

ScanMate F14

TECHNISCHE DATEN DES SCANNERS

Vorlagenarten

Durchsicht und Aufsicht · Positive oder Negative Farb-, Graustufen- oder Strichvorlagen mit oder ohne Rasterung (einschließlich gerasterte Farbauszugsfilme)

Scantechnologie

CCD-Flachbettscanner mit Zoomoptik

Scanfläche

Durchsicht: 305 x 440 mm
Aufsicht: 305 x 440 mm

Max. Vorlagenformat

Durchsicht: 305 x 420 mm
Aufsicht: 320 x 455 mm
CopyDot: 320 x 455 mm

Geschwindigkeit

Scannen von Farbe in einem Durchgang. Bis zu 600.000 Pixel/Sekunde
Hochgeschwindigkeitsmodus für Strichscans

Scanauflösung

Optisch: bis zu 5.400 dpi
Interpoliert: bis zu 13.000 dpi
Max. optische Auflösung über die gesamte Fläche: 1.200 dpi
Oversampling (Interpolation) per Software möglich

Optische Dichte

Dichteumfang: 3.7, Dmax: 4.0

CCD-Sensor

Trilinearer CCD-Sensor mit 14.400 Elementen

Farbauflösung

16 BIT je Kanal

Farbfilter

Rot, Grün, Blau, in die CCD integriert

Scharfstellung

Automatisch oder vom Benutzer über die Software einstellbar

Lichtquelle

Leuchtstofflampe

Leuchttisch

Eingebauter Leuchttisch (5.000 K) zur Überprüfung von Durchsichtsvorlagen, die im Scanner liegen

DATEN-SPEZIFIKATIONEN

Treibersoftware ColorQuartet™

Pro für Macintosh und PC

Computerplattformen

Power Macintosh, Windows 95, Windows 98, Windows 2000 und Windows NT 4.0 oder höher

Schnittstelle

Standard-SCSI

Ausgabeformate

TIFF RGB / CMYK / Lab / RGB
16-BIT / Graustufen / Graustufen 16-BIT / Strich EPS
CMYK / RGB / Graustufen / Strich oder PostScript (DCS)
CMYK JPEG CMYK / RGB / Graustufen, Targa, Scitex CT

OPTIONEN

CopyDot

CopyDot™ für die Redigitalisierung von Rasterfilmen; beinhaltet JPS, PERfection und ein Digitalisieretablett

Montagehilfen

Standard-Montageplatten
PVC-Schablonen
DustFree™: magnetisches Schablonensystem für glaslose Montage
EasyMount™: externer Montagetisch

PHYSIKALISCHE DATEN

Abmessungen (B x T x H)
1.046 x 630 x 980 mm

Stellfläche

510 x 540 mm

Gewicht

50 kg

Betriebstemperatur

Zulässiger Bereich: 16-40 °C
Empfohlener Bereich: 16-25 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

5-95%, nicht kondensierend

Luftqualität

Der Scanner sollte in einer rauchfreien und staubarmen Umgebung betrieben werden

Stromverbrauch

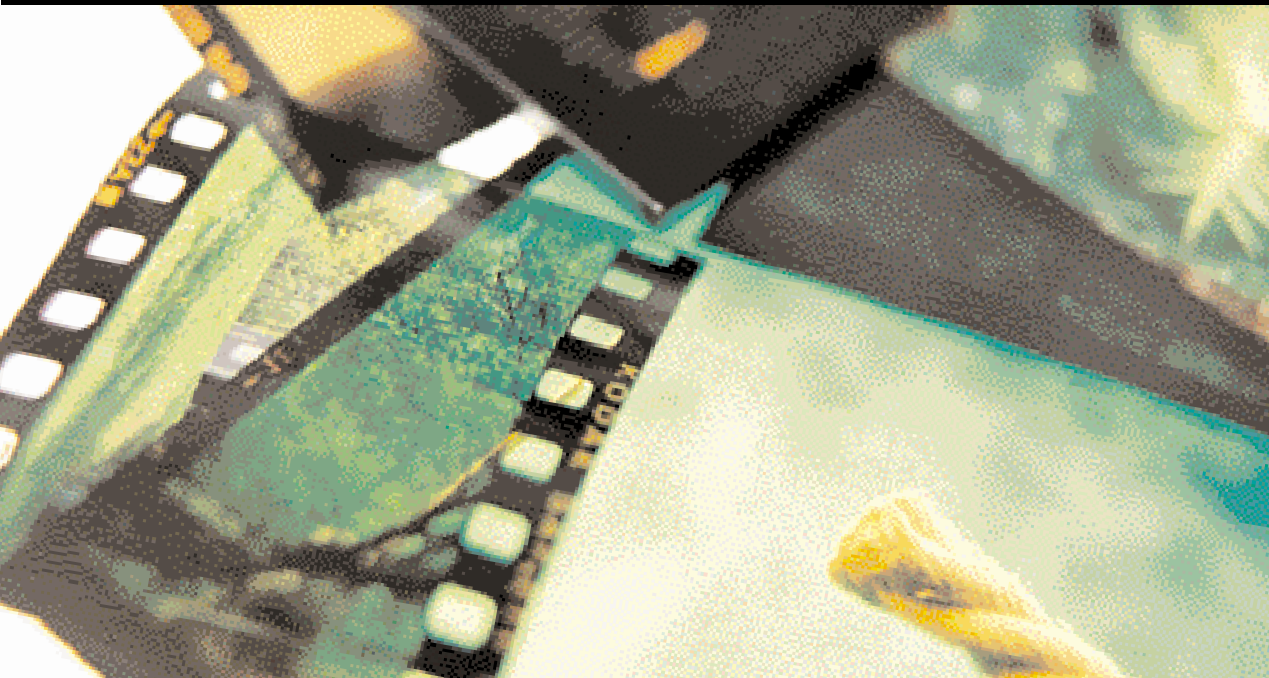
100-240 V, 50/60 Hz, 250 W

Stromversorgung

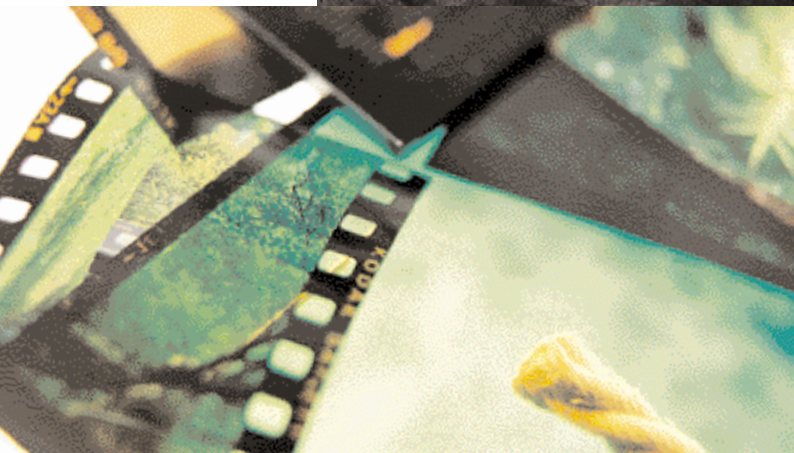
50-60 Hz, 100-240 V AC

Alle in diesem Dokument verwendeten, eingetragenen und nicht eingetragenen Marken sind das ausschließliche Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber. Irrtümer sowie Änderungen an Produktmerkmalen und technischen Daten vorbehalten.

ScanMate F14



 **Purup-Eskofot**



*Mit den magnetischen
Vorlagenhaltern Dustfree
erzielen Sie eine schnelle
und einfache Montage
-ohne weitere Retusche.*

ScanMate F14 – A3-CCD-Flachbettscanner

Der ScanMate F14 ist Purup-Eskofot's professioneller A3+ Farbscanner, der auch professionelles CopyDot-Scannen ermöglicht. Mit seiner 14.400-Elemente-CCD bietet er bei Farbscans eine Auflösung von 5.400 dpi und bei CopyDot-Scans bis zu 1.700 dpi. Der Scan-Mate F14 ist die beste Wahl für das abwechselnde Scannen von Aufsicht- und Durchsichtvorlagen sowie für CopyDot-Scans.

Seine einzigartige Kombination aus dem Farb- und CopyDot Scannen macht den ScanMate F14 zum Scanner der Wahl für Druckereien und Druckvorstufenbetriebe, die im Begriff sind, digitale Verfahren bis hin zum CTP einzuführen, um Produktivität und Qualität zu verbessern und Kosten zu senken.

- Gerade bei der CTP-Produktion ist der ScanMate F14 Ihr idealer Partner für die Vorlagen- Digitalisierung. In Bezug auf die Produktivität ist der ScanMate F14 einer der schnellsten Mehrzweckscanner auf dem Markt. In einer Stunde liefert er bis zu 50 Farbscans oder bis zu 10 CopyDot-Farbauszüge.

Mit Leichtigkeit zu hervorragenden Farbscans

Der ScanMate F14 ist mit dem intuitiven und benutzerfreundlichen Farbscanprogramm ColorQuartet für hochwertiges Farbscannen ausgestattet. Diese Anwendung basiert auf allerneuester ICC - Farbmanagementtechnologie. Farbscans werden unter Verwendung von ICC-Profilen aus dem RGB-

Farbraum in CMYK konvertiert. So erhalten Sie bei jedem Scan echte und gezielt vorherbestimmbare Farben.

Die offene Architektur von Color-Quartet umfasst eine große Zahl von Bildkorrekturwerkzeugen. Dazu gehört u.a. eine selektive Farbkorrektur, die Ihnen hilft, genau die gewünschten Ergebnisse zu erreichen. Automatikfunktionen helfen bei Routinejobs der Produktivität auf die Sprünge – ohne dass darunter die Qualität leidet.

Optimierung der Qualität

Neben seinen vielfältigen Bearbeitungswerkzeugen verfügt der Scanner über qualitätssteigernde Feinheiten wie die CCD-Kühlung. Diese Einrichtung hält die Temperatur auf dem niedrigstmöglichen Wert, wodurch höhere Dichten erfassbar werden. Folglich kann der Scanner in den dunklen Bildpartien mehr Einzelheiten erfassen.

CopyDot

Wie die übrigen EskoScan-Modelle kann auch der ScanMate F14 gerasterte Vorlagen im CopyDot- Verfahren scannen. Grundsätzlich ist das CopyDot-Scannen ein hoch entwickeltes Strichscanverfahren mit einer Auflösung, die jedes noch so kleine Detail verlustfrei von einem gerasterten Original reproduziert.

Der ScanMate F14 bedient sich der Zoomtechnologie, d.h. er bewegt seine 14.400-Elemente-CCD in einem einzigen Durchgang über das Bild hinweg.

Dadurch erreicht er eine optische Auflösung von 1.200 dpi über die gesamte Scanfläche oder 1.700 dpi über das A4-Format.

Kompression & Dateiformate

Auf Grund der bei CopyDot-Scans nötigen hohen Auflösungen sind die entstehenden Bitmap-Dateien häufig riesengroß. Der ScanMate F14 verfügt deshalb über Datenkompressionsalgorithmen wie z.B. Packbit und CCITT für Bitmap -Dateien sowie über JPEG für Halbtonbilddateien. Was die Ausgabe betrifft, stehen die Dateiformate TIFF, EPS, DCS1,DCS2 (Einzel- & Mehrfachdateien), Post-Script und PDF zur Wahl.

Kampf dem Staub

Da der ScanMate F14 in der Lage ist, kleinste Punkte zu erkennen, könnte er selbst den Staub oder winzige Kratzer in den Vorlagen erfassen. Ein eingebauter digitaler Staubfilter entfernt diese unerwünschten Störungen, ohne dass die Bilddaten dabei beeinträchtigt werden.

Software im Lieferumfang

- ColorQuartet 5 Pro

Optionale Software:

- JPS-CopyDot inkl. Digitalisiertablett zum Vorbereiten und Ausführen der Copydot-Jobs.
- PERfection – entfernt Staub und Kratzer von CopyDot-Bitmap-Dateien und ermöglicht das Bearbeiten bzw. Hinzufügen von Text.



*individuelle
Bildeinstellungen und effi-
ziente Stapelverarbeitung
mit der flexiblen Software
ColorQuartet™*

*Dank eindeutiger Kodierung
der Vorlagenträger erkennt
der Scanner jeden Stapel und
bearbeitet ihn automatisch*

CopyDot Scannen bis zu 1700dpi