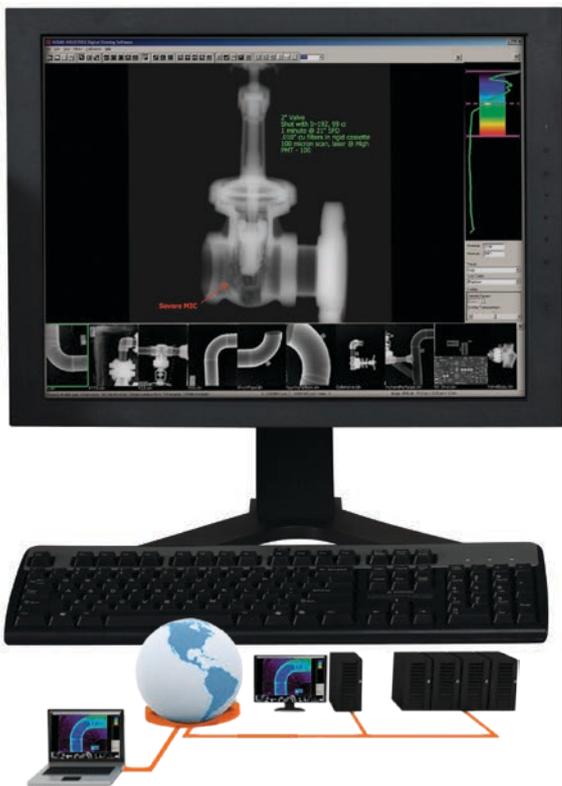


## SOFTWARE DE VISUALIZAÇÃO DIGITAL INDUSTREX Versão 4.2

O grupo de ensaios não destrutivos da Carestream fornece tecnologia inovadora de imagens para o setor de NDT. A radiografia é nossa especialidade - e nós somos bons nisso. O software Carestream INDUSTREX foi projetado, desde seu conceito, especificamente para radiografia NDT, para fornecerem a você a melhor imagem possível.

### VEJA A DIFERENÇA QUE O SOFTWARE INDUSTREX PODE FAZER EM SEU MUNDO.



- **COMPATÍVEL COM WINDOWS® 7**
- COMPATÍVEL COM DICONDE
- AQUISIÇÃO DE IMAGENS RÁPIDA E PRECISA
- FERRAMENTAS DE ANÁLISE SIMPLES E EFETIVAS
- SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE DADOS FLEXÍVEL
- INTERFACE SIMPLES
- ACESSÍVEL REMOTAMENTE
- ARMAZENAMENTO E RECUPERAÇÃO DE DADOS SEGUROS

### SISTEMAS MELHORES PARA UM NEGÓCIO MELHOR

- A aquisição de imagens rápida e simples permite que os técnicos analisem mais imagens com um grau de precisão mais elevado que antes, gerando uma produtividade aprimorada
- O compartilhamento de imagens remotas permite que o trabalho continue em vários fusos horários, ou que seja enviado para especialistas fora das instalações para avaliação simultânea
- Compatível com DICONDE e projetado especificamente para estar conforme as diretrizes universais para armazenamento de imagens, recuperação e transmissão
- Um software repleto de funções fornece mais funcionalidade do que nunca
- A arquitetura modular permite que os usuários personalizem o custo eficientemente de seus sistemas para o tipo de trabalho que eles fazem

### SOFTWARE E PLACAS DE IMAGEM PROJETADOS PARA NDT

- Permite que os usuários adicionem anotações como detalhes sobre a técnica específica usada, o nome dos inspetores, hora e data em que a captura foi salva com a imagem original para referência futura
- Tamanhos de placas de 2,54 cm a 35,56 cm de largura e 17,78 cm a 152,40 cm de comprimento (243,84 cm para HPX-PRO), as maiores placas disponíveis atualmente no mercado
- Selecione a partir de tamanhos de placas personalizadas definidas pelo usuário ou a partir de um amplo menu de tamanhos comuns de placas, incluindo 20,32 x 25,4 cm, 35,56 cm x 43,18 cm, 12,7 cm x 17,78 cm, além de uma variedade de tamanhos métricos incluindo muitos formatos de 70 mm
- Escaneie várias placas do mesmo tamanho simultaneamente, gerando uma imagem fácil de gerenciar com produtividade aprimorada

### FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO E VISUALIZAÇÃO FÁCIL

- Uma variedade de filtros de imagem, incluindo o filtro *EDGE* permite que as imagens exibidas sejam aprimoradas digitalmente para ajudar a interpretação
- Capacidade de divisão de tela para comparar facilmente várias imagens
- Ferramenta de medição simples para dimensões gerais, tamanho de defeitos, espessura da parede, etc.
- Função de exportação de arquivos em lote
- Sistema de recuperação de imagem em miniatura para seleção rápida
- Funções de zoom, ampliação, rotação e panorama para flexibilidade máxima de visualização
- A opção de auto-salvar o arquivo permite que os usuário escaneiem e armazenem imagens rapidamente. O armazenamento de metadados locais permite a pesquisa de palavras-chave
- Ajuste da potência do laser (HPX-1 Plus) e do ganho de PMT por meio do software, para otimizar a resolução de captura de imagens e a relação sinal ruído
- Possibilidade para criar e bloquear anotações para segurança

## PODEROSO SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO E APRIMORAMENTO DE IMAGENS

- A ferramenta de medição da espessura das paredes calcula e exibe:
  - Espessura de parede simples
  - Espessura de parede dupla
  - Espessura mínima e máxima com um ROI definido
- O filtro *EDGE* tem 10 conjuntos de ajustes pré-estabelecidos, definidos a partir de imagens já aprimoradas, permitindo a visualização de imagens com mais detalhe e definição.
- Crie definições de filtro *EDGE* personalizadas para a maioria dos parâmetros de ajuste comuns de imagem
- A retícula de medição fornece medições da distância radial a partir de um ponto central, com retículos selecionáveis pelo usuário

## AQUISIÇÃO CONFIÁVEL DE IMAGENS

- Adquira a partir do leitor de CR INDUSTREX HPX-1 Plus e HPX-PRO
- Adquira a partir do Painel DR Perkin Elmer XRD
- Adquira a partir de um digitalizador Array™ 2905/2905HD
- Adquira imagens a partir de outra fonte de arquivos DICONDE

## GERENCIAMENTO DE DADOS FLEXÍVEL

- O controle automático de arquivos controla quem usou o arquivo da última vez e todas as alterações no original
- O software pode ser conectado facilmente em uma rede existente de usuários
- O acesso remoto por meio das redes dos clientes permite que os arquivos sejam compartilhados em todo o mundo
- Capacidade incorporada para salvar arquivos em CD ou DVD

## APRIMORE SEU SOFTWARE

Leve o software principal v4.2 ao próximo nível com estes módulos plug-in disponíveis separadamente:

### Custom Reports

At the end of a day on-site, creating the report can add hours into the schedule. O Módulo de Relatório Carestream pode ser adicionado a seu software INDUSTREX para que o relatório final esteja a poucos cliques do mouse.

Adicionar Relatórios Personalizados também fornece o benefício da função Configuração de Trabalho para se preparar facilmente para o dia. Crie um modelo simples definindo o cliente, especificações do trabalho, detalhes da imagem e outros dados que você deseja ver no relatório final em minutos. Crie um modelo de relatório personalizado incluindo as informações em seu relatório atual que podem ser salvas e compartilhadas entre os sistemas. O software automaticamente construirá seu relatório, incluindo todas as imagens que você indicar, e o deixará pronto para imprimir, salvar em CD/arquivo, ou enviar por e-mail em segundos. Velocidade, precisão e consistência.

### Arquivamento

As imagens que você cria são essenciais e precisam ser armazenadas e protegidas em mais de uma unidade de backup em sua mesa. O arquivo Carestream é um sistema completo, incluindo 6 drives internos para fazer backup de suas informações mais importantes. Podemos fornecer apenas o software ou software e hardware, e mesmo um sistema de backup redundante instalado em um local separado. Em conformidade com DICOM/DICONDE, também podemos armazenar informações de outros dispositivos compatíveis no mesmo sistema. Proteja seu trabalho, reduza os riscos e elimine a perda de dados.

## VISUALIZAÇÃO RÁPIDA DO SOFTWARE V4.2

- Plataforma do Windows® 7
- Filtro *EDGE*: Filtro proprietário de aprimoramento de imagem
- Ferramenta de espessura da parede
- Controle de senha da conta de vários usuários
- Configurações de preferência de exibição de usuário avançado
- Exibir DDL em plotagens
- Suporte a dados de registro e lineares
- Ferramentas integradas
- Retículo de medição
- Ajuste do nível e da janela com indicador
- Normalização do contraste
- Miniatura de navegação
- Exibição da imagem em tamanho verdadeiro
- Impressão 1:1
- Apagamento simples ou por lote
- Capaz de imprimir PDF/A-1b
- O software controla vários dispositivos a partir de um ponto
- A arquitetura modular permite que os usuários personalizem o custo de seus sistemas eficientemente para as tarefas comuns
- Bloqueio de anotações para segurança
- Calibração da ferramenta de medição automática baseada em ângulo de pixel ou geometria de projeção
- Ferramentas de medição fáceis de usar para CNR, SNR<sub>r</sub>, SR<sub>b</sub> e iSR<sub>b</sub>

## MELHORIAS NO V4.2 SP 1

- A configuração da barra de ferramentas pode ser copiada entre sistemas
- Melhorias na função Smart-Erase
- A edição de metadatos e a leitura de imagens por lote melhora a taxa de transferência e permite mudanças fáceis
- O software Lite será instalado e executado no Windows 8 Professional
- As imagens vistas como 8 bits são vistas agora como tamanho completo (não negativo)

## SISTEMAS DE IMAGIOLOGIA QUE SE DESENVOLVEM DE ACORDO COM SUAS NECESSIDADES EM CONSTANTE MUDANÇA

Suas necessidades de negócios amanhã serão diferentes das de hoje. O software Carestream INDUSTREX é submetido a melhoramento contínuo com base nas informações dos usuários e padrões do setor em desenvolvimento, para que você possa ter certeza que hoje, amanhã e também no futuro seus negócios tenham sempre a tecnologia e a assistência mais recente que o setor oferece. **E o software será concebido e desenvolvido especificamente para os rigores do NDT.**

O nosso foco é o desempenho. Todos os nossos produtos radiográficos representam uma solução completa para a maioria das aplicações de testes não destrutivos. Nós entendemos as necessidades do setor para processos sem problemas e produtividade mais elevada a quando da avaliação de imagens de testes críticas. Coloque as nossas soluções digitais de radiografia computadorizada orientadas para o desempenho para trabalharem para você, em qualquer momento e em qualquer local.