12 Bit
Max. Dichte	3,3	3,3
Kontrastumfang	11 Blendenstufen	11 Blendenstufen
Max. Dateigröße		
8-Bit-Verarbeitung	82 MB	48 MB
16-Bit-Verarbeitung	164 MB	96 MB
Ausgabeauflösung (ohne Interpolation)	max. 300 dpi auf DIN A 3	max. 400 dpi auf DIN A 4
Scanfläche	43 x 43 mm	29 x 37 mm
Schnittstelle	IEEE 1394 (FireWire / iLink)	
Software-Ausstattung	SilverFast mit Photoshop Plug-In / und Twain Schnittstelle	
Beigefügtes Zubehör	FireWire-Kabel, Alu-Transportkoffer, IT8-Targets für Auflicht und Durchlicht	
Betriebssystem	Windows 2000 / Windows Me/ Windows XP Mac OS 9.0	
Systemvoraussetzungen	Pentium ab 400 MHz oder Mac G4 RAM: ab 128 MB HD: ab 10 GB	Pentium ab 300 MHz oder Mac G4 RAM: ab 128 MB HD: ab 10 GB

Österreich:
Gerhard Michtner Ges.m.b.H.
Hirschengasse 10
1060 Wien
Tel (+43) 1-5976741
Fax (+43) 1-5976741-41
E-mail: gemig@netway.at

Schweiz:
GraphicArt AG
Galizistr. 11-13
5632 Buttwil
Tel (+41) 56-6757010
Fax (+41) 56-6757011
E-mail: info@graphicart.ch
Internet: www.graphicart.ch

Dänemark
Kofi A/S
Glerupvej 10
2610 Rodovre
Tel (+45) 44-535251
Fax (+45) 44-537913
E-mail: kofi@kofi.dk
Internet: www.kofi.dk

Luxemburg:
Carlo Lecuit
4, rue des Jones
Zone Industrielle Ronnebësch
1818 Howald
Tel (+352) 49-5607
Fax (+352) 49-2199
E-mail: lecuit@lecuit.lu
Internet: www.lecuit.lu

Niederlande
Transcontinenta B.V.
Postbus 79
2150 AB Nieuw-Vennep
Tel (+31) 252-687555
Fax (+31) 252-676149
E-mail: info@transcontinenta.nl
Internet: www.transcontinenta.nl

Belgien:
S. A. Masson-Dragnet N.V.
Parc Industriel 22
1440 Wauthier-Braine
Tel (+32) 2-3661720
Fax (+32) 2-3662012
E-mail: info@masson-dragnet.be
Internet: www.masson-dragnet.be

Empfehlenswertes Zubehör



Für icoss/5

Rodenstock
Rodagon WA
4,0/60 mm
Schneider
Apo-Componon
4,0/60 mm



Für icoss/3

Nikon
Mikro-Nikkor AF
2,8/60 mm
Nikon AF
1,8/50 mm



Kaiser
"Copylizer eVision"
Auflicht/Durchlicht-
Stativ-
Kombination



Kaiser
Kamera-Stativ und
Beleuchtungs-
einrichtungen
für Bilderfassung
und Reproduktion



Kaiser
"prolite scan SC"
Leuchtplatten



Kaiser
"TopTable"
Aufnahmestisch-
Systeme



Kaiser
"proVision"
Flächenleuchten



Spezialprospekte
auf Anfrage

Kaiser Fototechnik GmbH & Co. KG
Postfach 12 62 · 74711 Buchen · Germany

Tel.: xx49 (0) 62 81- 4 07- 0
Fax: xx49 (0) 62 81- 4 07 55
www.kaiser-fototechnik.de
info@kaiser-fototechnik.de

