

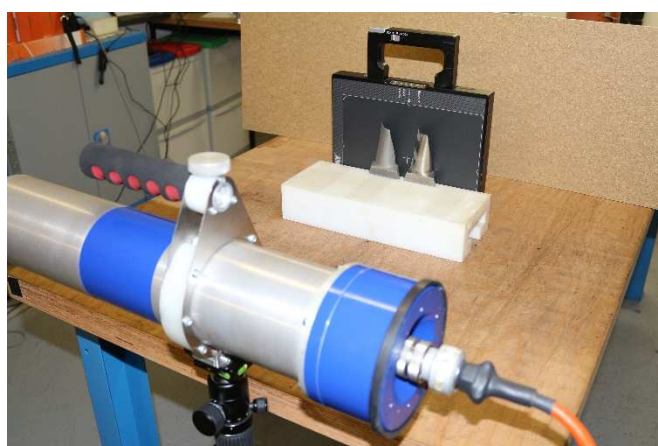
POPIS

Ve spolupráci se světoznámým výrobcem nabízíme Vám ploché detektory **ScanRay** určené pro průmyslové RTG využití. Tyto detektory jsou vyvinuté a určené přímo pro NDT prostředí, se zatížením až do 450 kV (dle typu). Technologie těchto detektorů umožňuje zákazníkům naplno využít vynikající kvalitu digitálního obrazu, stejně tak i možnosti CT- tomografie. Díky velmi nízké hmotnosti a nezávislému napájení lze naše detektory použít všude tam, kde je nutná rychlá a kvalitní rentgenová kontrola.

Velkou výhodou plochých detektorů je velmi rychlé pořízení snímků, v porovnání s filmovou technologií jsou časy cca třetinové. Odpadá chemický proces zpracování, sušení filmů atd. Snímek vyhodnocujete buď přímo na místě anebo vzdáleně po síti. Software **ScanRay 64** Vám umožní se snímky dále pracovat, jeho ovládání je i v češtině.

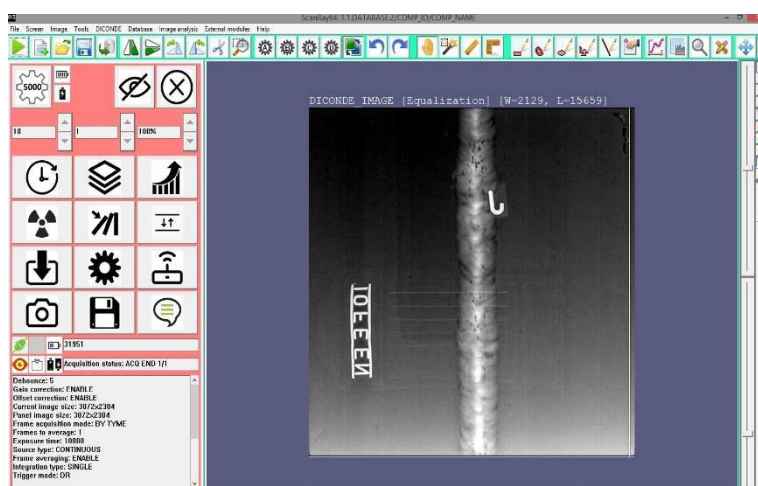
Detektory **ScanRay** jsou dodávané v kufříku jako komplet pro okamžité provádění přímé RTG kontroly. Přenos dat z detektoru do tabletu, příp. notebooku je zajišťován buď bezdrátově přes WiFi anebo kabelem (oboje jsou součástí dodávky). Součástí dodávky je detektor s odnímatelnou rukojetí a dvěma bateriemi vč. nabíjecího doku, Wi-Fi router s kabely a nabíječkou, odolným tabletem nebo notebookem s předinstalovaným software **ScanRay 64** v češtině a dalším příslušenstvím.

Doporučujeme použití detektorů **ScanRay** v kombinaci s našimi RTG lampami **FOKUS**, spojením těchto technologií získáte ideální komplet pro provádění přímé radiografie, nejen v polních podmínkách.



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- ✓ 16 bit, Gadox, rozteč pixelů od 75 µm
- ✓ okamžitý přenos dat do tabletu nebo PC
- ✓ software ScanRay 64 v češtině
- ✓ IP67, vysoká odolnost vůči prachu a vodě
- ✓ odnímatelná rukojeť
- ✓ ovládání přes Wifi nebo kabel
- ✓ vyměnitelné baterie za provozu
- ✓ úzké okraje, od 3 mm
- ✓ rozsah napětí: 40 kV - 450 kV (dle typu)
- ✓ výdrž baterií až 8 hod.
- ✓ ideální ve spojení s RTG FOKUS



SPECIFIKACE PLOCHÝCH DETEKTORŮ SCANRAY

	ScanRay 10 0412 Ray	ScanRay 20 1723 VW	ScanRay 25 2532 VW	ScanRay 35 3643 VW
Rozměr aktivní plochy	292 x 98 mm	173 x 230 mm	254 x 317 mm	359 x 430xx mm
Typ scintilátoru	Gd2O2S : Tb	CsI / Gadox		
Rozteč pixelů	127 μm	75 μm	124 μm	140 μm
Pixel Matrix	2304 x 768 px	2304 x 3072 px	2048 x 2560 px	2560 x 3072 px
Celkový rozměr detektoru	400 x 160 x 30 mm	208 x 266 x 28 mm	322 x 355 x 17 mm	400 x 470 x 17 mm
Stupně šedi	16 bitů			
Maximální expoziční čas	180 sek.			
Výdrž baterii	8 hod.			
Přenos dat do PC	Kabel nebo WiFi IEEE 802.11n/ac			
Rozsah napětí	40 - 330 kV, Ir-192	40 - 450 kV, Ir-192		
Hmotnost detektoru, vč. aku	2,2 kg	2 kg	2,7 kg	4,2 kg
Šířka okrajů	xx	3,0 / 6,0 mm	8,5 mm	8,0 / 9,0 mm
Stupeň krytí	IP67, vysoce prachotěsné a voděodolné			

SCANRAY®