

BlazeX Pro



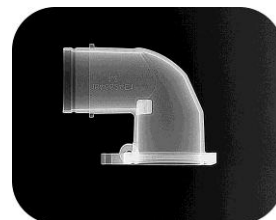
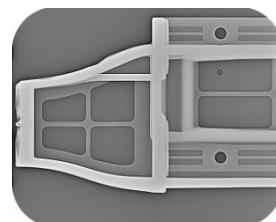
Przenośne, lekkie i solidne urządzenie do obrazowania dużych obszarów

Pełne działanie na baterie, samoładowanie DC/AC
 Łatwość ustawienia w laboratorium na obiekcie
 Wraz z profesjonalnym oprogramowaniem
 Szybkie i bezpieczne działanie

Opracowany przez Vidisco system **BlazeX Pro** DR oparty jest na urządzeniu a-Si DDA i przeznaczony jest do zastosowania w badaniach nieniszczących na obiekcie i w laboratorium. Ten lekki i kompaktowy system może być łatwo przenoszony w jednej walizce lub w plecaku.

System **BlazeX Pro** jest w pełni zsynchronizowany z przenośnymi źródłami impulsowymi i o stałym potencjale. Źródło rentgenowskie kontrolowane jest przez system, co ułatwia eksploatację, zmniejsza dawki promieniowania i poprawia bezpieczeństwo operatora. System **BlazeX Pro** zapewnia długotrwałe działanie na bateriach i ładuje się podczas eksploatacji, gdy podłączony jest do zewnętrznego źródła zasilania 110/220 AC lub nawet do falownika samochodowego DC/AC.

Bezkonkurencyjne połączenie cienkiego, działającego na baterie **BlazeX Pro** z niezawodnym urządzeniem do obrazowania DDA ze zintegrowanymi opcjami działania bezprzewodowego (po linii prostej od 300m do 1500m) umożliwia natychmiastowe uzyskanie wysokiej jakości obrazów DR nawet w najtrudniej dostępnych miejscach.



BlazeX Pro

- **Doskonała rozdzielczość:** 3.97 lp/mm (podziałka pikselowa 127 µm).
- **Dynamiczny zakres:** 14 bitowe, cyfrowe obrazowanie radiograficzne umożliwia wykrycie pęknięć włoskowatych.
- **Duży obszar obrazowania:** 260 X 320 mm (ok. 10.2 cali X 12.6 cali).
- **Łatwość ustawiania:** wymagane jest tylko podłączenie jednego kabla zasilającego DC i przesyłu danych.
- **Spełnia wymogi aktualnie obowiązujących norm przemysłowych:** np. BSS 7044/7075, ASTM E2422, ASME (sekcja V) [dopuszcza teraz zastosowanie radiografii cyfrowej].
- **Idealny do badań nieniszczących na obiekcie:** Cienkie i solidne panele mieszczą się nawet w ciasnych miejscach.
- **Najbezpieczniejszy system do badań nieniszczących:** Niska dawka na obraz, skrócone czasy ekspozycji i niższe poziomy energii określają strefy bezpieczeństwa.
- **Własnościowe oprogramowanie XbitPro:** Kompletnie, przyjazne dla użytkownika oprogramowanie służy jako potężne narzędzie do gromadzenia, analizowania i składowania obrazów na miejscu.
- **Kompatybilność z różnymi źródłami:** Źródła Golden Engineering: przenośne impulsowe, o stałym potencjale & wysokiej częstotliwości (np. Yxlon, Baltaeu, GE, Seifert).
- **Działa z wszystkimi izotopami:** (np. Ir-192, Se-75).
- **Połączenie walizki i platformy roboczej:** Przenośna walizka zawiera cały system i może również służyć jako platforma robocza.
- **Zamiennność z urządzeniami Vidisco Flat DDA:** Łatwe przełączenie na urządzenia **FlashX Pro** lub **RayzorX Pro**.

Pakiet standardowy zawiera uchwyt do montowania na statywie i pokrywę filtra



Urządzenie z pokrywą filtra



Uchwyt do montowania na statywie

Specyfikacje techniczne*

Obszar obrazowania:	260 X 320 mm (~10.2 X 12.6 cali)
Wielkość urządzenia:	403.5 X 422 X 22 mm (wys. szer. głęb.) - cienkie urządzenie do obrazowania, 15.9 X 16.6 X 0.86 cali
Ciężar urządzenia:	4 Kg (~8.8 funtów)
Rodzaj czujnika obrazu:	Amorficzny silikon (a-Si) układ detektora cyfrowego (DDA) płaski panel obrazowania
Zakres dynamiczny:	14 bit (16,384 poziomy szarości)
Rozdzielczość:	3.97 lp/mm (podziałka pikselowa 127 µm)
Efektowna matryca pikselowa:	2520 X 2040
Zasilanie:	Ponad 6 godzin działania na raz naładowanych bateriach / nieograniczona długość działania z zasilaniem AC 110/220V. Samoladowanie podczas działania z zasilaniem AC, np. z samochodowego falownika DC/AC.
Dostępne opcjonalne akcesoria:	WiFi X: Bezprzewodowy system cyfrowy – podłączenie laptopa do ICU/urządzenia 300m (po linii prostej) Szeroki zakres opcji bezprzewodowych : do 1500m (~ 1 mila!) – po linii prostej z modułami o dużej mocy WXR: Radiografia bezprzewodowa – wyeliminowanie kabla łączącego ze źródłem rentgenowskim (Golden) Przedłużacze: Umożliwiają działanie na odległości 200 m Falownik samochodowy DC/AC: Nieograniczone zasilanie z samochodu - zasilanie DC zwiększa bezpieczeństwo Uchwyt do montowania na statywie: Kompatybilny z każdym standardowym statywem ** Kamera zewnętrzna : Zewnętrzne obrazowanie w kolorze i wideo XR-DE Plus: Moduł do detekcji materiałów organicznych / nieorganicznych - kompatybilny z Golden XRS-3/XR-200/XR-150 (tylko wypróbowany moduł, rozpoznawanie wielu materiałów)
Konfiguracje:	Niezawodna walizka: Ułatwia dotarcie do daleko położonych miejsc i służy również jako platforma robocza Wymiary walizki: 80.2 X 52 X 31.6 cm. l,w,d (31.5 X 20.4 X 12.4 cali) Plecak: Idealny dla operatora radiografii pracującego na zewnątrz. Zawiera wzmocniony laptop z ekranem dotykowym czytelnym w świetle słonecznym. Wymiary plecaka: 64 X 47 X 35 cm. l,w,d (25.1 X 18.5 X 13.7 cali) bez pasków Elastyczność zastosowania: Połączenie systemu przenośnego i zestawu laboratoryjnego. To samo urządzenie może być używane w laboratorium i na obiekcie. Konfiguracja laboratoryjna: Stacjonarna konfiguracja laboratoryjna do natychmiastowego uzyskiwania wysokiej jakości wyników. Opcjonalnie, ekran o wysokiej rozdzielczości. Konfiguracja do -20 st. C: Do trudnych warunków terenowych i niesprzyjającej pogody; system może działać w zakresie od -20 °C do +40 °C st. C (od -4°F do 104°F) Zamiennność: Panel w mniejszej walizce (wszystkie urządzenia do obrazowania Vidisco są wzajemnie zamienne) Łatwe do użytkowania, zaawansowane własnościowe oprogramowanie Xbit Pro do badań nieniszczących.
Oprogramowanie:	

* Konfiguracja systemu podlega zmianom rynkowym i specyfikacjom producenta