

DXR250RT

Директна радиография

Оптимизиран за индустриални приложения, DXR250RT гарантира бързо получаване на изображения, като междуременно запазва пълния си капацитет. Използвайки Endurance™ сцинтилатор технология, DXR250RT осигурява първокласно качество на изображението без типичните закъснения в изображението на CsI. GE детекторите имат температурен контролер, който позволява по-дълги калибрационни интервали и бързи последователни изображения. DXR250RT дава възможност за бързо търсене на приложения, без това да влияе на качеството на изображението.

Характеристики и предимства

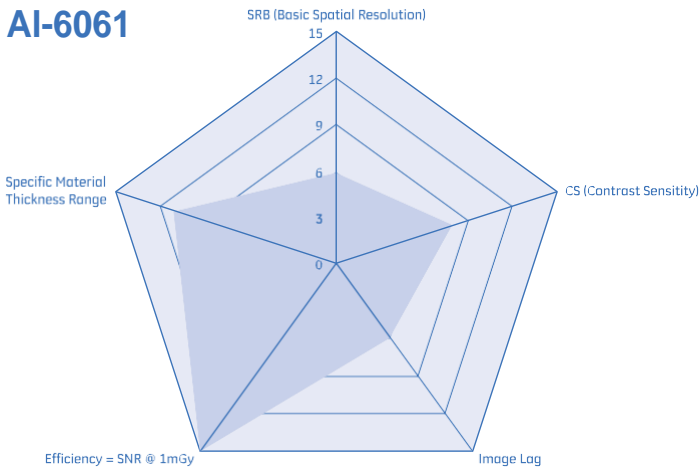
- Честота на получаване на изображения (30 fps) с пълна резолюция и приложени корекции
- Устойчивост за оптимално качество на изображението и закъснение
- Температурен контролер за стабилни компенсации на по-дълги периоди, което позволява по-последователни изображения и по-малко калибриране

Приложения

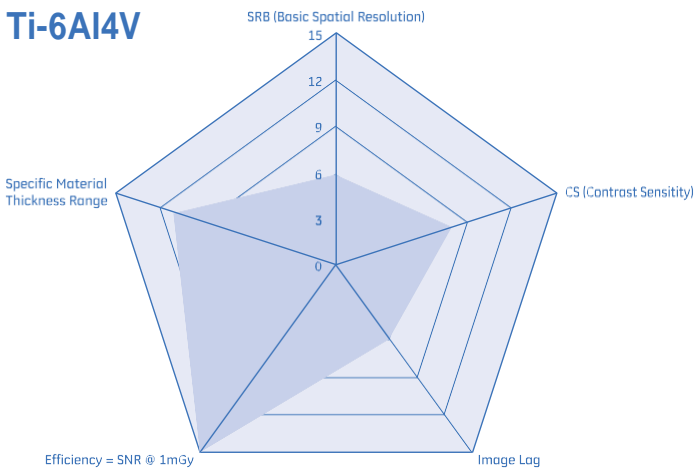
- Висока скорост при контрол на отливки (висока пропускателна способност)
- Производство на тръби
- Електроника
- Интегрирани манипулационни системи



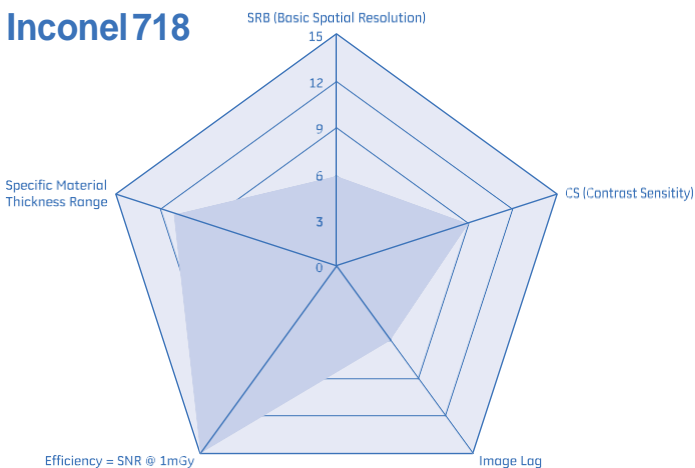
Al-6061



Ti-6Al4V



Inconel 718



Характеристики на детектора

Характеристиките на детектора, предоставени отляво, са в съответствие със стандарта ASTM E2597-07 (Стандартна практика за производствени характеристики на цифрови детектори). Този стандарт позволява директно сравняване на цифрови детектори, като се гарантира, че данните се събират и отчитат по последователен и специален начин. Стандартът също така дава насоки за подходящи комбинации на детектори с приложения.

Пикселите се определят като дефектни за една или повече от 7-те дефиниции, описани в документа ASTM E2597-07.

Пикселите, означени като дефектни, ще бъдат коригирани чрез софтуера на GE, използваващ данните, събрани от подходящите пиксели.

Технически спецификации

Детектор

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Плосък панел | Аморфен силиций |
| Активна зона на сцинтилатора (прибл.) | CsI |
| Формат на изображение | 205 x 205 mm (8 x 8 in) |
| Разст. между пиксели | 1024 x 1024 |
| A/D Конверсия | 200µm |
| Мах. честота на кадри | 14 bits |
| Интерфейс | 30 fps |
| Динамичен обхват | Fiber Optic |
| Размери | 10,000:1 |
| Тегло | 260 x 260 x 114.3 mm |
| Работна температура | 14 kg (31 lb) |
| Влажност | 10° to 35° C (50° до 95° F) |
| | 10-90% без конденз |

Захранване

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Напрежение | 100-240V, 50-60Hz |
| UT Изходен конектор | 163 x 287 x 56 mm (6 x 11 x 2 in) |
| Тегло | 3 kg (7 lb) |

Температурен контролер

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Напрежение | 100-240V, 50-60Hz |
| Размери | 220 x 286 x 382 mm (9 x 11 x 15 in) |
| Тегло | 8 kg (19 lb) |



София 1592, бул. Проф. Цветан Лазаров № 33
Бизнес център 33, етаж 3, офис 7
тел. 02 979 10 61, факс 02 973 76 01
e-mail: office@ndt-ps.com, www.ndt-ps.com
ОПИТАЙ С НАЙ-ДОБРОТО