

# DXR250

## Radiografia bezpośrednia

Detektor DXR250 ma duży obszar aktywny, co ułatwia wymianę błony. DXR250 wykorzystuje scyntylator CsI z optymalnymi parametrami szumu i rozdzielczości, umożliwiając doskonałe tworzenie obrazu szerokiego zakresu elementów i materiałów. Detektory przemysłowe GE Inspection Technologies zawierają sterownik temperatury, pozwalający na dłuższe okresy między kalibracjami i dający szybkie, spójne obrazy.

### Cechy i zalety

- Duży obszar tworzenia obrazu
- Scyntylator CsI dający doskonałą jakość obrazu
- Sterownik temperatury zapewniający stabilny uchyb w dłuższych okresach, co daje bardziej spójne obrazy i zmniejsza częstość kalibracji

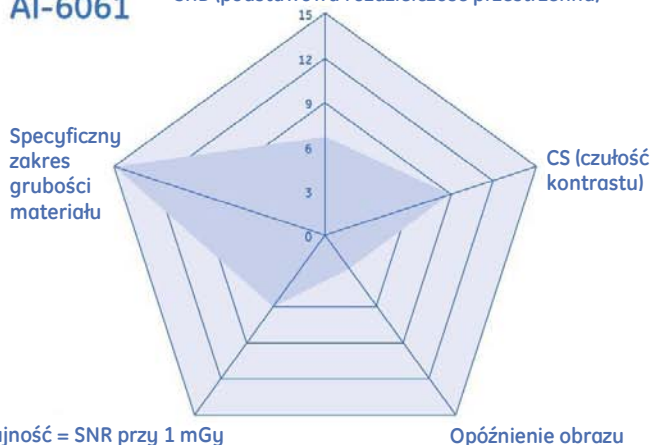
### Zastosowania

- Zastąpienie błony
- Produkcja rur
- Duże odlewy
- Zintegrowane systemy manipulacyjne



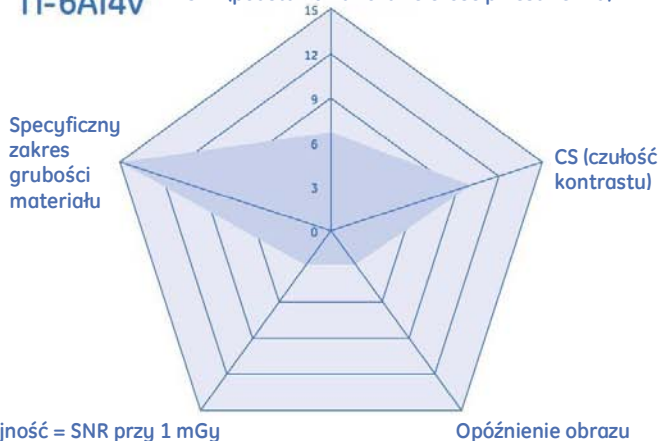
## Al-6061

SRB (podstawowa rozdzielczość przestrzenna)



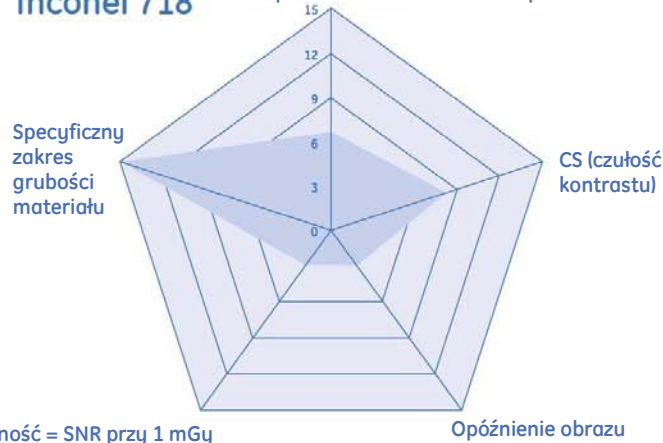
## Ti-6Al4V

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 scyntylatora	CsI
Powierzchnia aktywna (około)	410 x 410 mm
Format obrazu	2048 x 2048
Podziałka pikseli	200 µm
Przetwarzanie A/C	14 bitowe
Max. tempo odtwarzania	7,5 lub 3,0 klatek na sekundę
Interfejs	Światłowód lub Gigabit Ethernet
Zakres dynamiczny	10 000:1
Wymiary	562 x 454 x 52,5mm
Waga	22 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

### Sterownik temperatury

Napięcie	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Wymiary	220 x 286 x 382 mm
Waga	8 kg



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

GEIT-40047EN (08/10)