

**QUATO**<sup>®</sup>

# Intelli Scan 5000



 **SilverFast®Ai Studio 6.5 iSRD**

**MFM**

"Der kleine Quato Intelli Scan 5000 ist seinen Preis wert."

 **d-pixx**  
Digitale Fotoprints in der Postkasse

 **Macwelt**  
Note: gut

## Kleinbild Film-Scanner mit integrierter Staub- und Kratzerentfernung

Universelle Flachbettscanner mit integrierter Durchlichteinheit bieten aufgrund der vergleichsweise geringen realen Auflösung nur eine eingeschränkte Einsatzmöglichkeit für 35mm Kleinbildmaterial. Der Quato Intelli Scan 5000 ermöglicht jedoch mit seiner Auflösung von 5.000 dpi eine Vergrößerung bis auf DIN A2 ohne Qualitätsverlust. Die integrierte, infrarotgestützte Staub- und Kratzerentfernung vereinfacht die Weiterverarbeitung leicht beschädigter und verunreinigter Vorlagen erheblich und automatisiert den Korrekturprozess weitgehend.

- › Für Kleinbild bzw. 35mm Filmstreifen
- › Manueller Vorlagenvorschub
- › 5.000 dpi Ausgabeauflösung nach ISO 14473
- › 48 bit Farbtiefe intern/extern
- › Max. 16 faches Multisampling zur Rauschunterdrückung
- › iSRD - Infrarotgestützte Staub- und Kratzerentfernung
- › Silverfast Ai 6.5 Studio und 35mm IT8 Vorlage inklusive
- › Kompatibel mit Mac OS X 10.3, 10.4, 10.5, 10.6 und Windows XP/Vista/7

**Science and Simplicity**

# Features

## Technische Ausstattung

Analog-Digital-Wandler mit einer Farbtiefe von 16bit pro Kanal für Ein bzw. Ausgabe und eine Dichte von 3.5 erfassen auch kritische Vorlagen. Die Matrix-CCD-Zeile arbeitet hochpräzise und erlaubt mit der speziell gerechneten Optik eine hohe Ausgabeauflösung von maximal 5.000 dpi. Die fortschrittliche Infrarot-Abtastung reduziert Staub und Kratzer wirkungsvoll, während der Anwender vollen Zugriff auf alle Parameter behält und selektiv eingreifen kann oder alles automatisch optimieren lässt.

## Softwarefunktionen

Die ausgezeichnete SilverFast AI 6 Studio Scansoftware bietet eine augefeilte selektive Farbkorrektur und eine exzellente Negativ-Positiv-Umsetzung. Dank der IT8 Kalibrierung wird eine hohe Farbgenauigkeit erreicht. Die infrarotgestützte Staub- bzw. Kratzerentfernung iSRD erlaubt neben einer automatischen Erkennung der Fehlstellen auch die manuelle Festlegung der Parameter. Multisampling reduziert das Rauschen und optimiert die Dichte, ohne Detailzeichnung zu verlieren.



iSRD aktiviert      iSRD deaktiviert  
Um kritische Bildbereiche von der Korrektur auszunehmen ist es möglich, Masken zu erzeugen.

## Software



iSRD Dialog

Zur Feinjustage können Schwellwerte ebenso definiert werden wie Masken. Ein Preview zeigt die Defekte an und ermöglicht die sofortige Ergebniskontrolle.



iSRD - Infrarotgestützte Staub- und Kratzerentfernung



MidPip4 - Multiple Neutralisierungspipette



SCC - Selektive Farbkorrektur



SF\_App - Stand-Alone-Programm



ACR - Adaptive Farbwiederherstellung



NegaFix - perfekte Negativumwandlung



SC2G - Selektive Farbe zu Grau



IT8-Farbkalibration



GANE - Korn und Rauschunterdrückung



## Spezifikationen

### Scanner-Typ

Manueller 35mm Filmscanner mit beweglicher CCD für gerahmte Dia-Positive und -Negative bzw. Filmstreifen. Infrarotgestützte Staub- und Kratzerentfernung, max. 16x Multisampling

### CCD-Typ

Matrix - CCD, 8 $\mu$  Strukturgröße

### Lampentyp

LED-Beleuchtung

### Scanfläche (Durchsicht)

36 x 24 mm

### Ausgabeauflösung nach ISO14473

5.000 dpi

### optische Farbtiefe

48 bit Farbe, 16 bit Graustufen

### Maximale Dichte

3.5 Dmax

### Geschwindigkeit

Ca. 180 Sekunden pro Bild bei 5.000 dpi

### Anschluss

USB 2.0 Fullspeed, USB 1.1 kompatibel

### Software

SilverFast AI 6.5 Studio inkl. IT8

### Systemanforderungen

Mac OS X 10.3, 10.4, 10.5, 10.6  
Windows XP 32, Vista 32/64, Windows 7 32/64

### Zubehör

Halter für 4 gerahmte Dias, Filmstreifen-Halter für 6 Bilder. IT8 Chart (35mm Durchlicht), USB- und Netzkabel, Tragetasche

### Spannungsversorgung und EMI-Zertifikate

Externes Multinorm-Netzteil, TÜV-GS, CE, FCC, UL

### Garantie

24 Monate (EU)

### Größe (B x H x T) und Gewicht

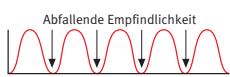
265 mm x 116 mm x 110 mm, 2 kg

### Artikelnummer

060102

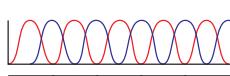
## Funktionsweise der Matrix-CCD

### Empfindlichkeit



Standard-CCD

### Empfindlichkeit



Matrix-CCD

## Präzise Abtastung

Die 8 $\mu$ m Matrix-CCD bietet eine verbesserte Empfindlichkeit bei der Abtastung ohne das erhöhte Rauschen einer 4 $\mu$ m CCD.



Quatographic Technology GmbH  
Hansestrasse 47b

38112 Braunschweig  
Germany

fon: +49-(0)531-281381  
fax: +49-(0)531-2813899

url: [www.quato.de](http://www.quato.de)  
mail: [info@quato.de](mailto:info@quato.de)