

HOCHAUFLÖSEND & KABELLOS **D-DR 2329 NDT**

DIGITALER RÖNTGENDETEKTOR IM BUNDLE



Digital Intelligence - Ready to Change.
www.duerr-ndt.de

**DÜRR
NDT**

D-DR 2329 NDT

ROBUST & ZUVERLÄSSIG FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Mittelgroßer und hochauflösender Detektor, entwickelt für Portabilität und raue Einsatzbedingungen. Die beste Wahl für den universellen Einsatz mit Röntgenquellen.

- ✓ 75 µm Pixelabstand (6,7 lp/mm)
- ✓ 230 x 288 mm aktive Fläche
- ✓ Mit interner Abschirmung für den Einsatz bis zu 450 kV
- ✓ Hot-Swap-Funktion ermöglicht Batteriewechsel im laufenden Betrieb
- ✓ Integrierter WLAN-Access-Point
- ✓ Wi-Fi, LAN, Batterie- und Sensorstatusanzeigen
- ✓ Anschluss für Gigabit Ethernet und Stromversorgung
- ✓ Aluminium-Housing mit verstellbaren Halterungen für die Befestigung und Bohrungen für eine VESA-Halterung (100 x 100)
- ✓ 70 cm-Falltest bestanden
- ✓ Staub- und wasserdicht



Das Bundle enthält alles, was Sie für den sofortigen Einsatz benötigen

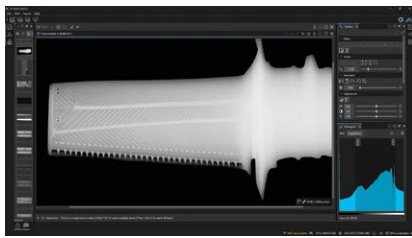


Wasserdichter Hartschalenkoffer für einfachen Transport

D-Tect X

Die enthaltene D-Tect X-Software bietet einen optimalen und zeitsparenden Prüfablauf: Von der Kalibrierung und Bilderfassung über die Bildauswertung, bis hin zum Datenimport und -export, ist alles enthalten was Sie benötigen.

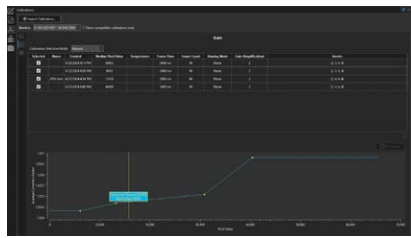
Trotz umfangreicher Funktionen ist D-Tect X schnell und leicht zu erlernen. Durch die Unterstützung des DICONDE-Standards wird sichergestellt, dass die Aufnahmen auf jedem anderen DICONDE-konformen System betrachtet und verarbeitet werden können. Schnittstellen zu instaNDT PACS und zur Managementsoftware DRIVE NDT sorgen für eine nahtlose Integration in einen effizienten digitalen Workflow.



Einfach und verlässlich

Gleichbleibende Qualität und Erkennung kleinster Details sind für die ZfP unerlässlich – speziell entwickelte Filter und Werkzeuge ermöglichen eine genaue und effektive Auswertung.

- DICONDE-Dateiformat
- Simultane Referenzbildanpassung
- X-Filter: Bildoptimierung mit einem Klick
- Bildhistorie und Bildvoreinstellungen
- Hilfswerkzeuge für die Arbeit nach Normen (ASME, ASTM, ISO)
- Unbegrenzte Bilddateigröße
- Berichterstellung über Excel Export oder mit DRIVE NDT



Multi-Gain-Kalibrierung

Um die bestmögliche Bildqualität zu erreichen, können bei der Aufnahme Multi-Gain-Kalibrierungen mit verschiedenen Strahlungsdosen angewendet werden.



- Histogramm-Werkzeuge
- SNR/SNR_N-Berechnung
- Automatische Doppeldrahtsteg-Erkennung und SR_b-Bestimmung
- Wanddickenanalyse
- Filter zur Auswertungsunterstützung
- Längen-, Flächen- und Winkelmesswerkzeuge
- Bildannotationen mit einblendbaren Detailinformationen
- Linienprofil-Darstellung
- Detektorkalibrierung (Offset, Gain, Bad Pixel)
- Multibildbearbeitung/-verarbeitung
- Uneingeschränkter Bildzoom



Ethernet-Kabel (15 m) mit TP-TP-Kupplung RJ45 (Cat 6)



System Control Unit (SCU) mini



Kabeltrommel (leer)



Robustes Notebook (14") mit D-Tect X



Batterieset mit Ladegerät



Ethernet-Adapterkabel (7 m)



Karabiner Twistlock (10 x 110 mm)

Spanngurte (2 m)



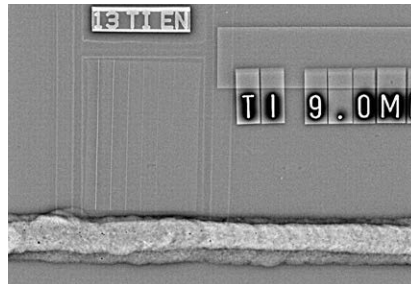
Elastikgurte (1,15 m)



Aktive Fläche	230 mm x 288 mm
Abmessungen Detektor / inkl. Aluminium-Housing (AL) (H x B x T)	322 mm x 355 mm x 17 mm 353 mm x 432 mm x 25 mm
Gewicht Detektor / inkl. Aluminium-Housing (AL)	3,4 kg 5,4 kg
Pixelanzahl	3072 x 3840
Frametime	3 s bis 180 s
Bildübertragungszeit (mit Kabel/kabellos)	2 s / 3 s
Maximale Energie	450 kV (für lange Lebensdauer bei typischen Anwendungen)
Pixelabstand	75 µm
Maximale SR_b (Basis-Ortsauflösung)	80 µm
Szintillator-Optionen	GOS Ultra-Fine
ADC	16-bit
Schnittstellen	Gigabit Ethernet, WLAN: 2.4 GHz (802.11n) / 5 GHz (802.11ac)
Batterie	2 x Lithium-Ionen (7,6 V, 23,6 Wh)
Betriebsbedingungen	-20 bis 50°C, 10 bis 90 % Luftfeuchtigkeit
Schutzart	IP67 (staub- und wasserdicht)
Software	DÜRR NDT D-Tect X
Lieferumfang	Detektor mit Aluminium-Housing, Transportkoffer, robustes Notebook (14"), D-Tect X Software, Connection Unit, Kabel Connection Unit (5 m), 4 Batterien, Batterieladegerät, Netzteil, 2 AC-Kabel (Steckertyp F/B), Ethernet-Adapterkabel (7 m), Ethernet-Kabel (15 m), TP-TP-Kupplung RJ45 (Cat 6), System Control Unit (SCU) mini, SCU Interface-Kabel, SCU-Netzteil, 2 Spanngurte (2 m), 2 Elastikgurte (1,1 m), 2 Karabiner Twistlock (10x 110 mm), Kabeltrommel (leer)



Optionale Hitzeschutzmatte (60 x 52 cm) für Temperaturen bis zu 250 °C, z. B. für die Röntgenprüfung von Rohren während des Betriebs.



Schweißnaht, 9 mm Titanplatte, Röntgen (ISO 17636-2 Klasse B konform).