

WIR ZEIGEN DEN WEG!



SICHERHEIT UND EFFEKTIVITÄT  
DURCH TECHNISCHE PRÄZISION!

## DOKUMENTENSCANNER VON INOTEC

Als deutscher Scannerhersteller bieten wir an einer der wichtigsten Schnittstellen Ihrer Geschäftsprozesse die notwendige Sicherheit technisch präziser und zuverlässiger Dokumentenscanner.

Kompetente Mitarbeiter, die über eine qualifizierte Ausbildung verfügen und sich ständig weiterbilden, sorgen für begeistern- de Produkt- und Servicelösungen, die die Effektivität Ihrer nationalen und internationalen Geschäftsprozesse festigen und optimieren.



Langfristige Geschäftsbeziehungen zu Partnern und Kunden sowie eine transparente Kosteneffizienz der InoTec-Produkte sichern Ihnen die Umsetzung ihrer Ziele.

Der SCAMAX® 4x2 von InoTec eröffnet neue Dimensionen bei der Dokumentenerfassung. Dank innovativer Technologien ermöglicht er sicheres und performantes Scannen auch von schwierigem Beleggut.



**SICHERHEIT DURCH  
TECHNISCHE PRÄZISION**

# EFFEKTIVITÄT DURCH TECHNISCHE PRÄZISION



## EINZIGARTIG

- Gigabit Ethernet  
Schnittstelle mit Zukunft.  
Schnell, sicher und unkompliziert.
- TSCP  
TouchScreen Communication Panel  
Bedienung anspruchsvoller Technik  
einfach gemacht.
- PFC PaperFlowControl  
Kontrollierter Papierdurchlauf vom  
Einzug bis zur Ausgabe.
- Dokumente indexieren  
Vom Benutzer definierte Indexdaten bereits  
beim Scannen erzeugen und mit dem  
Image an die Nachfolgeprozesse  
weitergeben.
- Intelligent Endorser  
Drucken von gewünschten Informationen  
vor und/oder nach dem Scannen.
- Bates Stamping  
Images elektronisch stempeln.

## EINFACH

- Ergonomisch  
Ermüdungsfreies Arbeiten durch bequem  
erreichbare Bedienelemente.  
  
Gut ablesbare Informationen vom  
kontrastreichen Display.  
  
Kein Sortieren der Belegreihenfolge  
nach dem Scannen.
- Extrem leise  
Einsetzbar in der Büroumgebung.
- Bedienbar  
Intuitiv durch den Benutzer bedienbar.  
  
Keine veränderte Bedienung  
nach dem Upgrade.

## GRENZENLOS

- Keine Volumenbegrenzung  
durch die Technik  
Produktionsscanner zum Scannen rund  
um die Uhr, 24 Stunden täglich, 7 Tage  
die Woche, 52 Wochen...
- Keine räumliche Begrenzung  
des Service  
Service weltweit durch InoTec selbst oder  
durch autorisierte und geschulte Partner.

## GESICHERT

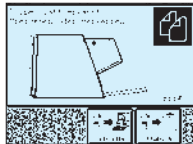
- Kontaktfeeder  
Automatisch, sicher, zuverlässig und kontrolliert.
- Papiertransport  
Glaslos.  
  
Papierschonend.  
  
Einfach und überall zugänglich.  
  
Sichere Verarbeitung inhomogener Dokumente.

## SPARSAM

- Geringe Betriebskosten  
Wenige Verschleißteile.
- Energie sparen  
Durch energiesparendes LED-Beleuchtungs-  
system.  
  
Keine Aufwärmphase für das Beleuchtungs-  
system, dadurch sofort nutzbar.
- ENERGY STAR  
Die Norm weit übertreffende Energie-  
einsparung.
- Wartung weltweit  
Vor Ort beim Kunden.  
  
Durch InoTec selbst oder durch autorisierte  
und geschulte Servicepartner.
- Kompakt  
Benötigt eine geringe Stellfläche.



Tastenbelegung ist frei definierbar.



Volltextmeldungen und Grafiken informieren.



Eingabe über Tastatur für individuelle Indexierung und Prozesssteuerung.

## EINSTELLBAR

- Scangeschwindigkeit\*  
90, 120, 150 ppm  
180, 240, 300 ipm
- Auflösung  
150, 200, 300, 400 und 600 dpi
- Imagequalität  
Dynamische Binarisierung, einstellbare Gammawerte.
- Dokumentenverarbeitung  
Stapel, Handanlage ohne Papierseparation, Handanlage mit Papierseparation.
- Benutzerformate  
Belegbreite: Min. 28 mm – max. 317,5 mm  
Beleglänge: Min. 60 mm – max. 2075 mm
- Papierstärke  
Vom hauchdünnen Durchschlagpapier bis zum Aktendeckel.
- Imageausgabe\*  
Bitonal, Grau, Color.  
Multi Resolution vom selben Image.
- Doppelblattkontrolle  
3 Ultraschallsensoren, getrennt steuerbar.  
Über die gesamte Beleglänge,  
über einzelne Bereiche eines Beleges.
- Skalierbare Prozessorleistung  
Anforderungsorientierte Imageverarbeitung.

## STRUKTURIERT

- Indexieren  
  
Ereignisgesteuerte Indexierung ersetzt aufwändige Software und verkürzt die Durchlaufzeiten.  
  
Abbildung der Dokumentenstruktur vom Anwender frei definierbar, die eigene Organisationsstruktur zugrunde legend.  
  
Realisiert durch Patchcode und manuellen Impuls als Signal zur Indexierung.  
  
Freier Einsatz von Zählern, Fixtexten und Flags.  
  
Weitergabe der Indexwerte an Dokumenten-Management-Systeme.

## KOMMUNIKATIV

- Mensch/Maschine  
via TSCP  
**TouchScreen Communication Panel**
- Sprache  
Bedienung und Fehlermeldungen verständlich gemacht – multilingual.
- Volltext  
Informationen werden im Volltext dargestellt. Keine kodierte Informationen oder Anweisungen.
- Piktogramme  
Ermöglichen ein schnelles Orientieren – eindeutig, verständlich, intuitiv.

## OPTIMIERT

- Bildbearbeitung  
  
Cropping/Deskew  
Schwarzrandentfernung,  
Schräglagenkorrektur (bikubisch),  
textorientiertes Ausrichten.  
  
colerace™ \*  
digitaler Mischfarbfilter  
  
coladapt™  
dynamisches Binarisierungsverfahren
- Scanhintergrund  
Wahlweise schwarz oder weiß\*
- Optische Auflösung  
400 dpi
- Multistream, Triplestream, Dualstream
- Speedfunktion 300 dpi  
Scannt mit 300 dpi genauso schnell wie mit 200 dpi.
- Automatische Farberkennung  
Mit konfigurierbaren Settings.
- CCP Color Calibration Program\*  
Programm zum Abgleich der Farben mittels IT8-Karte.

# MEHRWERT DURCH TECHNISCHE PRÄZISION



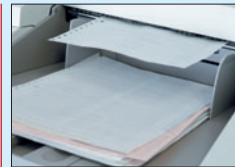
## LEISTUNGSFÄHIGE GIGABIT ETHERNET-SCHNITTSTELLE

Zukunftssicher, robust und absoluter Standard bei allen Rechnern.



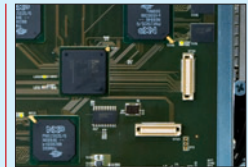
## BAND-PAPIERTRANSPORT

Reinigungs-, wartungs- und verschleißteilfreier Papiertransport durch einzigartiges Bandsystem.



## SICHERE PAPIERABLAGE

durch Papieranformer, verstellbare Seitenführungen und ausziehbares Papieranschlag.



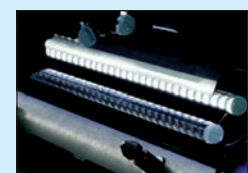
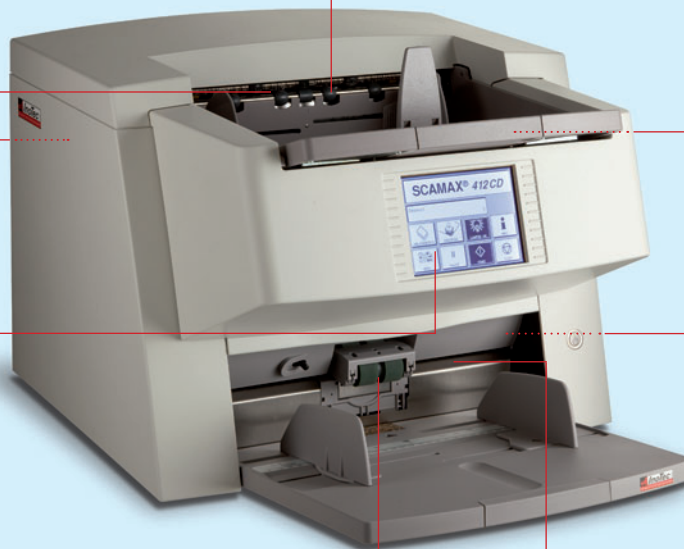
## IMAGEPROZESSING ON BOARD

Komplette Bildbearbeitung im Scanner, z. B. Gammakorrektur, digitale Farbfilterung, bikubische Schräglagenkorrektur (Deskew), Schwartrandentfernung (Cropping), dynamische Binarisierung für perfekte Schwarz-Weiß-Bilder und Multistreaming zur gleichzeitigen Ausgabe von Farb-, Grau- und Schwarz-Weiß-Images.



## TouchScreenCommunicationPanel (TSCP)

Intuitive, einfache Bedienung durch Wiedergabe von leicht verständlichen Piktogrammen und eindeutigen Volltextmeldungen.



## FOKUSIERENDE LED-ZEILEN

- Extrem niedriger Energiebedarf bei maximaler Lichtintensität.
- Lebenserwartung entspricht der Lebensdauer des Scanners – kein Verschleiß.
- Keine Aufwärmzeit und nur sehr geringe Wärmeentwicklung.



## KONTAKTFEEDER

Sicherer und zuverlässiger Einzug – auch von sehr heterogenem Beleggut. Geringer Verschleiß und einfach durch Bediener zu tauschen.



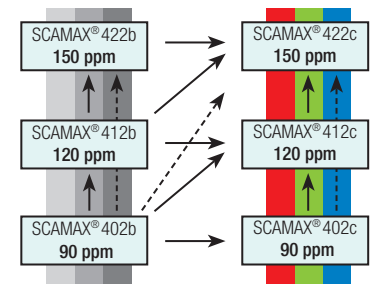
## GLASLOSE PAPIERFÜHRUNG

SCAMAX-Dokumentenscanner kommen durch ihren einzigartigen Aufbau im Scanbereich ganz ohne Glasführungsschienen aus. Eine übersehene Büroklammer im Scangut kann dem Scanner nichts anhaben.

## SCANGESCHWINDIGKEITEN SCAMAX® 402/412/422

Leistungsklasse	SCAMAX® 402 Bitonal / Color	SCAMAX® 412 Bitonal / Color	SCAMAX® 422 Bitonal / Color
Scanleistung 200/300 dpi			
Simplex A4 Querformat	90 ppm	120 ppm	150 ppm
Duplex A4 Querformat	180 ipm	240 ipm	300 ipm

## UPGRADE-KONZEPT



Die Scangeschwindigkeit ist von unterschiedlichen Faktoren wie z. B. Papiergröße und -beschaffenheit, PC-Konfiguration sowie der Scanapplikation abhängig.

## SCANNER-SPEZIFIKATIONEN

<b>Optik / interne Bildbearbeitung</b>		Scanebene	Glaslos mit schwarzem Scanhintergrund
Scanverfahren	CCD-Zeilen-Kamera	Belegablage	Mit verstellbaren Papierführungen, auch asymmetrisch einstellbar, Ablageverlängerung für lange Belege (> A4) und Entnahmehilfe
Optische Auflösung	400 dpi	Endorser	Zwei integrierte Tintenstrahl-Endorser mit Tintenmanagement für definierbaren Druck vor dem Scannen auf die Belegvorderseite und nach dem Scannen auf die Belegrückseite
Ausgabeauflösungen	150, 200, 300, 400 und 600 dpi Dual- oder Multi-Resolution möglich	Bates Stamping	Elektronischer Bildstempel
Beleuchtung	Fokussierende LED-Beleuchtungseinheit	Tagesvolumen	unbegrenzt
Binarisierung	coladapt™ – dynamisch mit Ergebnisvorschau, Pixelfilter	<b>Schnittstellen</b>	
Grauwertimage	8 Bit Farbtiefe, 256 Graustufen	Bedienung	über Grafisches TouchScreen Communication Panel (TSCP)
Farbimage	24 Bit Farbtiefe, 16,8 Mio. Farben (True Color)	Treiber	ISIS™, TWAIN
Bildausrichtung	bikubische Schräglagenkorrektur mit Schwarzerandentfernung und textorientierter Ausrichtung	Unterstützte Betriebssysteme	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Gammakorrektur	10 Bit nach 8 Bit, 3-Level-Korrektur (Farbe, Schwarz, Weiß)	PC-Anschluss	RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (UDP)
Farbfilter Standard	RGB-Farbfilter (Rot/Grün/Blau als Farbausblendung)	Service-Anschluss	Sub-D Buchse 9polig (RS-232) für Servicekabel oder Fußtaster
Farbfilter Optional	colerace™ – digitaler Mischfarbfilter mit Profilen	<b>Technische Daten</b>	
Indexierung	Scanzähler und 4 frei definierbare eventgesteuerte Zähler für Dokumentenindexierung und Endorsement, integrierter Patchcode-Decoder mit 15 definierbaren Lesespuren, Bildmarker (Flag)	Leistungsaufnahme	130 Watt, Standby 3,5 Watt
<b>Papierverarbeitung</b>		Elektrischer Anschluss	100 – 240 Volt – 50/60 Hz – 2 Ampere (bei 115 Volt)
Beleganlage	Automatisch vom Stapel oder Einzelblattanlage, verstellbare Papierführung, auch asymmetrisch einstellbar, integrierte Stütze für lange Belege	Umgebungsbedingungen	Temperatur 10 – 35°C Relative Luftfeuchte 30 – 80%
Max. Stapelhöhe	50 mm (ca. 500 Belege bei 80 g/m² Papier)	Maße	Breite: 510 mm / Höhe: 395 mm / Tiefe: 685 mm
Belegbreite	28 mm bis 317,5 mm	Gewicht	38 kg
Beleglänge	60 mm bis 2075 mm <sup>①</sup> , für längere Belege ist ein Scanmodus „Langes Dokument“ verfügbar	Geräuschemission	Betrieb: < 65 dB(A), Betriebsbereit: < 44 dB(A)
Standardformate	ISO-Formate: A3, A4, A5, A6, A7, B4, B5, B6, B7, US-Formate: Ledger, Legal, Letter, Executive, Invoice	<b>Sonstiges</b>	
Maximale Belegstärke	1,2 mm <sup>②</sup>	Prüfzeichen	
Papiergewicht	30 g/m² bis 280 g/m² <sup>②</sup>	Optionen	Digitaler Mischfarbfilter incl. Filtergenerierungs-Tool colerace™, Color Calibration Program (CCP), zusätzliche Image Prozessor Module, weißer Scanhintergrund (z. B. für Transparente)
Einzugskontrolle	Mechanische Papierseparation und Doppelblattkontrolle über drei getrennt steuerbare Ultraschallsensoren	Zubehör	Arbeitsstisch, Fußtaster, Weißabgleichpapier, Reinigungssset, Verschleißteilsset, Feinstaubsauger, IT8-Referenzkarten, Einzugsrollenset für sehr dünne Belege
Durchlaufkontrolle	PaperFlowControl (PFC) mit zuschaltbarer Überlängenkontrolle		

<sup>①</sup> Einschränkungen in Abhängigkeit von Bildbearbeitungseinstellungen und Auflösung möglich.

<sup>②</sup> Das maximale Papiergewicht bzw. die maximale Papierstärke kann variieren und ist letztendlich von der Oberflächenbeschaffenheit sowie der Flexibilität des Materials abhängig!



**InoTec GmbH Organisationssysteme**  
Biedrichstraße 11  
61200 Wölfersheim  
Deutschland

Telefon: +49 (0) 60 36 97 08-0  
Fax: +49 (0) 60 36 97 08-15

Internet: <http://www.inotec.eu>  
e-mail: [info@inotec.eu](mailto:info@inotec.eu)

InoTec Organisationssysteme Pty Ltd  
2/334 Wagga Road  
Lavington NSW 2641  
Australien

Phone: +61 260 409 325  
Fax: +61 260 257 715

e-mail: [inotecsea@inotec.eu](mailto:inotecsea@inotec.eu)

**Ihr Ansprechpartner:**