

SOMOS PIONEIROS!



**ENGENHARIA DE PRECISÃO QUE  
PROPORCIONA SEGURANÇA E EFICÁCIA!**

## **Digitalizadores de Documentos InoTec**

Sendo um fabricante alemão de scanners, os nossos scanners de documentos segundo as nossas técnicas de alta precisão, são eficientes sem precedentes, para uso em todos os pontos mais cruciais em processos de negócios.

Pessoal competente, com altos níveis de educação e formação, juntamente com o desenvolvimento contínuo, focados profissionalmente, garantimos soluções de entrega de produto e serviço para consolidar e otimizar a eficácia de processos de negócios internacionais.



**Relações comerciais de longo prazo com parceiros e clientes, em conjugação com a eficácia transparente de custo dos produtos Inotec, facilitamos a realização dos seus objetivos.**

**SCAMAX Inotec ® 4x3 abre novas dimensões de captura de documentos . O uso de tecnologias inovadoras garante desempenho de captura de alta eficiência, mesmo com documentos muito difíceis.**

### **NÃO ESTAMOS SOZINHOS NO PLANETA TERRA**

Independentemente de onde, no mundo em que vivemos, somos parte da raça humana. Como pensamento racional e agindo como pessoas que somos, conscientes de nossas responsabilidades para com a sociedade e o meio ambiente que nos permite a nossa vida possível. A humanidade e o meio ambiente estão inseparavelmente ligados.

Essa percepção básica tem um impacto considerável sobre a política corporativa da Inotec GmbH. Nós gostamos de fabricar na Alemanha, mesmo sendo um país com um dos mais severos regulamentos para a saúde ocupacional e segurança, emprego e protecção ambiental, os nossos scanners são construídos de maneira amigável com recursos para a expectativa de vida longa, a sua fabricação decorre sob condições justas, socialmente responsáveis.



**ENGENHARIA DE PRECISÃO QUE PROPORCIONA SEGURANÇA!**

## ENGENHARIA QUE PROPORCIONA EFICÁCIA



### UNICO

- Gigabit ethernet interface com um futuro. rápida, segura e descomplicada.
- TSCP Painel TouchScreen Comunicação simplifica a operação de funções avançadas.
- Papel PFC Controle de fluxo do papel do alimentador para o coletor de saída e detecta erros de alimentação.
- Indexação de documentos, gera dados definidos pelo o utilizador do projecto durante o processo de digitalização e passa os dados após processamento.
- Endorser Inteligente, imprime informações pré-definidas antes e/ou após a digitalização.
- Estampagem de selos nas imagens capturadas eletronicamente.

### SIMPLES

- Ergonômico, minimiza a fadiga do operador, os controles são facilmente acessíveis. O display touchscreen de alto contraste garante a legibilidade excelente da tela . A seqüência do documento é sempre mantida para eliminar a classificação da varredura.
- Operação silenciosa, conceito ultra compacto que facilmente se instala em qualquer ambiente de escritório.
- Facilidade de uso, design intuitivo, garantindo facilidade de operação, mesmo depois de um upgrade.

### SEM LIMITES

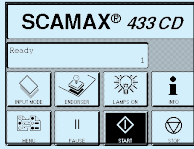
- Engenharia avançada, sem limite de volume, digitalização contínua - 24 horas por dia, 7 dias por semana, 52 semanas por ano.
- Sem limites, serviço mundial garantido por técnicos Inotec ou parceiros de serviços autorizados, com formação da fábrica.

### SEGURO

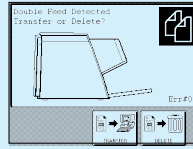
- Alimentador automático, seguro, fiável e controlado.
- Transporte de papel sem vidros suave e acesso simples e fácil em qualquer lugar. Processamento garantido, mesmo com documentação ampla e variada no mesmo lote.

### ECONOMICO

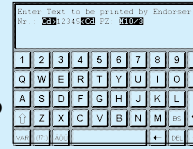
- Baixos custos de operação, apenas poucas peças de desgaste com expectativa de vida longa.
- Poupança de energia, utilizando um sistema de iluminação por Led, sem tempo de aquecimento para as lâmpadas e utilizável de imediato.
- ENERGY STAR, excedendo os requisitos da Energy Star para o consumo de energia.
- Manutenção em todo o mundo, manutenção no local garantida por parceiros de serviços autorizados.
- Design compacto



Atribuição de botões definidos pelo o utilizador



Mensagens de texto completo e gráficos na tela (pictogramas) oferecendo compreensão imediata e intuitiva



Entrada através do teclado touchscreen permitindo indexação e controle de processo.

## CONFIGURÁVEL

- \* Velocidade de digitalização 90, 120, 150, 170 ppm 180, 240, 300, 340 ppm
- Resolução 150, 200, 300, 400 e 600 dpi
- Imagem de qualidade dinamica e binarizada com correção gamma selecionável
- Alimentador de documentos auto-alimentação (batch) ou alimentação manual com ou sem separação do papel.
- Formatos de utilizador, largura do documento: min. 28 mm máx. 317,5 milímetros comprimento do documento: min. 60 mm máx. 2075 milímetros
- Espessura do papel desde da espessura mais fina até capas de arquivo.
- Formato de Imagem - Bitonal, escala de cinzentos, cor, ficheiro compactado ou descompactado, vários formatos da mesma imagem.
- Gestão de cores suportando perfis ICC.
- Controle de alimentação dupla três sensores ultrasom, controlados individualmente em comprimento no documento inteiro e em todas as áreas dos documentos individualmente
- Performance do processador escalável, processamento de imagens orientadas.

## ESTRUTURÁVEL

- Indexação controlada, substitui software dispendioso e reduz os tempos de produção.
- Utiliza estruturas estabelecidas de arquivamento, a estrutura pode ser totalmente definida pelo utilizador com base em métodos de organização definidos.
- Criação de indexação ativada por patchcode ou entrada manual.
- Contadores definidos pelo utilizador, textos fixos e bandeiras, capacidade de exportação de valores de indexação que podem ser facilmente importados para os sistemas de gestão de documentos.

## COMUNICATIVO

- Comunicação da consola, touchscreen com interface de utilização fácil de usar
- Idioma, instruções e mensagens de erro simples de entender e multilinguais
- Texto integral, todas as mensagens de erro e referências na tela em texto completo, sem mensagens codificadas ou instruções.
- Pictogramas, garantindo orientação rápida - clara, compreensível e intuitiva. .

## OPTIMIZADO

- Imagem, aprimoramento PDT



- Corte/Correcção de Desvio através da borda preta, remoção, rotação, enquadramento baseado em conteúdo
- \* ColeraseTM, filtro de cor digital misto
- ColadaptTM, binarização dinâmica
- Digitalização de fundo selecionável preto ou branco \*
- Resolução óptica 600 dpi
- Multitransmissão, capacidade de dupla ou tripla transmissão
- Detecção automática de cores com definições configuráveis.
- CCP (Programa de calibração de cores), software para calibrar as cores utilizando IT8 por pontos.
- Detecção inteligente de página em branco.

## ENGENHARIA DE PRECISÃO UM VALOR ACRESCENTADO



### PLACA ETHERNET GIGABIT I EFICIENTE

Interface de futuro, robusta e compatível com todos os computadores e sistemas operacionais.



### SISTEMA DE TRANSPORTE DO PAPEL

Sistema de transporte por correias, único que não necessita de manutenção, limpeza ou substituição.



### SAIDA DO PAPEL EFICIENTE

através de guias laterais e ajustáveis na entrada do papel e paragem documento prorrogável.

### Perfect Document TECHNOLOGY

Processamento de imagem completo na placa, por exemplo, correção de gama, cor filtragem bicubica digital. Correção de desvio, recorte binarização dinâmica para imagens perfeitas em preto e branco, além disso, o PDT oferece funções como multitransmissão (saída simultânea de cores, tons de cinza e imagens bitonais), detecção automática de páginas em branco, a rotação com base em conteúdo, cortando, detecção automática de cores ou patchcode controlado e muito mais ...



### PAINEL DE TOQUE NA TELA DE COMUNICAÇÃO (TSCP)

Operação intuitiva e simples, mostrando pictogramas facilmente compreensíveis, juntamente com as mensagens de texto completo.



### UNIDADE DE ILUMINAÇÃO LED

- Consumo de energia extremamente baixo, com intensidade máxima de luz.
- A expectativa de vida é igual à expectativa de vida dos scanners.
- Sem tempo de aquecimento e geração de calor mínima.



### ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS

Alimentação de documentos eficiente e fiável - mesmo com lotes de documentos muito variados, desgaste mínimo e de baixo custo, facilmente substituível pelo utilizador.



### GUIA DE PAPEL SEM VIDRO

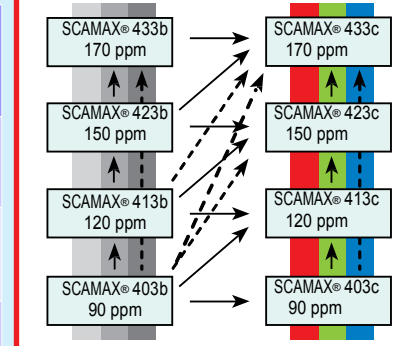
A construção única da área de digitalização em scanners de documentos SCAMAX não precisa de guias de papel de vidro, mesmo grampos inadvertidamente em documentos não danificam o scanner.

## SCAMAX® 403/413/423/433 Velocidades de captura


Performance Vel. de captura a 200/300 dpi	SCAMAX® 403 bitonal / cor	SCAMAX® 413 bitonal / cor	SCAMAX® 423 bitonal / cor	SCAMAX® 433 bitonal / cor
Simplex A4 landscape	90 ppm	120 ppm	150 ppm	170 ppm
Duplex A4 landscape	180 ipm	240 ipm	300 ipm	340 ipm

A velocidade de digitalização é influenciada por vários fatores. Alguns deles são o tamanho real do papel e de superfície, bem como o PC utilizado (quantidade de memória e velocidade do processador) e a aplicação de digitalização em si.

## Upgrade Path



Optica / Melhoramentos de Imagem no Processador	
Captura	Camera CCD em linha
Resolução optica	600 dpi
Resolução de saída	150, 200, 300, 400 and 600 dpi dupla ou multi resolução
Compressão	CCITT grupo IV; Formato Jpeg com ou sem compressão
Iluminação	Unidade de iluminação de LED
Binarização	Coladap TM – dinámico com facilidade de visualização e filtro de pixels
Escala de cinzentos	8 bit, 256 níveis de cinzentos
Imagem a cor	24 bit, 16,8 milhões de cores (true color)
Enquadramento	Enquadramento bicubico, remoção da borda, rotação com base de conteúdo
Correcção de gama	10 bit antes 8 bit, 3-níveis de correcção (cor, preto, branco)
Otimização de cor	Via CCP (color calibration Program)
Filtro de cor standard	Filtro de cor RGB (eliminação de vermelho, verde ou azul)
Filtro de cor opcional	Colerase TM – Filtro digital de cores mistas
Indexação	Contador de imagens mais quatro livres e personalizáveis, contador controlado de eventos para indexação de documentos e impressão, decodificador patchcode integrado com 15 faixas de reconhecimento, marcador de imagem (bandeira)
Alimentação de Documentos	
Entrada de Documentos	Alimentação automática em pilha ou alimentação de uma folha (alimentação manual), guias de papel ajustáveis, pode ser ajustado eletricamente e assimetricamente se desejado, suporte integrado para documentos de tamanho A3
Altura maxima da pilha	50 mm (aprox. 500 com folhas de papel 80 gsm )
Largura do documento	28 mm to 317.5 mm
Comprimento do documento	60 mm to 2075 mm 1, para documentos longos – modo de captura "Documento longo"
Formatos Standard	Dimensões ISO: a3, a4, a5, a6, a7, B4, B5, B6, B7, Formatos US: Ledger, Legal, Letter, executive, invoice
Espessura Maxima	1,2 mm 2
Gramagem do papel	30 gsm a 280 gsm
Sistema de alimentação	Separação das folhas mecânica e controlo de alimentação duplo por meio de três sensores de ultra-som (pode ser programado de forma independente)

Processamento documento	Controle de fluxo de papel (PFC), verificação do comprimento eletrônico controles podem ser activados
Zona da captura	Sem vidro guia
Saída do documento	Guias de papel ajustáveis, pode ser definido assimetricamente se desejado, liitador ajustável para documentos superiore a A4, acesso fácil para remoção do papel
Impressão	Dois jactos de tinta integrados de impressão, programáveis para imprimir na frente do documento antes e /ou depois da captura
Marca d'água	Imagem de marca d'água electronica
Ciclo diário de trabalho	Ilimitado
Interface	
Operação	Painel de toque na tela de comunicação
Driver	TWAIN ISIS™
Sistema Operativo	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 32-Bit ou 64-Bit
Conexão ao PC	RJ45 gigabit ethernet 10/100/1000 Mbit/s
Conexão de serviço	Conector Sub-D 9-pin (RS-232) para cabo de serviço ou pedal
Dados Tecnicos	
Consumo	Operação 80 – 160W, Stand-by 3,5W
Energia	100-240 volt – 50/60 Hz – 2 amp (115 volt)
Temperatura de ambiente	Temperatura: 10 – 35°C, Humidade relativa: 30 – 80%
Dimensões	Largura: 510 mm / altura: 395 mm / profundidade: 685 milímetros
Peso	39 Kgs
Nível de ruido	Operação: < 64 3 dB (A), standby: < 41 dB (A)
Diversos	
Certificados	
Opcionais	Filtro digital de cores mistas (incluindo ferramenta de geração de filtro ColErase™), e os módulos adicionais do processador de imagem, captura de fundo branco (por exemplo para transparências).
Acessórios	Mesa de trabalho ergonómica, pedal, kit calibração de brancos, produtos de limpeza, Kit de consumiveis, acessórios de limpeza com vácuo, quadro teste de ref. IT8.



Distribuidor em Portugal:

**RFS Telecomunicações LDA**

Rua Cidade Viana do Castelo, 96-A Bairro dos 7 Castelos 2785-290 S. Domingos de Rana

Telefone +351 21 452 81 00 a 19 Fax +351 21 452 42 98 E-mail: [info@rfs.pt](mailto:info@rfs.pt) Web: [www.rfs.pt](http://www.rfs.pt)

Capital Social EURO 100.000,00 - Matriculada na Cons.Reg.Comercial de Cascais, Sob N° 11142 - Contribuinte nº 503027952