GRAPHTEC

medacom graphics

Vollfarb-Großformatscanner CSX530/CSX550

CSX500 Serie

Akkurate Farbwiedergabe bei höchsten Durchsatz!

Software inklusive:
Scanning ARTS 2 for WIN und
Scanning Master ProColor

LUXios Engine - Graphtecs exklusive Technologie

High-resolution, high-quality scanning

LUXIOS

Highspeed, Real Image Scan Engine

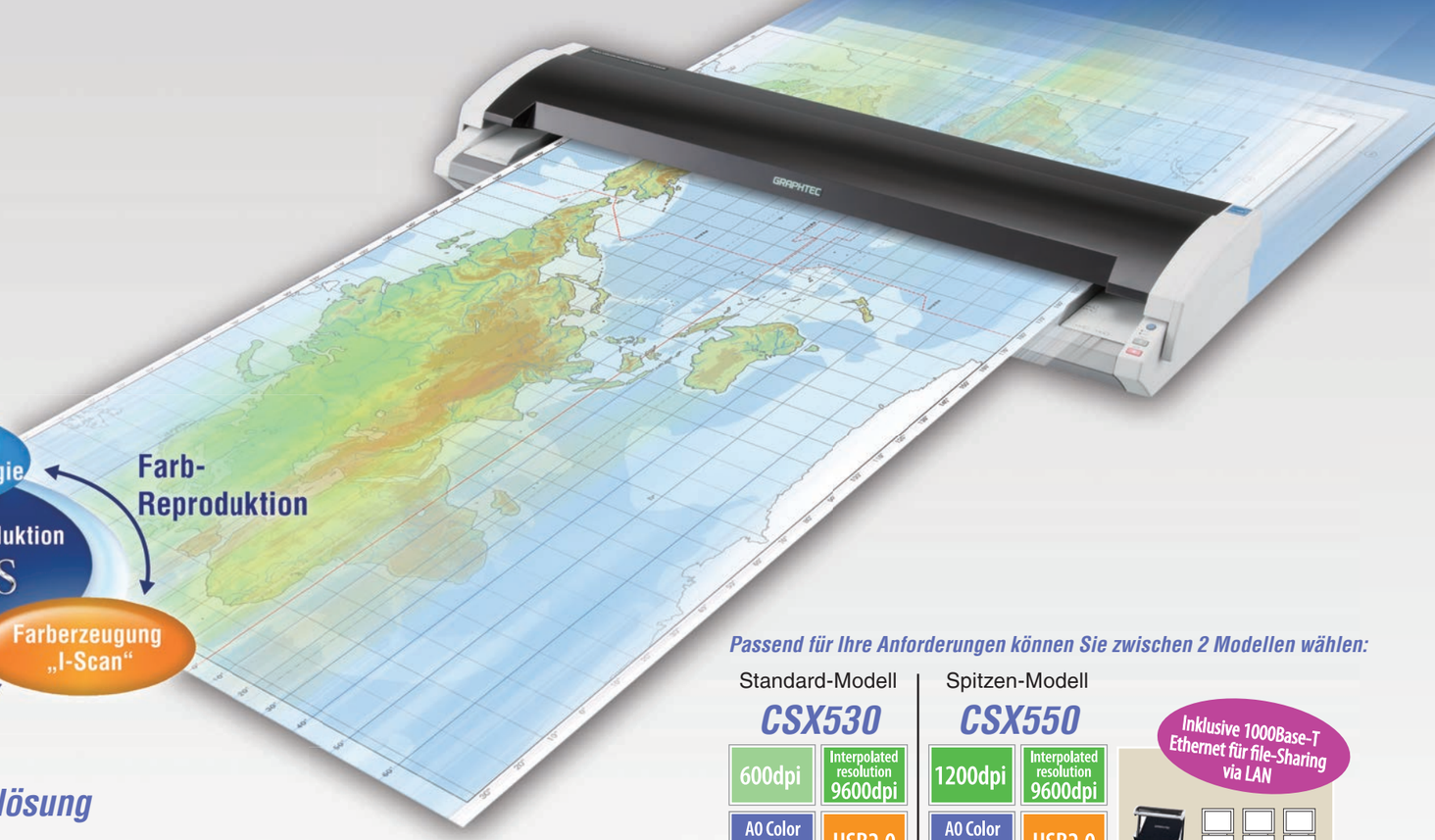
- Schnellster Scanner seiner Klasse!
- Schnellster Dokumententransport in seiner Klasse
- Unterstützt Adobe RGB-Farbraum
- Hochqualitative Scans mit höchster Präzision
- Multifunktionale Software inklusive
- Einfache und unkomplizierte Bedienung
- Energiesparend durch LED-Technik

www.medacom-graphics.de

Vollfarb-Großformatscanner CSX530/CSX550

CSX500 Serie

Schnellster Scanner seiner Klasse – A0-Vollfarbscan in bis zu 15 Sekunden!

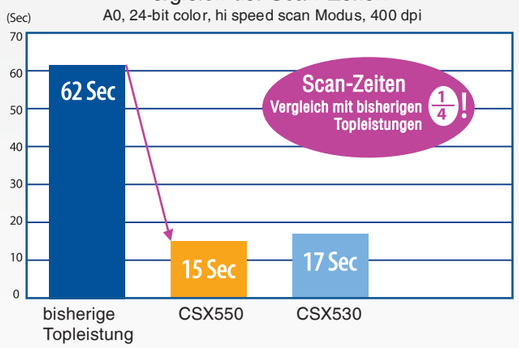


Verbesserte Bildverarbeitung ermöglicht höchste Scan-Geschwindigkeit seiner Klasse!

Durch die Kombination höchster Zufuhr-Geschwindigkeit mit optimaler 64 bit-Technologie hat Graphtec die Gesamtdurchlaufzeit verbessert. Dieses neue Prinzip ermöglicht eine beachtliche Beschleunigung des Scan-Vorgangs. Der CSX550 ist somit 4mal schneller als frühere Modelle.

Gesamtdurchlaufzeit meint die Zeit vom Start des Scans bis zum Zeitpunkt an dem das Editieren oder Archivieren des verarbeiteten Bildes beginnt.

Vergleich der Scan-Zeiten
A0, 24-bit color, hi speed scan Modus, 400 dpi

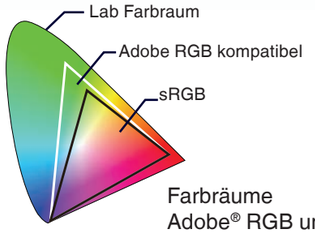


Verbesserte Farb-Reproduktion

Die Auflösung des Sensors wurde auf 48 bit erweitert. Die firmeneigene Farbanpassungs- Technologie von Graphtec ermöglicht die Erstellung von Bildern mit exakter Farb-Reproduktion und Gleichmäßigkeit.

Kompatibel mit Adobe® RGB Modus für verbesserte Farb-Reproduktion!

Unterstützt sRGB und Adobe® RBG-Farbräume für breitere Farb-Reproduktionen. Der Adobe® RBG kompatible Modus unterstützt einen breiteren Farbraum als sRGB.

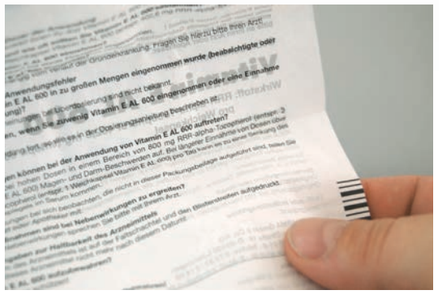


Farbräume
Adobe® RGB und sRGB

medacom graphics Systemlösung

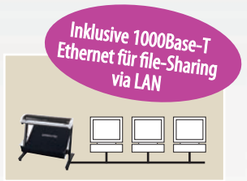
Light Media Scan – die optimale Lösung für Dünndruckpapier

Speziell für das Scannen von Vorlagen, die aufgrund Ihrer Materialeigenschaften von normalen Scannern nicht zu scannen sind, hat medacom graphics ein eigenes System entwickelt. Das optionale Light Media Scan ist in der Lage, Dünndruckvorlagen (ab 50 g/m²) knitterfrei zu transportieren und einzuscannen. Spezielle Rollen unterdrücken zusätzlich den sonst üblichen Effekt des Durchscheinens. Durch den Einsatz eines flexiblen Andrucksystems können die Light Media Scansysteme auf individuelle Anforderungen eingestellt werden. Das Light Media Scansystem eignet sich hervorragend zum Scannen und Prüfen von Beipackzetteln, Packungsbeilagen u. ä. Viele namhafte Druckereien setzen ein solches medacom graphics System ein, um schwierige, bisher nicht zu scannende Vorlagen digital zu verarbeiten.
Eine universelle Schnittstelle ermöglicht es Software-Entwicklern, Light Media Scan in digitale Prüfsysteme zu integrieren und damit sogar Vorlagen bis DIN A0 zu digitalisieren und zu verarbeiten.



Passend für Ihre Anforderungen können Sie zwischen 2 Modellen wählen:

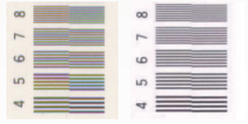
Standard-Modell		Spitzen-Modell	
CSX530		**CSX550**	
600dpi	Interpolated resolution 9600dpi	1200dpi	Interpolated resolution 9600dpi
A0 Color 17 Sec	USB2.0	A0 Color 15 Sec	USB2.0



Hochauflösende Bildqualität

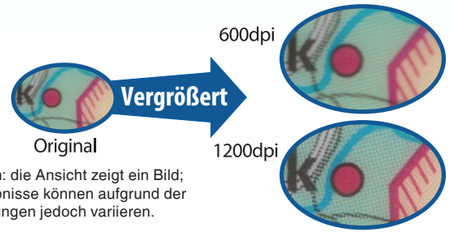
Erzeugt hochauflösende Bilder durch neues digitales Verarbeitungs-System

Die RGB-Farbverschiebungen, welche typischerweise zwischen 200 und 300 dpi auftreten, wurden durch das neu konzipiertes digitales Verarbeitungs-System stark reduziert.
Das bedeutet, Sie erhalten hochauflösende Bilder mit beschleunigten Scan-Vorgängen.



Der CSX550 mit 1200dpi optische Auflösung: für noch höhere Bildqualität

Graphtecs hochpräzise Papierzufuhr-Technologie und 1200 dpi Auflösung des optischen Sensors ermöglichen hochauflösendes, hochqualitatives Scannen.



Bitte beachten: die Ansicht zeigt ein Bild; aktuelle Ergebnisse können aufgrund der Scan-Bedingungen jedoch variieren.

Software

Erhöht Ihre Produktivität beim Verwalten von Bilddateien

Die Scanning Master ProColor Software ermöglicht einfaches Editieren und Verwalten von Bilddateien. Sie bietet nützliche Funktionen für die Dateiverwaltung und -zugriffe so wie z.B. Bild-Verlinkung, automatisches Ausrichten, automatisches Entfernen von Bildstörungen, Hintergrund-Transparenz, Wiederherstellen und Löschen zusammen mit Suchfunktion, Thumbnail-Ansicht und Ordner-Ansicht der Bilddateien.

Großformat Kopiersysteme werden immer geläufiger

Die Software Scanning ARTS 2 für WIN ist ein Großformat-Kopiersystem, indem existierende Großformat-Drucker mit Graphtec Scannern kombiniert werden. Ebenso können ganz einfach Konfigurationen der Einstellungen wie z.B. farbig oder monochrom, Dokumententyp, -größe, Druckgröße, Anzahl der Kopien, etc. vorgenommen werden. Dieses Großformat-Kopiersystem kann ganz bequem wie ein Fotokopierer genutzt werden.

Spezifikationen CSX500 Serie

Modell		CSX530-09			CSX550-09		
Scangröße Breite		257 mm (10,1 inches) bis 965 mm (38,0 inches)					
Effektive Scangröße	Breite	50mm (2,0 inches) bis 932,2 mm (36,7 inches)					
	Länge	Programmierbar 50 mm bis 999,99999 m (Festlegen in der Software möglich. Tatsächliche Länge abhängig von PC Leistung und Dokument. *1)					
Vorlagengröße		ISO (JIS) A0, A1, A2, A3, A4, A0 Scantasche, A1 Scantasche					
		JIS B1, B2, B3, B4					
		DIN A0, A1, A2, A3, A4					
		ANSI (technisch): E, D, C, B, A ANSI (architektonisch): E, E1, D, C, B, A					
		Benutzerdefiniert (Programmierbar bis zu 932,2 mm (W) x 999,99999 m (L)					
Autom. Erkennung Dokumentengröße		autom. Erkennung der Standard-Größe und Anpassung auf die gescannten Breite					
Dokumentenstärke		0,05 mm bis 1,6 mm					
Scan Rand		0 mm (+/- 0,5 mm) am Anfang und Ende des Dokuments					
Scansystem		Durchzugsscanner mit Contact image sensor (CIS) (5 A4 Sensoren sind in einem treppenförmigen Schema angeordnet)					
Dokumenten laden		Schrift-/Bildseite nach oben					
Sensor	Opt. Auflösung	600 dpi			1200 dpi		
	Output	Farbe: 48 bits/pixel, Grauskala: 16 bits/pixel					
	Lichtquelle	LED (R/G/B) in CIS					
Interpolierte Auflösung		50 dpi bis 9600 dpi (in 1 dpi Schritten)					
Scangeschwingigkeit (Auflösung: 400 dpi, High Speed Modus)	Monochrom	254 mm/sec			304,8 mm/sec		
	Graustufen	254 mm/sec			304,8 mm/sec		
	24bit Farbe	83,82 mm/sec			101,6 mm/sec		
Scanqualität		High Speed, Normal, High Quality					
Scanzeit *2 (Dokumentengröße: A0, Auflösung: 400 dpi)	Modus	High Speed	Normal	High Quality	High Speed	Normal	High Quality
	Monochrom	7 sec	12 sec	13 sec	7 sec	11 sec	12 sec
	Graustufen	7 sec	12 sec	13 sec	7 sec	11 sec	12 sec
	24bit Farbe	17 sec	31 sec	32 sec	15 sec	28 sec	29 sec
Scangenauigkeit *3		+/- 0,1% oder +/-1 pixel (was immer größer ist)					
Gradation	Monochrom	Bi-level, Halbtöne (Dithering, error Diffusion)					
	Graustufen *4	256 Zwischentöne					
	Graustufen (RGB) *4	256 Zwischentöne					
	Farbe	24 bit, 8 bit					
Farbraum		sRGB, Adobe® RGB kompatibel					
Anschlüsse		USB 2.0 (High speed)			USB 2.0 (High speed), LAN (10BASE-T/ 100BASE-TX/1000BASE-T)		
Spannungsversorgung		100 bis 120 VAC und 200 bis 240 VAC, +/-10%, 50/60 Hz					
Betriebsbedingungen		Temperatur: 10° - 35° C; Luftfeuchte: 35 - 80% rel. (nicht kondensierend)					
Ideale Betriebsbedingungen		Temperatur: 18° - 28° C; Luftfeuchte: 40 - 70% rel. (nicht kondensierend)					
Leistungsaufnahme		42 W (max. 3 W im Power Save Modus)*4			55 W (max. 3 W im Power Save Modus)*7		
Abmessungen (B x H x T)		exklusive Standfuß: ca 1097 mm x 160 mm x 322 mm; inklusive Standfuß: ca. 1097 mm x 972 mm x 717 mm					
Gewicht		exklusive Standfuß: ca. 25 kg; inklusive Standfuß: ca. 39 kg					
Software		Scanning Master Pro Color, Scanning ARTS 2 for Win					
Systemanforderungen für die Software	CPU	Dual Core oder höher					
	Memory	3,0 GB oder mehr					
	HDD	Benötigt genug Speicher, um gescannte Bilddateien speichern zu können.					
	Monitor	1024 x 768 Pixel oder mehr, True Color Display					

*1 Die tatsächliche Scandauer hängt von der Beschaffenheit des gescannten Dokuments und der PC-Leistung ab. Der Scan von langen Dokumenten ist nicht sichergestellt, da er von der Genauigkeit der Dokumenten-Ausrichtung und der Beschaffenheit des Dokuments selbst beeinträchtigt wird.
*2 Die unterschiedlichen Scanzeiten hängen von der PC-Leistung ab. Das Scannen kann verlangsamt werden, wenn die Rechenleistung des PC von anderer Anwendersoftware genutzt wird. Die oben aufgeführten Scandauern wurden unter Verwendung des folgenden PCs gemessen: CPU: Core 2 Duo 2,5 GHz, Memory: 4,0 GB, Interface: USB 2.0 (High speed)
*3 Die Scangenauigkeit kann aufgrund der Betriebsbedingungen und der Qualität oder Stärke des zu scannenden Dokuments variieren. Die oben aufgeführten Daten wurde unter folgenden Betriebsbedingungen gemessen: Verwendete Test-Grafik: Mylar sheet #300, 841 mm x 1,189 mm; Ideale Betriebsbedingungen: Temperatur 20° C +/-3°; Luftfeuchte 60% +/-10% nicht kondensierend; Idealer Scanbereich: Breite 800 mm, Länge 1000 mm; Optische Auflösung: 600 dpi High Quality (Grau)
*4 Die genutzten Lichtquellen variieren mit dem gewählten Scan Modus. Grau: (deaktivierter Grau Balance Modus) Nutzung einer einzelnen Lichtquelle (nur Grün) Grau (RGB): (aktivierter Grau Balance Modus) Nutzung aller drei Lichtquellen (Rot, Grün, Blau), um weißes Licht zu schaffen
*5 Die durchschnittliche Leistungsaufnahme während Normalbetrieb.

Zubehör optional

Artikel	Artikel-Nr.
Standfuß	GT0102049
Scantasche A0	ME0902009
Scantasche A1	ME0902010
Kalibrations-Target	GT0404006
Reinigungstücher	GT0118021

CE

Ihr autorisierter medacom Vertriebspartner

medacom graphics

R.-Samesreuther-Str. 25 ▪ 35510 Butzbach
Tel. +49 603374 888-50 ▪ Fax +49 6033 4649
info@medacom.de ▪ www.medacom-graphics.de

Marken- oder Produktnamen, die hier genannt werden, sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der jeweiligen Besitzer.
Änderungen der technischen Spezifikationen vorbehalten. Stand 06/2016