CarestreamNDT

Solução digital INDUSTREX HPX-ARC 1025 PH

O INDUSTREX HPX-ARC é um design revolucionário e dobrável de radiografia digital (DR). Ele se adapta a vários objetos e entrega rapidamente as imagens em alta resolução de que você precisa para ter velocidade e certeza revolucionárias.

HPX-ARC

O INDUSTREX HPX-ARC oferece imagens de DR de testes não destrutíveis (NDT) em um design perfeito e dobrável. Com a tecnologia de DR dobrável, os clientes conseguirão configuração mais fácil, tempo menor para geração da imagem, menos dose necessária para capturar imagens e processamento instantâneo de imagens em relação ao filme ou CR.

O HPX-ARC Advantage: melhora a produtividade aumentando as taxas de desempenho da inspeção.

O HPX-ARC tem a flexibilidade de ir de uma posição plana para um diâmetro de 2 polegadas para obter imagens de nível superior instantaneamente. Sem filme, sem química e sem placas.

Você obtém um fluxo de trabalho incrivelmente mais simples e acesso instantâneo a imagens que geram melhor resultado operacional.

Alta qualidade de imagem
98 µm — para proporcionar melhor reconhecimento de defeitos e conformidade com código.

Adaptabilidade a várias aplicações e posicionamento
O HPX-ARC está disponível no tamanho de 4 x 10 polegadas (10 x 25 cm) com um perfil fino para gerar imagens acima e em torno de objetos, até em locais apertados.

Acesso instantâneo a imagens para análise rápida
O acesso instantâneo a imagens permite que os técnicos validem a sensibilidade do IQI e a conformidade da radiografia enquanto na solda. As repetições e marcações de reparo agora podem ser realizadas antes de ir para o próximo ponto de inspeção, eliminando a necessidade de voltar aos pontos de inspeção anteriores, o que frequentemente ocorre ao usar CR ou filme.

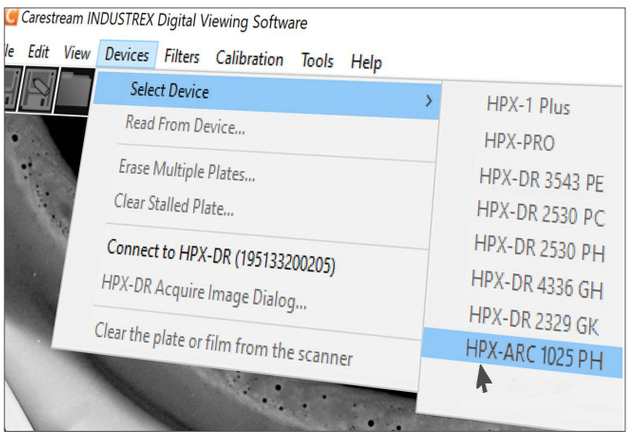
Design durável para uso em campo
Desenvolvido para os rigores da inspeção em campo de NDT, o HPX-ARC foi testado em campo e inclui um compartimento IP67 flexível para proteger contra água, líquidos e poeira.

Para um ambiente mais seguro
Redução da exposição à radiação, do tamanho da zona de exclusão e dos riscos químicos associados ao processamento de filmes.

Variedade de fontes de radiação
O HPX-ARC pode ser usado com raio gama e raio X.

Ideal para os setores de óleo e gás, geração de energia, bem como aeroespacial e defesa

Funciona perfeitamente com o INDUSTREX Digital Viewing Software multifuncional. Para proporcionar menos tempo de treinamento e gastos, além de integração mais rápida ao fluxo de trabalho existente.



Poderoso INDUSTREX Digital Viewing Software

O HPX-ARC é executado no INDUSTREX Digital Viewing Software, um software multifuncional que permite aos clientes padronizar tanto a inspeção CR quanto DR em uma só plataforma de software.

A plataforma de software foi desenvolvida para proporcionar facilidade de uso a fim de reduzir o tempo de treinamento do operador e de integração do equipamento, reduzindo assim o risco de erro e aumentando a lucratividade.

Reduções adicionais no custo operacional são obtidas com o pacote de ferramentas de automação do processamento de imagens para simplificar o processo de inspeção e aumentar as taxas de produção.

O INDUSTREX Digital Viewing Software fornece a solução ideal para integração fácil, análise e detecção de defeitos de alta resolução, além de rápida geração de relatórios de análise.

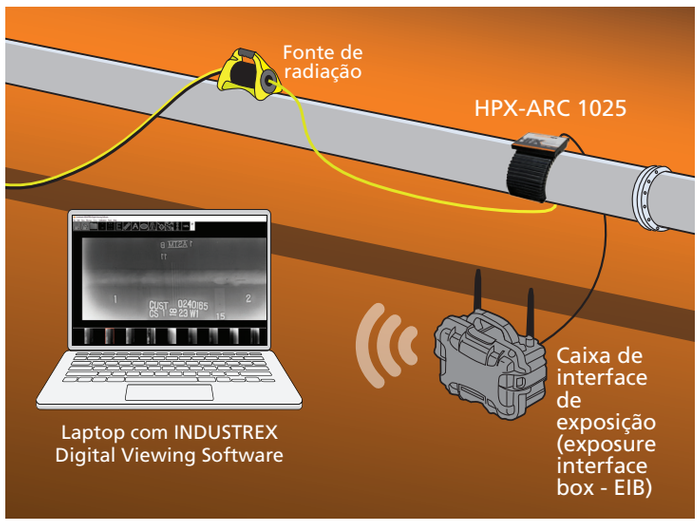
CarestreamNDT

Solução digital INDUSTREX HPX-ARC 1025 PH

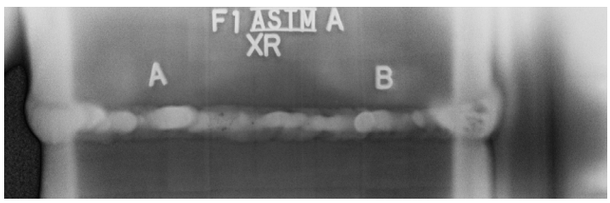
ESPECIFICAÇÕES

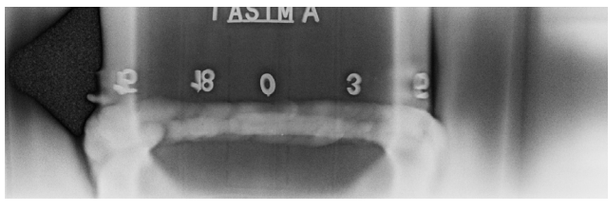
MECÂNICA		
Tamanho 4 x 10 (pol.)	Área ativa:	4 x 10 pol., 10 x 25 cm
	Peso:	4,2 lb., 1,9 kg
Diâmetro de curvatura	2 pol. NPS (ou 2,375 pol. 60 mm)	
Espaçamento de pixels	98 µm	
Conversão A/D (bits)	16	
SISTEMA SEM FIO		
Tipo de Rede	LAN Sem Fio Privada Isolada (WLAN)	
Protocolo sem fio	TCP/IP, IPv4/IPv6	
MEIO AMBIENTE		
Faixa de temperatura (°C)	Operacional -20 a +60 Armazenamento ambiente (-10 a +66)	
Umidade Relativa	Armazenamento 10 a 86%	
Sem condensação	Armazenamento 10 a 86%	
Vibração	Nível II da ASTM D4169 Truck and Air	
Proteção de ingresso	IP67	

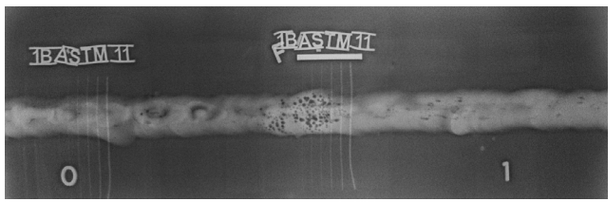
SOLUÇÃO DIGITAL HPX-ARC 1025 PH



ALTA RESOLUÇÃO NO LABORATÓRIO OU NO CAMPO







CARESTREAM NDT E VOCÊ.
JUNTOS SOMOS MELHORES.

carestream.com/ndt

© Carestream Health, Inc., 2024. CARESTREAM e INDUSTREX são marcas comerciais da Carestream Health. CAT7700 600 01/2025

Carestream