

Scanlösung für Profi-Fotografen und Anbieter von Fotodiensten

iQsmart³

der hochauflösende Flachbettscanner für hohe Produktivität



Der iQsmart³™-Scanner für den professionellen Einsatz kombiniert konstant scharfe Bilder, starke Automatisierung und hohe Geschwindigkeit, so dass Ihre Fotoscanproduktion rationalisiert und beschleunigt wird. Durch eine ganze Reihe raffinierter und fortschrittlicher Scantechnologien ist der iQsmart³-Scanner die optimale Lösung für das Erstellen von Archiven mit "digitalen Dias".

- hohe Auflösung: 10.000 dpi (5.500 dpi optisch)
- XY Stitch bietet im Gegensatz zu anderen Flachbettscannern und "virtuellen" Trommelscannern eine maximale optische Auflösung und durchgehende Schärfe für Vorlagen in beliebigen Formaten
- inverted CCD überzeugt durch feine, scharfe Scans und steigert die Produktivität bei gleichzeitiger Verminderung des Retuscheaufwands
- oXYgen: leistungsstarke, flexible, leicht zu bedienende Scansoftware
- echte 16-Bit-Farbe mit Scan Once, Output Many (SOOM)-Workflow
- scannt alle Vorlagentypen: Filmnegative und -positive, Aufsichten und andere Vorlagen bis A3+/30,48 x 45,72 cm.

Scannen in hervorragender Qualität für professionelle Ergebnisse

Der iQsmart³-Scanner bietet unabhängig vom Vorlagenformat eine Auflösung von bis zu 10.000 dpi (optische Auflösung bis zu 5.500 dpi) und erzeugt gestochen scharfe Scans. Die exklusive XY Stitch-Scantechnologie sorgt für gleichbleibend gute Qualität durch schärfere Erfassung jedes Typs von Vorlage überall auf dem Scanbett. Inverted CCD, ein innovatives, nach unten weisendes CCD-System, verbessert die Scanqualität, indem es verhindert, dass feine Staubpartikel sich auf der CCD-Oberfläche ablagern.

Intelligente Software und ein flexibler Workflow für höchste Ansprüche von Profi-Fotografen und Fotolabors

Die oXYgen-Scansoftware beschleunigt die Scanproduktion und verbessert die Bilderfassung durch intelligente, automatisierte Funktionen; außerdem verfügt sie über einen kompletten Satz professioneller Bildbearbeitungswerkzeuge. Spezielle Tabellen sorgen automatisch für die Bildschärfe; hierbei wird der Maßstab und der Typ der Vorlage berücksichtigt. Mit einem iQsmart³ können Sie in einem Job bis zu 96 Kleinbilddias (35 mm) digitalisieren und pro Stunde bis zu 40 Scans bewältigen.

Der SOOM-Workflow (Scan Once, Output Many) erzeugt Digital Transparency (DT)-Dateien in echten 16-Bit-Farben und speichert sie in voller Auflösung für die schnelle Nutzung ohne Neuscannen.

Es sind Scans für alle erdenklichen Produktionsverfahren (einschließlich CMYK, RGB und 16-Bit-SOOM), Online-Anwendungen und Ausgabegeräte möglich. Intuitive, leicht verständliche Voreinstellfunktionen führen den Anwender schnell zu professionellen Ergebnissen. Er muss lediglich den Verwendungszweck der Scans angeben und die Software legt dementsprechend die Parameter fest.



creo™

Scannererweiterungen:

• oXYgen Open-Software

Steigern Sie Ihre Produktivität dadurch, dass Sie die oXYgen Open-Software an jeder Workstation ausführen können. Sie können Bilddateien mit 16-Bit-Farben ohne einen Scanner öffnen, bearbeiten und für andere Anwendungen nutzen.

• Oil Mounting Station (optional)

Die Scanqualität verkrazter Vorlagen kann durch Montage unter Öl verbessert werden.

Allgemein

Technologie

Flachbett-CCD-Scanner
Trilinear, 10.200 Elemente
XY Stitch Scan-Technologie
Inverted CCD

Beleuchtung

Durchsichten, Aufsichten: Kalte Kathodenlampe

Vorlagentypen

Durchsichten (positiv und negativ)
Aufsichten
Gerahmte Dias
Strichvorlagen
Gedrucktes Material
Gerasterte Farbauszugsfilme

Vorlagenstärke

Aufsichten: unbegrenzt;
Durchsichten: 5 mm

Leuchttisch

eingebaut

Schnittstelle

Firewire/IEEE 1394

Bebildung

Maximale Auflösung

10.000 dpi

Maximale optische Auflösung

5.500 x 10.000 dpi (für alle Vorlagenformate)

Maßstab (bei 300 dpi)

20 - 3,300%

Farbtiefe

48 Bit (16 Bit Farbtiefe)

Dichte (max.)

4,1 D

Dichteumfang

3,9 D

Produktivität

40 Scans pro Stunde (Batch-Modus)
6 x 7 cm, 250% bei 300 dpi

Scanfläche

A3+ 305 x 457,2 mm

Formate der Ausgabedateien

Scitex: Scitex CT™, Scitex LW™, Scitex New LW™
EPSF: Normal, DCS 2, JPEG-Komprimierung, CCITT-Komprimierung
TIFF: RGB, CMYK, JPEG-Komprimierung, JPEG

Workflow-Funktionen

oXYgen-Scansoftware – SOOM-Workflow
Paralleler Workflow
Umfassendes ICC-Farbmanagement
Drehung
Neuscan
Automatische Erkennung
Direktscan
SmartSet-Funktion
Automatische Bildanalyse
CMYK, RGB und USM (Unsharp Masking)
Bildbearbeitungs- und Proof-Werkzeuge einschließlich HLS-
Farbkorrektur,
LS Curve, geteilter Bildschirm und Farbmasken

Archivmodus

Digital Transparency (DT), 16 Bit



iQsmart³-Scanner

Umgebungs- und Anschlussdaten

Betriebsumgebung

- Temperatur
- Betrieb 16 bis 27 °C
 - Lagerung -10 bis 55 °C

Luftfeuchtigkeit
40 bis 70% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Anschlussdaten

Spannung
100 bis 240 V Wechselstrom, 50 bis 60 Hz
Automatische Spannungsumschaltung

Leistungsaufnahme

Betrieb: 65 W
Standby: 50 W

Abmessungen

Größe (HxBxT)
240 x 850 x 590 mm

Gewicht
35 kg

Erfüllte Normen

FCC, CE, ISO 9002

Schulung: (im Lieferumfang jedes Scanners)

Lerntext für oXYgen-Scansoftware
oXYgen-Schulungsanwendung
Scanner-Schulung

Die oXYgen-Scansoftware

Mit intuitiven Steuerungsmöglichkeiten, automatisierten Funktionen, intelligenten Standardeinstellungen und ausgefeilter Bildkontrolle ermöglicht Ihnen die Macintosh®-basierende oXYgen-Software den Zugriff auf das volle Leistungsspektrum des iQsmart³-Scanners.

Softwarevoraussetzungen

Plattform: Apple® Macintosh, G4-Prozessor oder höher

- **Betriebssystem**
Mac OS 9.1 oder höher (inklusive OS X)
- **RAM**
200 MB freier RAM für die oXYgen-Software (nicht inkl. Speicher für Systemsoftware)
- **Freier Plattenspeicherplatz**
1 GB freier Plattenspeicherplatz
- **Monitor**
24-Bit-Farbe, 17 Zoll oder größer wird empfohlen

Lassen Sie uns darüber sprechen

Ihr zuständiger Creo-Vertriebsbeauftragter berät Sie gerne über die iQsmart-Scannerfamilie und ihren Einsatz im Fotostudio.

www.creo.com/scanners

Kurzprofil Creo

Creo (NASDAQ:CREO; TSX:CRE) ist der weltweit größte unabhängige Lieferant von Druckvorstufensystemen und verfügt über Vertriebs- und Serviceniederlassungen auf der ganzen Welt. Creo produziert Technik für die digitale Fotografie, professionelle Farb- und CopydotScansysteme, Workflow-Systeme für die Verarbeitung variabler Informationen, Tintenstrahl- und Raster-Digitalfarbproofers, Computer-to-Film- und

Computer-to-Plate-Systeme, Farbserver für Print-on-Demand-Digitaldrucksysteme und ein umfangreiches Programm an Workflow-, Business Management-, Vernetzungs-, variablen Informationsverarbeitungs- und Kreativ-Softwareprodukten. Creo ist außerdem ein OEM-Lieferant von Technologie für die drucksystemintegrierte digitale Direktbebilderung und von Komponenten für Digitaldrucksystemen.

© 2002 Creo Products Inc. Die in diesem Dokument erwähnten CreoSitex-Produkte sind Marken oder Servicemarken von Creo Inc. und können in bestimmten Ländern eingetragene sein. Alle anderen Namen von Handelsmarken, Produkten und Dienstleistungen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden in diesem Dokument lediglich zu Identifikations- und Informationszwecken verwendet. Änderungen an technischen Daten und Produktmerkmalen sind jederzeit möglich.

Hergestellt mit Creo-Technologie



www.creo.com

Creo
Burnaby
Canada
Tel: +1-604-451-2700

Creo Americas, Inc.
Bedford, USA
Tel: +1-781-275-5150

Creo Europe, S.A
Waterloo, Belgium
Tel: +32-2-352-2511

Creo Asia Pacific Ltd.
North Point, Hong Kong
Tel: +852-2882-1011

Creo Middle East/Africa
Herzlia, Israel
Tel: +972-9-9597585

Creo Japan inc.
Toshima-ku, Tokyo
Japan
Tel: 81.3.5954.9050

Creo France
Arcueil
France
Tel: +33 1 41 24 37 27

Creo Deutschland GmbH
München, Germany
Tel: +49 89 42 7730

Creo Italia S.r.l.
Sesto San Giovanni
Milano, Italy
Tel: +39 02 26 25 977

Creo UK Ltd
Watford
Hertfordshire
Tel: +44 1923 470 500

Creo Danmark A/S
Herlev, Danmark
Tel: +45 44 577 577

Creo Sweden AB
Bromma, Sweden
Tel: +46 8 564 609 40

Creo Spain SA
Madrid, España
Tel: +34 91 806 1511

Creo Spain SA
Barcelona, España
Tel: +34 93 344 3255