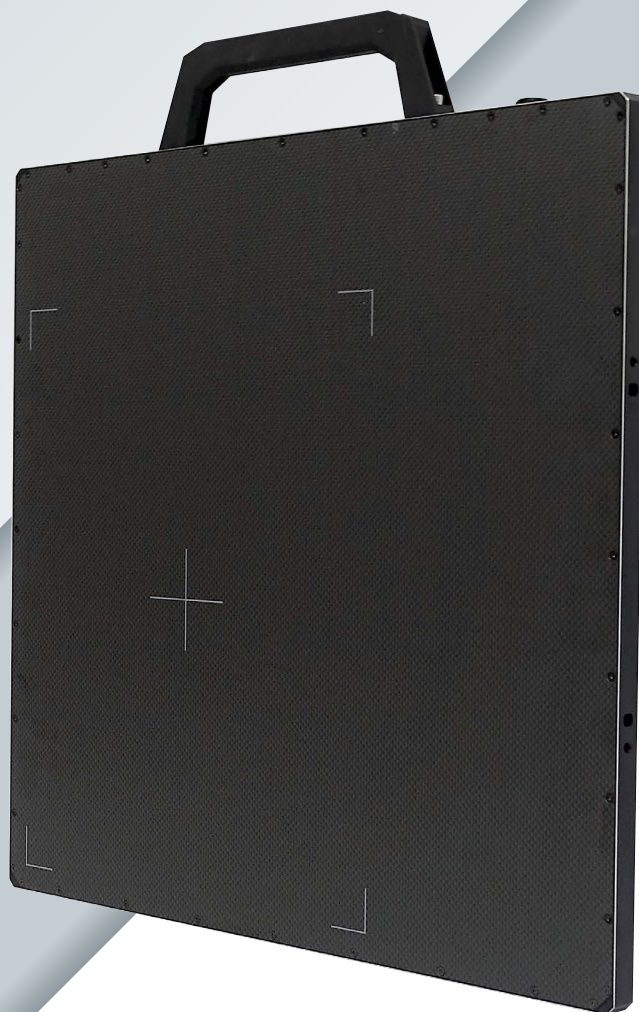


KONZIPIERT FÜR HOHE ENERGIE **DRC 2430HE NDT**

HOCHAUFLÖSENDER FLACHDETEKTOR



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

 DÜRR
N D T

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	2 s
Pixelabstand	76 µm
Szintillator	GOS
ADC	16-bit
Schnittstellen	Gigabit Ethernet
Betriebsbedingungen	0 bis 45°C, 30 bis 85 % Luftfeuchtigkeit
Schutzart	IP67 (staub- und wasserdicht)
Gehäuse	Aluminium, Karbon-Frontfläche (150 kg Flächenlast)
Software	DÜRR NDT D-Tect 9.9, D-Tect X
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
- ✓ Staub- und wasserdicht
- ✓ Für stationäre und mobile Anwendungen

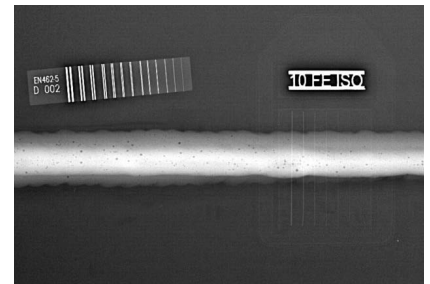


Wasserdichter Koffer mit Rollen und ausziehbarem Griff, 15 kg Gesamtgewicht einschließlich Detektor und Standardzubehör.

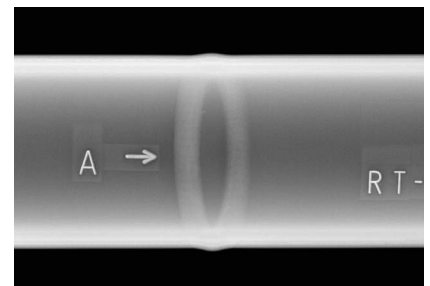


Optionale externe Abschirmung für bis zu 450 kV.

Beispielaufnahmen



Stahlplatte, $t = 10$ mm, Schweißnaht mit Gaseinschlüssen (Poren).



Stahlrohr, DN 55 mm, $t = 6,4$ mm, Ellipsentechnik.