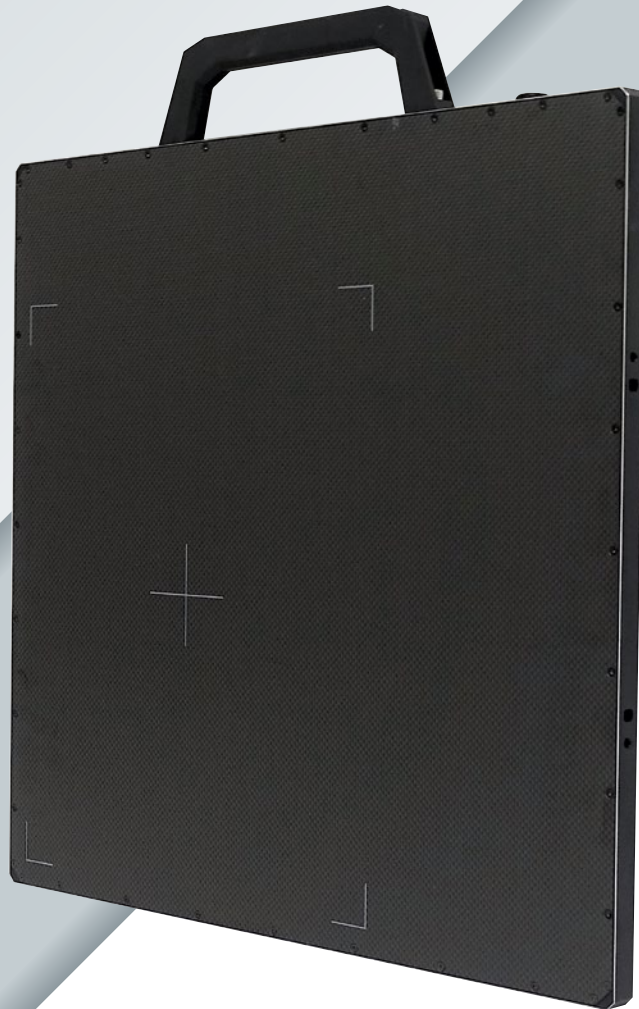


KONZIPIERT FÜR HOHE ENERGIE **DRC 2430HE NDT**

HOCHAUFLÖSENDER FLACHDETEKTOR



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



Technische Daten

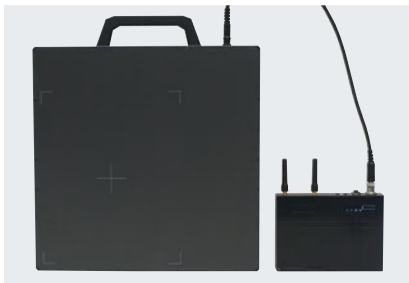
DRC 2430HE NDT

Aktive Fläche	233 mm x 291 mm
Abmessungen (H x B x T)	430 mm x 380 mm x 19 mm
Gewicht	3,9 kg
Pixelanzahl	3072 x 3840
Max. Energie	350 kV* (für lange Lebensdauer bei typischen Anwendungen), Isotope (höhere Energien möglich)
Bildübertragungszeit (mit Kabel/kabellos)	2/4 s
Pixelabstand	76 µm
Szintillator	GOS
ADC	16-bit
Schnittstellen	Gigabit Ethernet, WLAN (mit optionaler PWU)
PWU WLAN-Reichweite (Sichtlinie)	70 m@2.4GHz (802.11abgn), 150 m@5GHz (802.11n, 2x2 MIMO)
PWU Batterie	Lithium-Ionen (11,25 V, 33,2 Wh), Ladezeit 2,5 h
Betriebsbedingungen	0 bis 45°C, 30 bis 85 % Luftfeuchtigkeit
Schutzart	IP67 (staub- und wasserdicht)
Gehäuse	Aluminium, Karbon-Detektorfläche (150 kg Flächenlast)
Software	DÜRR NDT D-Tect 9.9 oder höher
Lieferumfang	Detektor, Ethernet- und Strom-Adapterkabel-Set (5,5 m), Netzteil

*über 350 kV externe Abschirmung erforderlich

Besonderheiten

- ✓ Hochauflösend mit 76 µm Pixelabstand (6,5 lp/mm)
- ✓ Für Röntgen- und Gammaquellen geeignet
- ✓ Ausgestattet mit interner Abschirmung für den Einsatz bis zu 350 kV*
- ✓ Robustes Design
- ✓ Kabelloser Betrieb mit optionaler Portable Wireless Unit (PWU)
- ✓ Staub- und wasserdicht
- ✓ Für stationäre und mobile Anwendungen

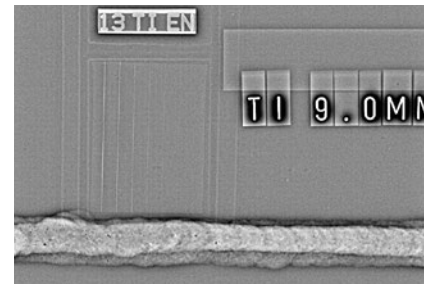


Detektor mit optionaler PWU für den kabellosen Betrieb mit WLAN und Batterie. Die PWU kann auch an der Rückseite des Detektors befestigt werden.

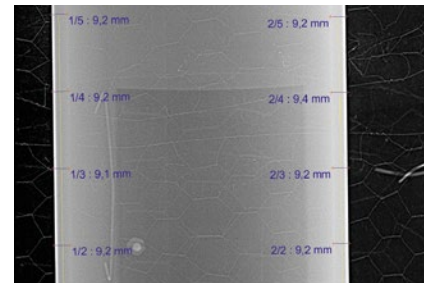


Die LED-Anzeigen der PWU geben Auskunft über den Betriebsmodus, Batteriestatus und Ladezustand.

Beispielaufnahmen



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



Schattenaufnahme, DN 150 x 9 mm, Iridium-192.

DÜRR NDT GmbH & Co. KG
Höpfigheimer Straße 22
74321 Bietigheim-Bissingen
Deutschland

info@duerr-ndt.de
www.duerr-ndt.de

