CarestreamNDT

Detector sem vidro de PE HPX-DR 3543

DR SEM VIDRO

Detector DR sem vidro da Carestream NDT é uma tecnologia inovadora para geração de imagens em campo para ensaios não destrutivos. O design do detector sem vidro HPX-DR incorpora um material mais resistente em vez do vidro para máxima durabilidade nos rigores do trabalho em campo para ensaios não destrutivos.

O detector sem vidro HPX-DR elimina praticamente todos os reparos dispendiosos de vidros quebrados.

- Tamanho do pixel de 139 µm para imagens de alta resolução
- Formato grande (350 x 430 mm) e perfil fino (14,7 mm)
- Proteção resistente desenvolvida especificamente para aplicações de NDT de alta exposição
- Gabinete de proteção impermeável, perfeito para trabalho de campo remoto
- Capacidade de imagem close-to-edge
- Conectividade sem fio robusta
- Utiliza o mesmo software INDUSTREX nos produtos digitais para NDT da Carestream
- Baterias de íon de lítio eficazes com bateria “hot-swap” para manter o detector funcionando durante a troca da bateria
- Estojo de proteção opcional e kit de montagem aumentam ainda mais a durabilidade e a longevidade do produto

CarestreamNDT

Detector sem vidro de PE HPX-DR 3543

ESPECIFICAÇÕES

MECÂNICA

Tamanho (mm)	Área Ativa: 350 x 430 Dimensões: 383,5 x 459,5 x 14,7
Peso	5,3 kg (11,9 lb)
Material da Estrutura	Alumínio
Limite de Carga	Distribuído uniformemente sobre a área do detector: 170 kg (375 lb)
Tela de Conversão	GOS-DRZ PADRÃO
Tamanho do Pixel (µm)	139
Método de Varredura	Progressivo
Conversão A/D (bits)	16
Resolução	3,6 lp/mm

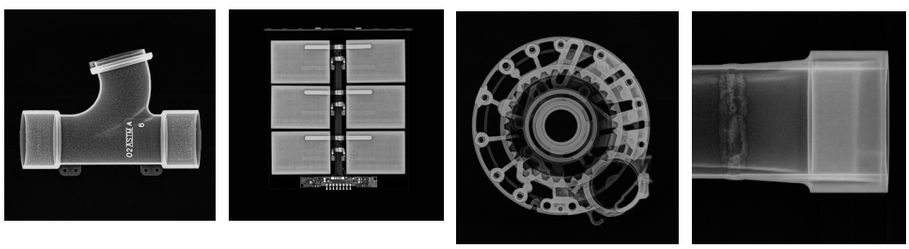
SISTEMA SEM FIO

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

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

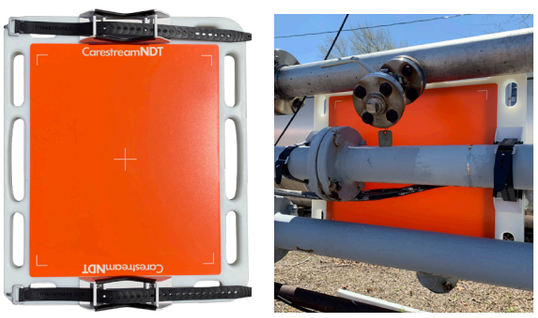
SAÍDA DE ALTA RESOLUÇÃO NO LABORATÓRIO OU NO CAMPO



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 DA INTERFACE DE EXPOSIÇÃO (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. SOMOS MELHORES JUNTOS.

carestream.com/ndt

© Carestream Health, Inc., 2025. CARESTREAM e INDUSTREX são marcas comerciais da Carestream Health.
CAT 9000 200_PT-BR 11/25

Carestream