

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® 4x3 von InoTec eröffnet neue Dimensionen bei der Dokumentenerfassung. Dank innovativer Technologien ermöglicht er sicheres und performantes Scannen auch von schwierigem Beleggut.

#### WIR SIND NICHT ALLEINE AUF DEM PLANETEN ERDE!

Egal wo auf der Erde wir leben, wir sind ein Teil der menschlichen Gesellschaft. Als rational denkende und handelnde Menschen wissen wir um die Verantwortung, die wir für die Gesellschaft selbst und die Umwelt, die unser Leben ermöglicht, tragen. Mensch und Umwelt sind untrennbar miteinander verbunden.

Diese grundlegende Erkenntnis hat wesentlichen Einfluss auf das unternehmerische Handeln der InoTec GmbH. Wir produzieren gerne in Deutschland, einem Land mit den strengsten Regeln bezüglich Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz. Unsere Scanner werden ressourcenschonend für eine langfristige Nutzung unter fairen, sozialverträglichen Bedingungen hergestellt.



**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 oder  
autorisierte und geschulte Partner.

## GESICHERT

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

## SPARSAM

- Geringe Betriebskosten  
Wenige Verschleißteile mit  
hoher Lebensdauer.
- Energie sparen  
Durch energiesparendes  
LED-Beleuchtungssystem.  
  
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 oder 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, 170 ppm  
180, 240, 300, 340 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.  
JPEG-Qualität.  
Snipping (Bildausschnitt).
- Farbmanagement  
Unterstützung von ICC-Profilen.
- 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 kodierten Informationen oder Anweisungen.
- Piktogramme  
Ermöglichen ein schnelles Orientieren – eindeutig, verständlich, intuitiv.

## OPTIMIERT

- Bildbearbeitung PDT  
**Perfect Document TECHNOLOGY**  
  
Cropping/Deskew  
Schwarzrandentfernung,  
Schräglagenkorrektur (bikubisch),  
textorientiertes Ausrichten.  
  
colerase™ \*  
digitaler Mischfarbfilter.  
  
coladapt™  
dynamisches Binarisierungsverfahren.
- Scanhintergrund  
Wahlweise schwarz oder weiß\*.
- Optische Auflösung  
600 dpi
- Multistream, Triplestream, Dualstream
- Automatische Farberkennung  
Mit konfigurierbaren Settings.
- CCP Color Calibration Program  
Programm zum Abgleich der Farben mittels IT8-Karte.
- Leerseitenerkennung  
intelligent, inhaltsbasierend.

# MEHRWERT DURCH TECHNISCHE PRÄZISION



## LEISTUNGSFÄHIGE GIGABIT ETHERNET-SCHNITTSTELLE

Zukunftssicher, robust und absoluter Standard bei allen Rechnern und Betriebssystemen.



## BAND-PAPIERTRANSPORT

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



## SICHERE PAPIERABLAGE

durch Papieranformer, verstellbare Seitenführungen und ausziehbaren Papieranschlag.

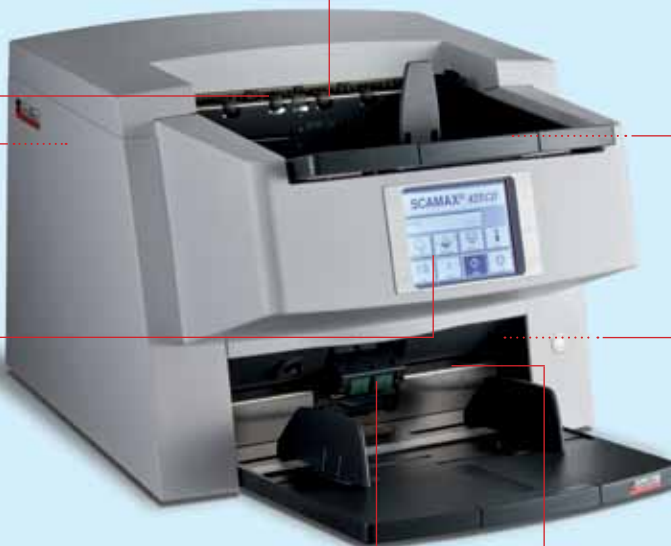
## Perfect Document TECHNOLOGY

Komplette Bildbearbeitung im Scanner, z. B. Gammakorrektur, digitale Farbfilterung, bikubische Schräglagenkorrektur (Deskew), Schwarzrandentfernung (Cropping) und dynamische Binarisierung für perfekte Schwarz-Weiß-Bilder. Außerdem bietet PDT Funktionen wie, Multistreaming zur gleichzeitigen Ausgabe von Farb-, Grau- und Schwarz-Weiß-Images, automatische Leerseitenerkennung, textorientiertes Ausrichten, Snipping, automatische Farberkennung, Patch-code gesteuerte Farbumschaltung, u.v.m.



## 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, niedrige Kosten und einfach durch den Bediener zu tauschen.



## GLASLOSE PAPIERFÜHRUNG

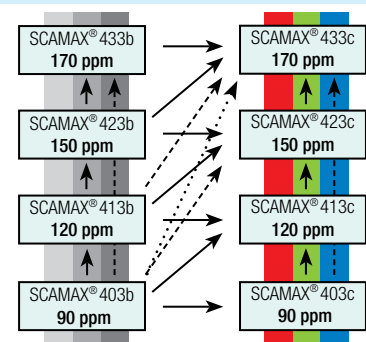
SCAMAX-Dokumentenscanner kommen durch ihren einzigartigen Aufbau im Scanbereich ganz ohne Glasführungsschienen aus. Eine übersehene Büroklammer im Scangut kann dem Scanner nichts anhaben.

## SCANGESCHWINDIGKEITEN SCAMAX® 403/413/423/433

## UPGRADE-KONZEPT

Leistungsklasse	SCAMAX® 403 Bitonal / Color	SCAMAX® 413 Bitonal / Color	SCAMAX® 423 Bitonal / Color	SCAMAX® 433 Bitonal / Color
Scanleistung 200/300 dpi				
Simplex A4 Querformat	90 ppm	120 ppm	150 ppm	170 ppm
Duplex A4 Querformat	180 ipm	240 ipm	300 ipm	340 ipm

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



## SCANNER-SPEZIFIKATIONEN

### Optik / interne Bildbearbeitung

Scanverfahren	CCD-Zeilen-Kamera
Optische Auflösung	600 dpi
Ausgabeaufösungen	150, 200, 300, 400 und 600 dpi Dual- oder Multi-Resolution möglich
Ausgabekomprimierung	CCITT Group IV, JPEG oder unkomprimierte Ausgabe
Beleuchtung	Fokussierende LED-Beleuchtungseinheit
Binarisierung	coladapt™ – dynamisch mit Ergebnisvorschau, Pixelfilter
Grauwertimage	8 Bit Farbtiefe, 256 Graustufen
Farbimage	24 Bit Farbtiefe, 16,8 Mio. Farben (True Color)
Bildausrichtung	bikubische Schräglagenkorrektur mit Schwarzrandentfernung und textorientierter Ausrichtung
Gammakorrektur	10 Bit nach 8 Bit, 3-Level-Korrektur (Farbe, Schwarz, Weiß)
Farboptimierung	mittels <b>CCP (Color Calibration Program)</b>
Farbfilter Standard	RGB-Farbfilter (Rot/Grün/Blau als Farbausblendung)
Farbfilter Optional	colerace™ – digitaler Mischfarbfilter mit Profilen
Indexierung	Scanzähler und 4 frei definierbare, eventgesteuerte Zähler für Dokumentenindexierung und Endorsement; integrierter Patchcode-Decoder mit 15 definierbaren Lesespuren, Bildmarker (Flag)

### Papierverarbeitung

Beleganlage	Automatisch vom Stapel oder per Einzelblattanlage; verstellbare Papierführung, auch asymmetrisch einstellbar; integrierte Stütze für lange Belege
Max. Stapelhöhe	50 mm (ca. 500 Belege bei 80 g/m <sup>2</sup> Papier)
Belegbreite	28 mm bis 317,5 mm
Beleglänge	60 mm bis 2075 mm <sup>①</sup> , für längere Belege ist ein Scanmodus „Langes Dokument“ verfügbar
Standardformate	ISO-Formate: A3, A4, A5, A6, A7, B4, B5, B6, B7, US-Formate: Ledger, Legal, Letter, Executive, Invoice
Maximale Belegstärke	1,2 mm <sup>②</sup>
Papiergewicht	30 g/m <sup>2</sup> bis 280 g/m <sup>2</sup> <sup>②</sup>
Einzugskontrolle	Mechanische Papierseparation und Doppelblattkontrolle über drei getrennt steuerbare Ultraschallsensoren

Durchlaufkontrolle	PaperFlowControl (PFC) mit zuschaltbarer Überlängenkontrolle
Scanebene	Glaslos mit schwarzem Scanhintergrund
Belegablage	Mit verstellbaren Papierführungen, auch asymmetrisch einstellbar; Ablageverlängerung für lange Belege (> A4) und Entnahmehilfe
Endorser	Zwei integrierte Tintenstrahl-Endorser mit Tintenmanagement für definierbaren Druck vor dem Scannen auf die Belegvorderseite und nach dem Scannen auf die Belegrückseite
Bates Stamping	Elektronischer Bildstempel
Tagesvolumen	unbegrenzt

### Schnittstellen

Bedienung	über grafisches TouchScreen Communication Panel (TSCP)
Treiber	ISIS™, TWAIN
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7; jeweils 32 und 64 Bit
PC-Anschluss	RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (UDP)
Service-Anschluss	Sub-D Buchse 9-polig (RS-232) für Servicekabel oder Fußtaster

### Technische Daten

Leistungsaufnahme	80 – 160 <sup>③</sup> Watt, Standby 3,5 Watt
Elektrischer Anschluss	100 – 240 Volt – 50/60 Hz – 2 Ampere (bei 115 Volt)
Umgebungsbedingungen	Temperatur 10 – 35°C Relative Luftfeuchte 30 – 80%
Maße	Breite: 510 mm / Höhe: 395 mm / Tiefe: 685 mm
Gewicht	39 kg
Geräuschemission	Betrieb: < 64 <sup>③</sup> dB(A), Betriebsbereit: < 41 dB(A)

### Sonstiges

Prüfzeichen	
Optionen	Digitaler Mischfarbfilter incl. Filtergenerierungs-Tool colerace™, zusätzliche Image Processor Module, weißer Scanhintergrund (z. B. für Transparente)
Zubehör	Arbeitstisch, Fußtaster, Weißabgleichpapier, Reinigungsset, Verschleißteilset, Feinstaubsauger, IT8-Referenzkarten, Einzugsrollenset für sehr dünne Belege

<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!

<sup>③</sup> Modellabhängig

Technische Änderungen vorbehalten



**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: [info@inotec.com.au](mailto:info@inotec.com.au)**

**Ihr Ansprechpartner:**