

Die Scannerzukunft ist blau

Günstig und universell

Der IS200eN bietet die optimale Leistung für monochrome Zeichnungen und bietet dennoch technische Farbe ohne Ihr Budget zu belasten. Mit den CS500eN und CS600eN wird von nun an qualitativ hochwertiges Farbscannen für jeden realisierbar.

Mit dem für "normale" Aufgaben optimierten CS500eN erhalten Sie einen Scanner, der sowohl für die Wiedergabe von technischen als auch grafischen Vorlagen alle Voraussetzungen mitbringt und dennoch kostengünstig ist.

Der CS600eN bietet Ihnen zusätzlich zu den Eigenschaften des CS500eN auch noch die Möglichkeit, Vorlagen bis zu 20mm Dicke zu scannen. Unabhängig für welchen Scanner Sie sich entscheiden, er zeichnet sich nicht nur durch seinen günstigen Preis aus.

Brillante Echt-Farben und höchste Bild-Qualität

Ganz gleich, ob Sie Papierdokumente, Mylarfolien, farbig markierte Zeichnungen, colorierte Pläne, Fotos oder großformatige Geschäftsgrafiken scannen, mit dem IS200eN, dem CS500eN und dem CS600eN erhalten Sie immer brillante Farben und selbst feinste Details des Originals werden exakt wiedergegeben.

Präzise Scans von monochromen Vorlagen

Mit dem IS200eN, dem CS500eN und dem CS600eN erhalten Sie überlegene Digitalisier-Werkzeuge, mit deren Hilfe die beste Qualität für das monochrome Scannen geboten wird, wie sie bisher von keinem Großformat-Farbscanner erreicht wurde. Das Ergebnis: Sie können auch Monochrom- und Graustufen-Vorlagen mit höchsten Anforderungen wie z.B. Luftbilder oder die schwierigsten Sepias zur vollsten Zufriedenheit scannen.

Die Scanner sorgen beim monochromen Betrieb mit hohen Geschwindigkeiten von bis zu 13,5 m/min bei 400 dpi für hohe Produktivität.

Mit den Pro-Modellen noch flexibler und genauer.

Besonderer Wert wurde auf eine schnelle Datenübertragung gelegt, so dass eine monochrome DIN-A0 Vorlage bei 400dpi in nur 13 sec. komplett in den PC gescannt ist.

Mit den Pro-Modellen erreichen Sie das sogar in nur 8 sec in einer guten technischen Qualität. Alternativ benötigen Sie in der Betriebsart "beste Qualität" ein paar Sekunden länger, erhalten dafür aber eine unvergleichlich hohe Auflösung. Ebenso können die Pro-Modelle bis zu 4800 dpi liefern.

Die überlegene Papierführung des CS600eN ist auch "dicken" Aufgaben gewachsen

Die intelligente Höheneinstellung der CS600eN Scanner ermöglicht es Ihnen, Vorlagen von bis zu 20mm sicher und einfach zu scannen. Durch einen Druck auf die gelbe Taste "ITA" (intelligent thickness adjustment) teilen Sie dem Scanner mit, dass Sie nun eine dickere Vorlage verarbeiten möchten. Dann legen Sie einfach die Vorlage wie üblich an. Der Scanner öffnet sich automatisch, und Sie führen die Vorlage ein. Nun starten Sie den Scan wie gewohnt.



±0.1% Scan-Genauigkeit

Alle Scanner der IS- und CS-Familie scannen detaillierte Karten und Zeichnungen mit einer Genauigkeit von ±0.1%. Besonders wichtig ist hierbei, dass die Graphtec-Scanner auf Grund des exakten Antriebes und der kompakten CIS-Technologie mit geringsten Unlinearitäten aufwarten. Somit können besonders im Bereich GIS die Scans mit Transformationen kalibriert werden.

Sofort betriebsbereit

Schalten Sie die Graphtec CIS-Scanner ein, und beginnen Sie sofort Ihre Scans zu machen. Es wird keine Aufwärmzeit benötigt.

Problemlos im Einsatz

Bedingt durch die Belichtung mit LEDs, die nicht dem Verschleiß unterliegen wie Leuchtstoffröhren, und dem kompakten Aufbau der CIS-Technologie werden keine aufwendigen Justagen und Abgleiche benötigt. Dies führt zur hohen Verfügbarkeit des Systems und minimalen Wartungskosten.

Vollwertige Softwareausstattung

Die Software ScanningMaster 21+ ist lauffähig auf modernen Windows-Systemen. Der Anwender erhält eine leicht zu bedienende Betriebssoftware mit der neben dem Erstellen von Dateien auch Scan-to-Print und Scan-to-E-Mail möglich sind.

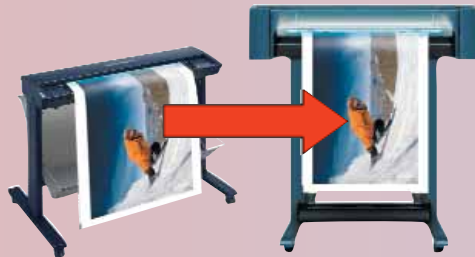
High Tech in allen Daten

Software Optionen

Um den ohnehin hohen Nutzen der Graphtec-Scanner noch zu steigern, bzw. noch effizientere Lösungen für Ihre Aufgaben bieten zu können, stehen ergänzende Software-Pakete bereit.

Scandy

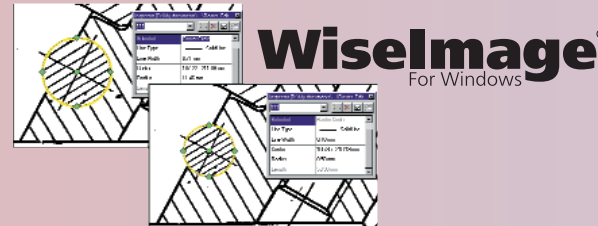
Eine professionelle Farbkopier-Anwendung mit höchster Image-Qualität für Scan-to-File und Scan-to-Copy, entwickelt für den anspruchsvollen Anwender. Scandy liefert durch seine Farbkalibrierung und der Zusammenarbeit mit dem Scandy RIP die produktive Leistung, Bildqualität und Flexibilität die der erfahrene Farbanwender verlangt.



Verwandeln Sie Ihren Großformat-Drucker zum vollwertigen Reprosystem!

Wiselimage

Eine professionelle Raster-CAD. Optimal sowohl zur Verbesserung als auch zur konstruktiven Weiterbearbeitung von gescannten



Originalen. Wiselimage bringt die Funktionalität und Effizienz einer 2D-CAD in die gescannte Zeichnung.

SPEZIFIKATIONEN

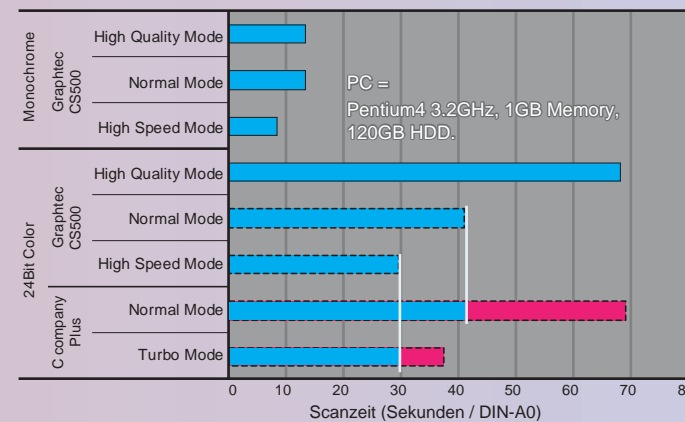
EIGENSCHAFTEN	IS200eN Pro	CS500eN	CS500eN Pro	CS600eN	CS600eN Pro
Vorlagengröße	A4 -A0+ (max. Breite 1095 mm; empf. min 210 mm)				
Scangröße	Breite: 1067 mm - Länge: 16 m ¹				
Scangeschwindigkeit	Monochrome: 0,55 ms/Linie - 9ips bei 400dpi - 13,5 m/min Farbe: 1,65 ms/Linie - 3ips bis 400dpi - 4,5 m/min				
Max. Scandurchsatz bei DIN-A0 u. 400dpi ²	30 sec	47 sec	30 sec	47 sec	30 sec
Farbe	22 sec	25 sec	22 sec	25 sec	22 sec
Graustufen	8 sec	13 sec	8 sec	13 sec	8 sec
Mono					
Vorlagenstärke	bis 1,5 mm			bis 20 mm	
Optische Auflösung	600 dpi				
Max. Auflösung	4800 dpi	800 dpi	4800 dpi	800 dpi	4800 dpi
Scangenaugigkeit	±0,1%				
Betriebsarten	Monochrome: Strich, pseudo Graustufen (Dithering, Error Diffusion) Grau: 256 Grautöne Farbe: 8-Bit 8-Bit, 24-Bit				
Threshold Wert	Automatisch mit digitalem Signal Prozessor (mono.)				
Farbraum	sRGB kompatibel				
Lichtquelle	LED (RGB)				
Interface	USB 2.0, RJ45 (Ethernet)				
Scantechnologie	CIS - Contact Image Sensor - Kontaktsensor				
Spannungsversorgung	100-120 / 200-230 VAC ±10%, 50/60 Hz				
Betriebsbedingungen	10° bis 35°C, 35%-80% Luftfeuchtigkeit nicht kond.				
Leistungsaufnahme	135 Watt max. im Betrieb, 60 Watt max. im Standby				
Abmessungen	B x T x H - 1205 mm x 715 mm x 957mm				
Gewicht	ca. 40 kg				

¹ Vorlagen bis ca. 16 m Länge können gescannt werden. Beschränkungen durch die Software, den PC und des Speicherplatzes können jedoch kürzere Scanlängen bewirken.

² Inkl. Datenübertragung, gemessen mit PC

Höchste Scangeschwindigkeiten (High Speed Modus im PRO Modell)

Monochrom-Scangeschwindigkeit 9 ips : Gesamtzeit für A0 = 8.29s
Vollfarb-Scangeschwindigkeit 3 ips : Gesamtzeit für A0 = 29.37s



medacom
Distributor für Imagetchnologie

Am Helgenhaus 15-19
35510 Butzbach
Tel: 0 60 33-74 888-0
Fax: 0 60 33-46 49
www.medacom.de
info@medacom.de

Änderungen vorbehalten

medacom Publikation V0307-GR-007 ©medacom GmbH, März 2007. Graphtec und ScanMaster 21+ sind eingetragene Warenzeichen der Graphtec Corporation, Japan. Windows und Windows NT sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Technik



CS600 mit automatischer Höhenjustage
Scannt Vorlagen mit bis zu 20mm Stärke

± 0.1% Scangenaugigkeit
Für akkurate Scans von Zeichnungen in GIS- und technischen Anwendungen.

600 dpi optische Auflösung
Ermöglicht scharfe und klare Scans von detaillierten Vorlagen.

3 Betriebsarten für optimalen Durchsatz¹
Schnellster Farbscanner im praktischen Einsatz.

¹ Bei den Pro Modellen

Wählen Sie einfach ein Gerät aus, das alle Ihre Anforderungen im Bereich Großformatscannen kostengünstig und ohne Kompromisse abdeckt.

Der IS200eN, der CS500eN und der CS600eN wurden nicht nur für brillantes Echtfarbscannen entwickelt, sie können ebenso monochrome Strichzeichnungen und Fotos mit hoher Graustufen-Qualität wiedergeben und erfüllen damit selbst höchste Ansprüche.

Der CS600 bietet mit seiner automatischen Höheneinstellung zusätzlich die Möglichkeit, Vorlagen bis 20mm Stärke zu scannen. Diese Vielseitigkeit der Scanner in Kombination mit dem günstigen Preis, der hohen Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit machen sie zur optimalen Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen mit hohen und oft wechselnden Anforderungen, wie z.B. GIS, Reprographie, DTP, u.a.

GRAPHTEC

IS200eN CS500eN CS600eN
GROSSFORMAT-FARBSCANNER

Standards schaffen Möglichkeiten

medacom
Distributor für Imagetchnologie

Leichte Handhabung

Bedienung am Gerät Easy-Interface

Konzept - "Grüne Taste"

Dass der Anwender beim Design der Scanner IS- und CS-Familie im Mittelpunkt steht, zeigt sich auch in der geradlinigen Bedienung. Direkt am Scanner gibt es ein Bedienfeld mit den wichtigsten Funktionen. Man kann hier direkt den Scan oder die Kopie durch Druck auf die grüne Taste starten. Mit der roten Stop-Taste kann jede Aktion wieder angehalten werden. Zusätzlich stehen zwei Tasten zum Bewegen der Vorlage zur Verfügung. Mit der automatischen Formaterkennung in der Software können Sie ganze Dokumentenstapel schnell und sicher verarbeiten ohne in die Software eingreifen zu müssen.



Firewire & USB2 Multi-Interface

High-Speed & Komfort

Das moderne Design der Scanner IS200, CS500 und CS600 zeigt sich auch in den Anschlussmöglichkeiten. Hier werden serienmäßig die beiden modernen Schnittstellen USB2 und Ethernet angeboten. Beide Schnittstellen bieten hohe Übertragungsraten. Gleichzeitig ist die Verkabelung sehr einfach und die entsprechenden Schnittstellen sind in modernen PCs als Standard vorhanden, ohne dass aufwendig Treiber installiert werden müssen.



Synchrone Antriebswellen Einfach präzise

Präzise und schonend

Ein Blick auf den hervorragenden Antrieb offenbart die jahrzehntelange Erfahrung von Graphtec in der Konstruktion und Produktion großformatiger Geräte mit Vorlagentransport. Hochpräzise, durchgehende Antriebswellen sichern einen gleichmäßigen und schonenden Dokumententransport. Somit wird vermieden, dass empfindliche Vorlagen zwischen den sonst üblichen einzelnen Antriebsrädern durchhängen und Wellenberge bilden. Auch der sonst übliche Reflektor wurde als Rollensystem ausgeführt, wodurch sich die Qualität des Antriebssystems nochmals steigert und das sonst übliche Ablagern von Schmutz am schleifenden Reflektor ist beseitigt.



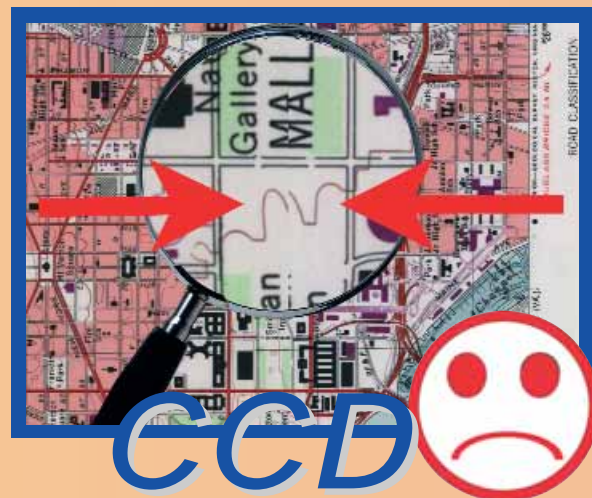
Höchste Genauigkeit

Keine doppelten Abbildungen Stitch sicher

Falten und Knicke ohne Probleme verarbeiten

Ein wesentlicher Vorteil der CIS-Technologie zeigt sich bei dem Scannen von leicht unebenen Vorlagen. Diese Originale sind aus etwas dickerem Material. Durch den jahrelangen Gebrauch weisen sie kleine Knicke und Dellen auf, die sich beim Scannen nicht restlos glätten lassen. Trifft eine solche Stelle auf die

Übergangsstelle zweier Kameras bei einem CCD-Scanner, führt dies unweigerlich zu einer Doppelabbildung. Bei einem Scanner mit CIS-Technologie kommt es nicht zu dieser Doppelabbildung. Die Geometrie des Originals wird exakt wiedergegeben.



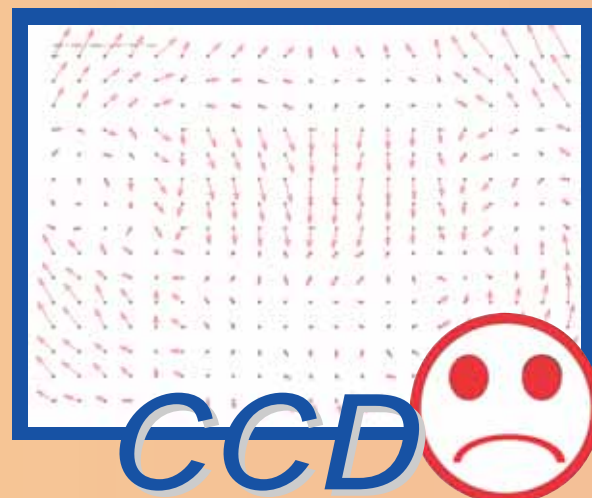
Minimaler Restfehler Lineare Wiedergabe

Genauer Medientransport

Ein weiterer Vorteil der CIS-Technologie ist die hohe Genauigkeit. Neben der scharfen Abbildung - ohne Corona-Effekte - führt die CIS-Technologie auf Grund des kompakten Aufbaus zu höchsten geometrischen Genauigkeiten. In den Graphtec-Scannern wird

dieser technologische Vorteil durch den hochpräzisen Antrieb ergänzt. Somit verwundert es nicht, wenn die Graphtec-Scanner bei Vergleichen den Wettbewerb disqualifizieren.

(Abbildungen = Restfehler nach Richtung u. Größe)



CCD versus CIS

Optimale Bildqualität

Unempfindlich gegen Staub und Abrieb Keine aufwendige Nacharbeit

Keine farbigen Scanlinien

Mit Hilfe der CIS-Technologie werden die störenden, farbigen Scanstreifen, die CCD-Scanner mit Glasscheibe bei kleinsten Verschmutzungen erzeugen, vermieden. Dies ist auch wiederum ein Ergebnis davon, dass alle drei Farbebenen auf einer Stelle erzeugt werden. Somit können nicht einzelne Kanäle

gedämpft werden, ein Problem das bei CCD-Technik zu cyan-, magenta- und yellow-farbenen Streifen im Bild führt. Ohne diese farbigen Streifen entfällt ein sehr großer zeitlicher Aufwand zur Nachbearbeitung von hochwertigen Grafiken.

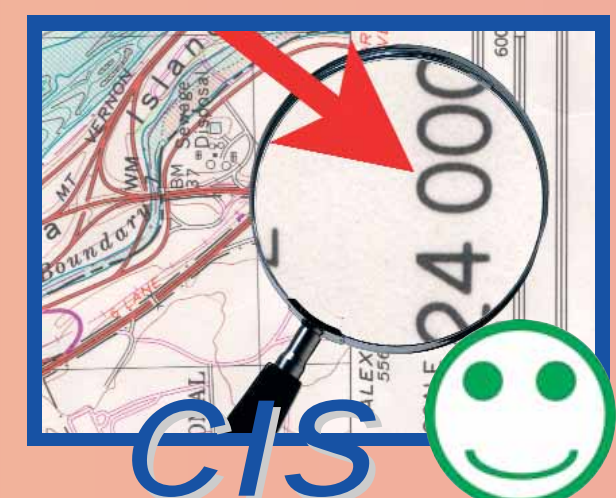


Randscharfe Abbildung von Details Kein Corona-Effekt

Stimmige Farbebenen

Da bei der CIS-Technologie alle 3 Farbebenen an der gleichen Position aufgenommen werden und keine Bewegung des Originals wie bei der CCD-Technologie erfolgt, werden die Ränder besonders

sauber wiedergegeben. Farbige Effekte durch nicht exakt deckungsgleiche Farbebenen (Corona-Effekte) werden damit bei CIS-Technologie sicher vermieden.



CCD versus CIS