

Zeutschel ScanStudio

O melhor dos dois mundos



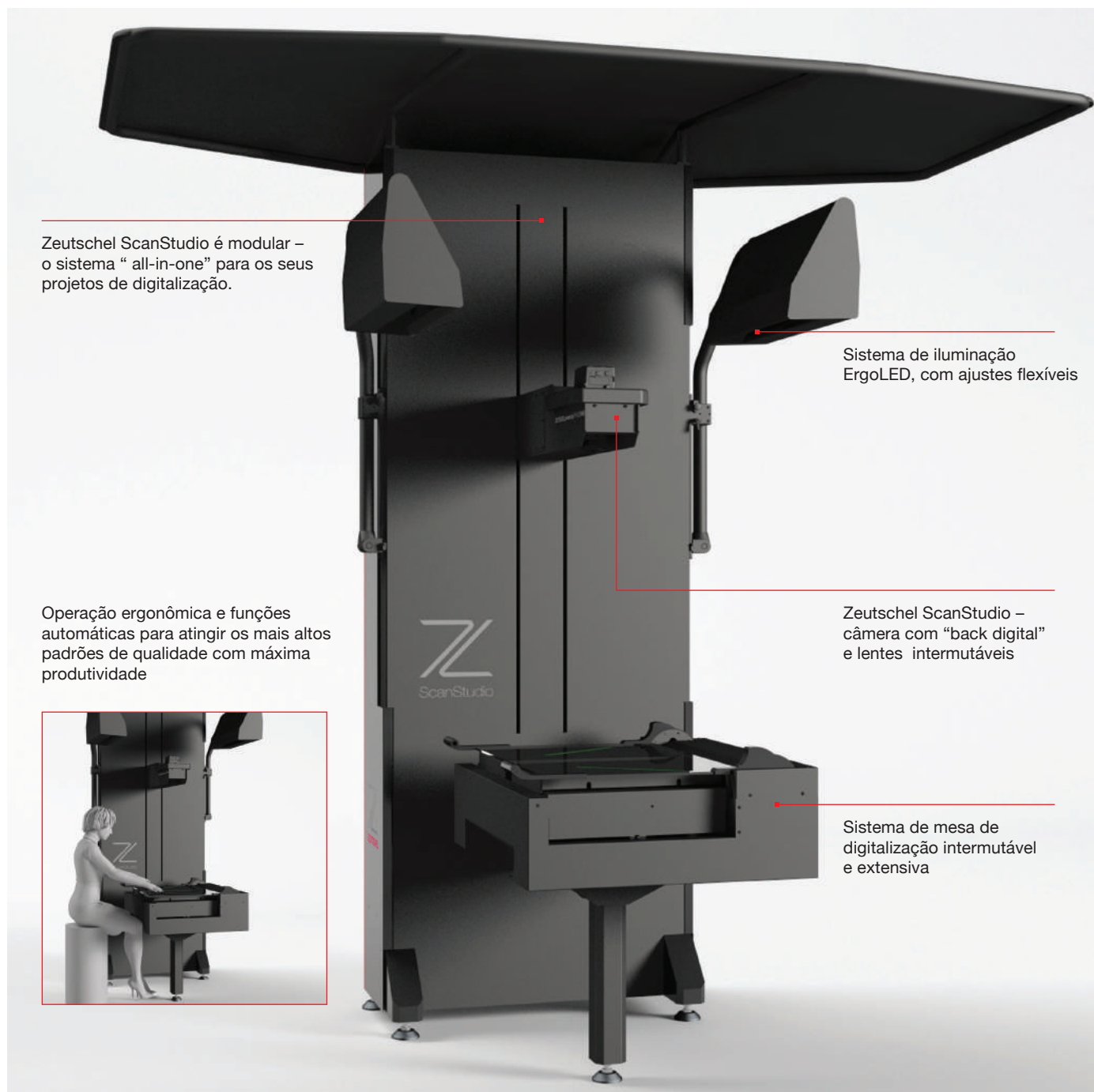
ZEUTSCHEL powered by PHASEONE



Scanner e Estúdio Fotográfico em um único equipamento

Todos os tipos de originais –

Os mais altos requisitos – um sistema



Zeutichel ScanStudio

O sistema de digitalização para hoje e amanhã

Flexível – idêntico ao original – resultados confiáveis

O Zeutschel ScanStudio combina o melhor dos dois mundos – o mundo dos estúdios fotográficos com o mundo dos scanners profissionais.

O resultado é um sistema de digitalização que não apenas redefine a flexibilidade e design dos novos equipamentos. Ele atende as mais altas demandas por imagens de qualidade, operação produtiva com resultados confiáveis e muito fácil de usar.

O Zeutschel ScanStudio é o resultado da cooperação estreita entre dois líderes do mercado mundial: Zeutschel com scanners planetários e PhaseOne com as câmeras back digitais.

O Zeutschel ScanStudio junta um sistema de câmera com back digital, um disparador de alta precisão (MTBF > 3 milhões), lentes intermutáveis e um sistema de iluminação ErgoLED com iluminação direta flexível. Todos os componentes são montados em uma base sólida e modular.

NOVOS STANDARDS DE FLEXIBILIDADE

Desenvolvido como um sistema totalmente modular, o Zeutschel ScanStudio oferece ao usuário níveis de flexibilidade sem precedentes. O sistema pode ser expandido ou atualizado a qualquer momento conforme as necessidades aumentem ou novas tarefas sejam adicionadas.

“ **UM SISTEMA PARA TUDO – DE SELOS E MOEDAS HISTÓRICOS, NEGATIVOS DE FILMES, DE VIDRO A LIVROS RAROS E MATERIAIS ENCADERNADOS EM GRANDE FORMATO.** ”

Com lentes intermutáveis, back digitais substituíveis e atualizáveis até 100 megapixels de resolução, o conceito do sistema também apresenta uma variedade de mesas que podem ser trocadas conforme os originais. Isso inclui mesas para transparências, suportes para os tipos mais comuns de filmes, compensadores de lombadas, bem como mesas para documentos até formato A1. A capacidade de atualização das câmeras back digital, possibilitam a troca para resoluções mais altas no futuro.

DETALHADO, CORES REAIS E IMAGENS DE ALTO CONTRASTE

O Zeutschel ScanStudio oferece uma qualidade de imagem que excede as disposições das diretrizes estabelecidas pelas normas FADGI (EUA), Metamorfoze e ISO 19264-1 (Europa).

Este sistema utiliza a geração das mais recente de câmeras de back digital, estado da arte da PhaseOne. O resultado são imagens precisas, sem ruído e de alto contraste que reproduzem fielmente os originais, até nos mínimos detalhes.

Cada imagem perfeita requer uma iluminação correta. Ao invés de flash, o Zeutschel ScanStudio utiliza o sistema especial e ergonômico de iluminação ErgoLED com duas lâmpadas LEDS flexíveis e ajustáveis. Isso assegura uma iluminação livre de reflexos, iluminação direta e uma operação ergonômica.

RESULTADOS CONFIÁVEIS, USO AMIGÁVEL E ALTA PRODUTIVIDADE

O Zeutschel ScanStudio é controlado através do software Omniscan. Uma ferramenta já com provas dadas na implementação e eficiência de fluxos de trabalho de digitalização em Arquivos e Bibliotecas. Nos fluxos de trabalho predefinidos do software, podem ser definidos todos os principais ajustes para as respectivas tarefas. O Zeutschel ScanStudio não apenas oferece as mais curtas velocidades de captura de imagens, como também possui os menores ciclos de digitalização, que ainda não foram atingidos pelas câmeras digitais de alta resolução.

Zeutschel ScanStudio

Não poderia haver mais flexibilidade e confiabilidade futura!



Único scanner com know-how combinado com a melhor back digital do mercado

“ O sistema all-in-one para projetos de digitalização de Bibliotecas, Arquivos e Museu. ”

VANTAGENS DO PRODUTO

- Modular, sistema universal para todas as tarefas de digitalização
- Lentes e back digitais intermutáveis
- Sistema de diferentes tipos de mesa para uma ampla gama de documentos
- Alta produtividade – menores ciclos de digitalização
- Resultados confiáveis através de fluxos de trabalhos pré definidos
- Funções automáticas – auto focus, controle de exposição automática, perfis de cores e digitalização automática
- Sistema de iluminação ErgoLED da Zeutschel, para evitar imagens com brilho ou sombras
- Perfect Book 3.0 para otimização das imagens

SENSOR

Sensores	até 100 MP
Tecnologia	CMOS
Formato do Sensor	formato médio 4,5 x 6 cm
Profundidade Dados	16 bit
Alcance Dinâmico em paradas f	14
Alcance Dinâmico em densidade ótica	4.2
Máx. Resolução Ótica	até 9.000 dpi's

TIPO DE CÂMERA

Tipo de câmera	Zeutschel ScanStudio Camera
Obturador	rotatório TMEF > 3 milhões
Obturador	1/50 – 1 seg:
Lente	60 – 240 mm
Deteção da Lente	ótica, automática

BASE

Dimensões	altura 2400 mm x profund. 800mm x largura 1200 mm
Altura de trabalho	700-900 mm pré ajustável
Autofocus	Sim
Controle de Luz ambiente	brilho e luz dispersa

MESAS

Compensador Advanced Plus	até tamanho A2+, 15 cm abaixo do vidro, controle de pressão automática
Mesa de Vácuo	formatos ajustáveis até tamanho A2+
Fonte de Luz transmissível	formato máx até A2, standalone ou com Advanced Plus Intensidade de luz ajustável, espectro de luz ajustável
Carregador de filme	para formatos de filmes de 35mm até 8 x 10 "
Carregador para negativo de vidro	com máscara de 4 vias
Kit de Extensão para A1	para mesas OT 180 H35; OT 180 H50, ou OT 90

ILUMINAÇÃO

LED	LED Espectral
Iluminação	ajustável entre 500 a 4500 lx
ErgoLED	design ergonômico, não ofuscante, dimerização automática e suave

PERFORMANCE

Tempo de digitalização	50 ms (típico)
Ciclo de digitalização	3.4 – 6 segundos (valores típicos)

NORMAS

ISO 19264	Nível de qualidade > A
FADGI	Nível de qualidade > 4 estrelas
Metamorfoze	Acima do nível Metarmorfoze

ALIMENTAÇÃO E CONFORMIDADES

Alimentação primária	110-240 V, 50/60 Hz, 480 VA
Certificados de Segurança Elétrica	60950-3; IEC 62368-1:2014
EMC	EN55022, EN55024, EN61000-3.2; EN61000-3.3 US, CAN, FCC, Part 15 Class B, ICES-003 Class B
Sistema de Lâmpada	Em conformidade com EM 62471, Segurança fotobiológica de lâmpadas e sistemas de lâmpadas

SOFTWARE

Sistema Operacional	Win 10 / 64 bit
Software	Omniscan 12.10 / Omniscan 14
Gerenciamento de Cores	De acordo com padrão ICC
Correção de Curvatura de Livros	Perfect Book 3.0

Distribuidor Exclusivo no Brasil:

Rua Manuel da Nóbrega, 111
Térreo São Paulo – SP
Tel. 11 3285 5199
email: brasil@scansystem.com.br
site: www.scansystem.com.br

