

# DXR250P

## Radiografia bezpośrednia

Zaprojektowany do stosowania w terenie, detektor DXR250P stanowi kompaktowe rozwiązanie radiografii cyfrowej, gotowe do użycia w najbardziej wymagającym otoczeniu. Przenośność DXR250P pozwala na jego użycie w zastosowaniach dotychczas ograniczonych do radiografii komputerowej i błonowej.

DXR250P umożliwia stosowanie krótszych czasów ekspozycji i natychmiastowe przeglądanie obrazów, co ogranicza potrzebę powtórznego wykonywania zdjęć i zwiększa ogólną produktywność użytkownika.

### Cechy i zalety

- Scyntylator CsI o wysokiej wydajności, wymagający minimalnej dawki dla tworzenia doskonałych obrazów
- Lekki, cienki pakiet dający maksymalną dostępność
- Szybko odłączany kabel łączący do łatwego ustawiania
- Odporna obudowa i kasetka nośna do umieszczenia w terenie (opcjonalna)

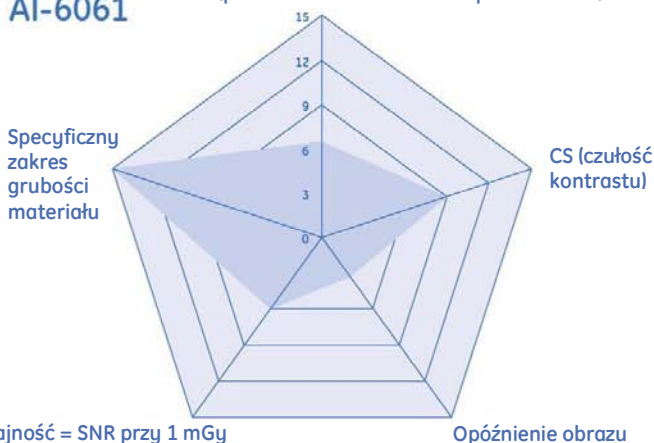
### Zastosowania

- Korozja erozyjna
- Korozja podczas przepływu czynnika
- Badanie skrzydeł samolotów
- Wykrywanie ciał obcych



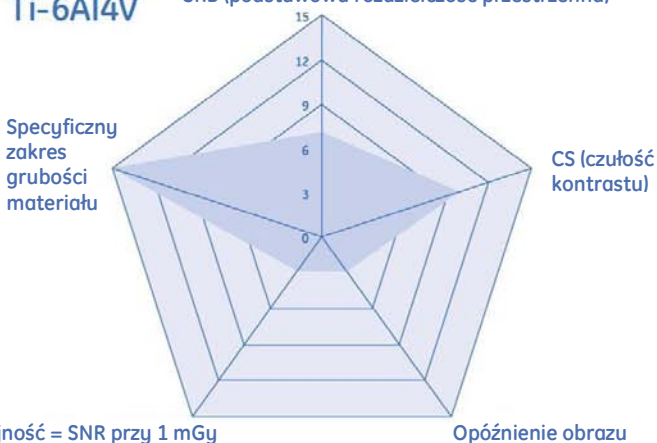
## Al-6061

SRB (podstawowa rozdzielczość przestrzenna)



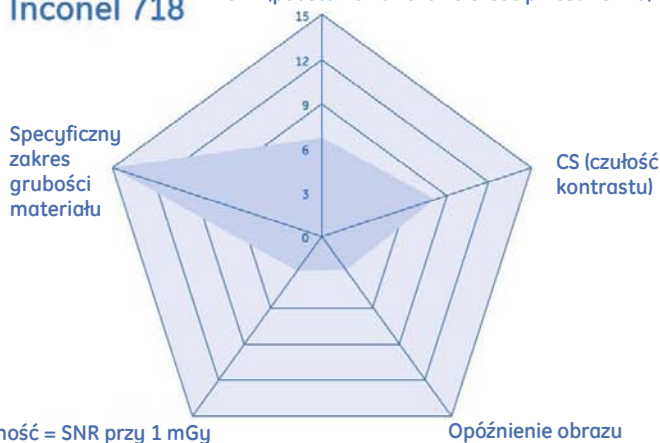
## Ti-6Al4V

SRB (podstawowa rozdzielczość przestrzenna)



## Inconel 718

SRB (podstawowa rozdzielczość przestrzenna)



## Wykresy charakterystyk detektora

Wykresy charakterystyk detektora po lewej stronie są wykonane zgodnie z normą ASTM E2507-07 na wytwarzanie matryc cyfrowych detektorów radiograficznych (DDA). Standard ten umożliwia bezpośrednie porównanie obrazów DDA przez zapewnienie, że dane są zbierane i odtwarzane w sposób spójny i dokładnie określony. Norma podaje także wytyczne odpowiedniego dopasowania detektorów do zastosowań.

Piksele są identyfikowane jako złe według jednej lub kilku z siedmiu definicji opisanych w normie ASTM E2597-07. Piksele oznaczone jako złe są korygowane przez oprogramowanie GE, wykorzystujące dane zebrane z sąsiednich, dobrych pikseli.

## Dane techniczne

### Dane techniczne detektora

Typ płyty	Krzem amorficzny
Materiał scyntyлятора	CsI
Powierzchnia aktywna (około)	410 x 410 mm
Format obrazu	2048 x 2048
Podziałka pikseli	200 µm
Przetwarzanie A/C	14 bitowe
Min, czas ekspozycji	130 ms
Interfejs	Gigabit Ethernet
Zakres dynamiczny	10 000:1
Wymiary	585 x 465 x 27mm
Waga	6 kg
Temperatura robocza	10 do 35 °C
Wilgotność robocza	10 - 90 % (bez kondensacji)

### Zasilanie elektryczne

Napięcie	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Konektor wyjściowy UT	163 x 287 x 56 mm
Waga	3 kg



[www.gesensinginspection.com](http://www.gesensinginspection.com)  
[www.ndt-system.pl](http://www.ndt-system.pl)

GEIT-40048EN (01/10)