CarestreamNDT

Detector sem vidro HPX-DR 2530 PC

DR COMPACTO DE ALTA VELOCIDADE E SEM VIDRO

O detector sem vidro HPX-DR 2530 PC foi projetado especificamente para clientes que precisam de geração de imagens NDT confiáveis e de alta velocidade em um sistema de DR compacto e durável.

O HPX-DR 2530 PC possui uma resolução de 145 µm e precisa de uma dose de exposição menor para acelerar a produtividade de geração de imagens, o que acaba reduzindo o tempo do processo de análise e relatório.

O design do detector sem vidro contém um material mais resistente exclude, que praticamente elimina a necessidade de reparos caros de vidros quebrados. Com um tamanho compacto, o novo HPX-DR 2530 PC é ideal para aplicações de geração de imagens em áreas confinadas ou entre objetos.

Todas as soluções de CR e DR para NDT da Carestream são executadas em nosso software INDUSTREX completo, ou seja, você não precisa adquirir módulos adicionais caros para utilizar os benefícios de ambos.

BENEFÍCIOS

- Resolução de 145 µm para geração precisa de imagens e análise detalhada
- Menor dose necessária para tempos de exposição mais curtos com maior produtividade
- Tamanho compacto (250 x 300 mm) e perfil fino (14,7 mm) para posicionamento em espaços pequenos
- Proteção de tungstênio para maior dose cumulativa, preservando a qualidade da imagem
- Gabinete de proteção impermeável para uso em condições severas
- A geração de imagens close-to-edge maximiza a área da superfície da captura de imagens
- Conectividade sem fio robusta para transferência e análise de imagens mais rápidas
- Baterias de íon de lítio com “hot-swap” para manter o detector em funcionamento durante a troca de bateria

CarestreamNDT

Detector sem vidro HPX-DR 2530 PC

ESPECIFICAÇÕES

MECÂNICA

Tamanho (mm)	Área Ativa: 250 x 300 Dimensões: 282 x 332 x 14,7
Peso	3,1kg (6,8 lb)
Material da Estrutura	Alumínio
Limite de Carga	Distribuído uniformemente sobre a área do detector: 170,1 kg (375 lb)
Tela de Conversão	GOS PLUS
Tamanho do Pixel (µm)	145
Método de Varredura	Progressivo
Conversão A/D (bits)	16
Resolução da Imagem (lp/mm)	3,6 lp/mm

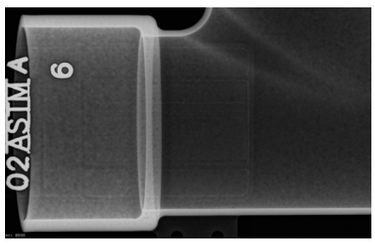
SISTEMA SEM FIO

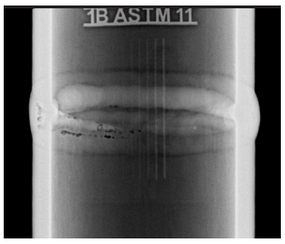
Tipo de Rede	LAN Sem Fio Privada Isolada (WLAN)
Protocolo Sem Fio	802.11 A, G, N, AC

MEIO AMBIENTE

Choque	Alta tolerância ao choque
Faixa de Temperatura (°C)	-20 a +50 Armazenamento Ambiente (-23 a +60) Transporte (-23 a +60)
Umidade Relativa	Operacional 10 - 86%
Sem Condensação	Armazenamento 10 - 86%
Proteção de Entrada	IP57

SAÍDA DE ALTA RESOLUÇÃO NO LABORATÓRIO OU EM CAMPO





ACESSÓRIOS PARA AINDA MAIS DURABILIDADE E LONGEVIDADE

A tampa protetora para uso em laboratório aumenta o limite de carga do detector em até 340 kg (750 lb).

Kit de montagem com travas de tubo que reduzem a tensão no detector para geração de imagens de tubulação.

CAIXA DE INTERFACE DE EXPOSIÇÃO (EXPOSURE INTERFACE BOX - EIB)

- Oferece um ponto de acesso Wi-Fi independente com alimentação por bateria aos detectores HPX-DR.
- Oferece como opcional uma interface de comunicação para auxiliar determinados modelos Golden de geração de pulsos.
- A interface do gerador de pulsos ativa a coordenação da sincronização da captura de imagem do detector HPX-DR com a geração de pulsos de raios x do Golden.

CARESTREAM NDT E VOCÊ. JUNTOS SOMOS MELHORES.

carestream.com/ndt

© Carestream Health, Inc., 2021. CARESTREAM e INDUSTREX são marcas registradas da Carestream Health. CAT 7200 901_PT-BR 04/21

Carestream