

# FlexScan 200 com nextStar



## **3 Solução 3 em 1 para conversões em produção de microfichas, cartões janela e rolos de microfilme**

A solução Flexscan de digitalização, oferece um pacote completo de hardware, software, treinamento e suporte, para lhe dar a melhor solução na conversão de seus microfilmes com a maior qualidade digital possível para suas imagens.

A solução de digitalização Flexscan inclui o scanner, PC, lentes de alta resolução, dispositivo automático de filmes, software Nextstar, treinamento "on site" e suporte de longa duração. Também é oferecido com esta solução como opcional, expansão de armazenamento digital (RSD) e/ou dispositivo de alimentação automática para microfichas que pode garantir uma digitalização contínua e automática das fichas.

### **O Sistema pode englobar todas as vantagens da digitalização de microfichas, rolos de filme e cartões janela incluindo:**

- Digitalização de imagens com altas taxas de redução em microfichas COM
- Informação dos cabeçalhos das microfichas
- Documentos de tamanhos variados
- Imagens em posições variadas
- Múltiplos arquivos de fichas
- Índices do usuário customizáveis para arquivos digitais
- Ajuste dos ângulos das imagens em microfichas ou microfilmes
- Múltiplos formatos de saída incluindo PDF/A

#### **AutoLoader**

- Rápido, silencioso e preciso
- Customizável para todos os formatos de microfichas
- Comporta até 200 microfichas
- Reduz intervenção do operador

### **Características Únicas do Scanner:**

- Digitaliza microfichas a velocidade de até 125 ppm
  - Digitaliza rolos de 16mm a velocidade de até 240 ppm
  - Digitaliza cartões janela e fichas maiores, incluindo fichas tamanho ultra ou mini
  - Iluminação estroboscópica patenteada "Lumintec" para eliminar movimentos
  - Produz imagens de alta resolução baseada no design único com LED's
  - Software de digitalização "Ribbon" para garantir captura e detecção de todas as imagens
  - Digitalização individual ou com alimentador automático de microfichas
- Veja o vídeo do alimentador automático de microfichas em: [www.nextscan.com](http://www.nextscan.com)

## Especificações:

### Velocidade do

#### Scanner:

Microficha: 125 ppm a 200 x 200 dpi's  
( redução atual de 24 X)  
Cartões Janela: até 500 cartões / hora  
Microfilmes: 240 ppm a 200 x 200 dpi's  
(redução atual de 24 X)  
9 minutos para rolos de 100 pés ( 30 mts) a 100 dpi's

### SOFTWARE NEXTSTAR:

Digitaliza>Detecta> Audita> Indexa> Saída

- Confiança - nenhuma imagem é perdida durante a digitalização
- Modular e expansível para várias estações de CQ
- Classificação automática e detecção de filme
- Detecção de fotogramas pós digitalização permitindo correção pelo auditor/operador de quaisquer erros antes da saída
- Auditoria e Re auditoria/ capacidade de CQ com rotinas de exceção
- Pós processamento de imagens fotograma a fotograma com melhoramento de imagens se necessário
- Inserir / Apagar fotogramas ou imagens enquanto mantem a nomeação dos arquivos
- Ajuste automático da lâmpada e gamma durante setup e digitalização
- Funções de rotação, espelho, recorte, ajuste de angulo, limpeza de ruído e filtros de melhoramento nas margens
- Melhoramento automático por região em imagens bitonais
- Ajustes de melhoramento de imagens independentes para cada imagem gerada
- Saída de imagens em multi formatos
- Resolução ótica real ou interpolada ( miniaturas)
- Captura e processamento de imagens usando dados sem compressão para maximizar a fidelidade das imagens e precisão do OCR
- Detecção de 3 níveis de blips e nomeação
- Nomeação de arquivos flexível e geração de arquivos de índice
- Workflow standalone ou em rede, gerenciamento de processo, manuseio excepcional/rotinas e relatórios

### Opcional - Nextstar HD

- Inclui todas as características do software Nextstar além de oferecer imagens com 12 bit para aplicações específicas, propiciando maior precisão de OCR ou arquivos para armazenamento

### Dispositivo de Armazenamento ( RSD):

Dispositivo de armazenamento opcional de 8TB para captura e saída simultâneas

- Maximiza a velocidade e produtividade

Disponíveis nas opções de 16, 24 e 36 TB

nextScan

690 S. Industry Way • Meridian, ID 83642  
(208) 514-4000

[www.nextscan.com](http://www.nextscan.com)  
[sales@nextscan.com](mailto:sales@nextscan.com)

nextScan, FlexScan, NextStar, and LuminTec are trademarks or registered trademarks of nextScan. All other company and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

### CAMERA / OTICA:

- Iluminação patenteada Lumintec: Estroboscópica que elimina movimentos/desfocagem durante a digitalização
- CCD array de 12 bit por pixel
- Correção de gamma durante a digitalização ou pós processamento
- Lentes de qualidade
- CCD de 8192 pixel / opcional 12288 pixels
- Vidros de fácil limpeza

### Sistema Operacional e Hardware:

- Windows XP ou Windows 7, 32 ou 64 bit
- Plataforma de computação 100% compatível com produtividade do scanner

### POLARIDADES DOS FILMES E FICHAS:

Positivo, Negativo, Misto

### REDUÇÕES:

O Flexscan pode digitalizar com qualquer redução aplicada no filme. A redução não é uma função do scanner mas sim uma função da câmera original que criou o microfilme.

### RESOLUÇÃO:

Resolução ótica nativa sem ampliar as imagens:  
Resolução do scanner no filme: até 15500 dpi's ( opcional 24200)  
Com redução de 24 X: até 640 dpi's ( opcional 1000)  
Com redução de 48 X: até 320 dpi's ( opcional 500 )

### TAMANHO DOS DOCUMENTOS:

Para desenhos A0 a 200 dpi's ( opcional 300 dpi's) e documentos acima dos formatos padrões como logs de petróleo e EKG's ( imagem deve caber na memória e formato de arquivo):

### TAMANHOS DE FILME E FICHAS:

16 e 35mm, disponibilidade para rolos de 1000 pés e cartuchos 3M  
Microfichas standard, Jumbo e Mini Jaquetas  
Cartões Janela

### FORMATOS DE MICROFILMES:

Simplex, Duplex, Duo, Blipados, Sem blips, COM e formatos mistos ( e outros)

### FORMATOS DE FICHAS e CARTÕES JANELA

Microfichas convencionais, jaquetas, AB Dick, Microx, COM e cartões janela. Digitalização dos títulos da microfichas disponível - mesmo em cartões janela

### ORIENTAÇÃO DOS FILMES:

Comic, Cine, Misto

### TIPOS DE FILMES E FICHAS

Vesicular, diazo azul e preto, Prata, Duplex, Duo, COM, Blipados, Sem blips e formatos mistos

### FORMATOS DE ARQUIVOS:

Tiff bitonal G3/G4, Tiff sem compressão, Tiff multi paginas, JPEG, CALS, PDF/A, PDF multi paginas, JPEG 200 ( outros disponíveis sob encomenda)

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Base: Altura 30" x Largura 31" x Profundidade 21 " Peso 90 libras  
Módulo de Filmes: Altura 10" x Largura 23" x Profundidade 13" Peso 24 libras  
Módulo de Fichas: Altura 9" x Largura 29" x Profundidade 18" Peso 29 libras

### OPCIONAIS:

Adaptador par filmes de 1000 pés, Adaptador para cartucho 3M e câmera com 12288 pixels, alimentador automático para fichas e cartões janela:

- até 200 microfichas
- até 150 jaquetas
- até 100 cartões janela ( dependendo da espessura e estado de conservação )