

RayzorX Pro przenośny system do badań radiograficznych

pohl & pohl

tel /fax: 32 418 2000

post@ndt.pl

www.ndt.pl

sp. z o. o.

RayzorXPro



Przenośne, cyfrowe obrazowanie radiograficzne dużej mocy

100% przenośne: najcieńsze urządzenie do obrazowania radiograficznego na świecie!

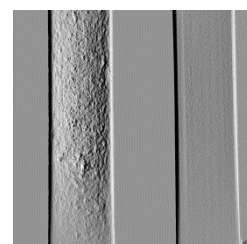
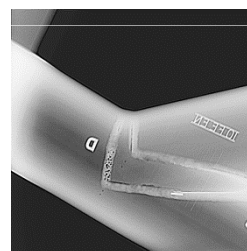
Najlepsza jakość obrazu, najwyższy poziom detekcji!

Pełne działanie na baterie, wbudowana łączność bezprzewodowa!

Natychmiastowe uzyskiwanie obrazu za naciśnięciem przycisku!

Przenośne urządzenie Vidisco **RayzorXPro** umożliwia szybkie ustawienie w każdych warunkach, w każdej lokalizacji, na obiekcie, w otwartym terenie i w laboratorium. Super-cienkie urządzenie **RayzorXPro** i zintegrowane opcje bezprzewodowe umożliwiają przeprowadzenie badań radiograficznych w każdym miejscu, bez okablowania. Najwyższej jakości i ostrości obrazy wywoływane są za naciśnięciem przycisku umożliwiając natychmiastową analizę na miejscu.

Cyfrowy detektor (DDA) **RayzorXPro** zapewnia najlepszą jakość obrazu umożliwiając najwyższy poziom detekcji dostępny na rynku. Szybkie tworzenie obrazu, własnościowe oprogramowanie, narzędzia do obróbki i analizy oraz sprawność działania znacząco przyspieszają realizację badania i zwiększają wydajność badań nieniszczących. Radiografia cyfrowa (DR) jest najnowocześniejszą dostępną technologią radiografii a Vidisco jest ciągłym liderem innowacji w tej dziedzinie.



Tel. +972 3 533 3001 | Fax. +972 3 533 3002 | ndt@vidisco.com | www.vidisco.com

VIDISCO
Leading X-ray Technologies

RayzorX Pro przenośny system do badań radiograficznych

pohl & pohl

tel /fax: 32 418 2000

post@ndt.pl

www.ndt.pl

sp. z o. o.

RayzorXPro

- **Modularny projekt:** Łatwe ustawianie, zastosowania w laboratorium i na obiekcie. Kompatybilność z przenośnymi źródłami impulsowymi, ze źródłami o stałym potencjale i wysokiej częstotliwości oraz z izotopami.
- **Najwyższa jakość obrazu:** 14-bitowy zakres dynamiczny (16,384 poziomów szarości) i rozdzielczość 3.5 lp/mm.
- **Minimalny szum elektroniczny:** Znakomity stosunek sygnał /szum (SNR) i najniższe rozproszenie wewnętrzne.
- **Sekundy do uzyskania obrazu na ekranie!** Bez zmiany położenia, wyniki dostępne natychmiastowo. Bez wywoływania! Bez skanowania! Bez chemikaliów!
- **Najlepszy wskaźnik ROI na rynku!** Sprawność działania zwiększa wydajność badań i bezpieczeństwo operatora. Znaczne skrócenie czasów ekspozycji, minimalizacja zakłóceń w działaniu instalacji! Natychmiastowa dostępność obrazów do analizy, składowania w bazie danych i przyszłego wyszukiwania / monitoringu.
- **Rozwiązania bezprzewodowe:** Wbudowane rozwiązanie bezprzewodowe do 300m. Rozwiązanie bezprzewodowe dużej mocy do 1500m (po linii prostej).
- **Bezprzewodowe połączenie ze źródłem:** Współpraca ze źródłami impulsowymi i z wybranymi źródłami o stałym potencjale.
- **Profesjonalne oprogramowanie:** Łatwe do powtórzenia procedury badań, zoom 800% i inne własnościowe algorytmy. Działanie przyjazne dla użytkownika.
- **Automatyczne i precyzyjne narzędzia do pomiaru grubości ścianki i wykrywania wad.**
- **Zgodność z aktualnymi normami przemysłowymi.**
- **Działanie na bateriach 100%:** Ponad 5 godzin ciągłego działania na obiekcie. Ładowanie podczas działania z zasilaniem (AC), wyświetlanie stanu naładowania baterii.
- **Włącz i pracuj:** Jedna platforma obsługuje urządzenia **FlashXPro** i **BlazeXPro** wszystkich generacji.

Inteligentny zespół ICU

Solidny i niezawodny
Potężny CPU: Najszybsza transmisja danych
Wbudowany super-szybki bezprzewodowy transfer danych (rozwiązanie własnościowe)
Wbudowana bezprzewodowa łączność ze źródłem
Ładowanie podczas działania z zasilaniem AC
Wyświetlacz cyfrowy
Wykonanie odporne na warunki pogodowe
Możliwość montowania na statywie



Specyfikacje Techniczne *

Obszar obrazowania :	222 X 222 mm (~9 X 9 inch) 5mm od spodu i 7 mm od boku detektora
Wielkość urządzenia:	360 X 330 X 13 mm (h,w,d) najcieńsze urządzenie do obrazowania na świetle! 14.2 X13 X 0.5 cali
Ciężar urządzenia:	3.5 Kg (~7.7 funtów)
Typ czujnika obrazu:	Amorficzny silikon (a-Si) detektor cyfrowy (DDA) płaski panel
Zakres dynamiczny:	14-bitowy (16,384 poziomów szarości)
Rozdzielczość:	~3.5 lp/mm
Zasilanie:	Do 5 godzin działania na bateriach / nieograniczony czas działania z zasilaniem AC 100/220V Ładowanie podczas działania z zasilaniem AC, pełne ładowanie w ciągu 6 godzin
Dostępne opcjonalne akcesoria:	WiFi X: cyfrowy system bezprzewodowy - podłączenie laptopa do ICU i urządzenia (300m w linii prostej) WiFi X LR: Opcja bezprzewodowa dalekiego zakresu - do 750 m (w linii prostej) Dual WiFi X LR: Opcja bezprzewodowa dalekiego zakresu - do 1500 m (w linii prostej) WXR: Bezprzewodowe podłączenie źródła do ICU. Przedłużacz: Na odległość do 200 m Falownik samochodowy AC/DC: Nieograniczone zasilanie z samochodu Uchwyt do montowania na statywie: Kompatybilny ze standardowymi statywami Kamera zewnętrzna: Obrazowanie zewnętrzne i wideo XR-DE Plus: Moduł do detekcji materiałów organicznych / nieorganicznych
Oprogramowanie :	Zaawansowane, własnościowe oprogramowanie Xbit Pro dla użytkowników profesjonalnych.

* Konfiguracja systemu podlega zmianom rynkowym i specyfikacjom producenta



Tel. +972 3 533 3001 | Fax. +972 3 533 3002 | ndt@vidisco.com | www.vidisco.com

VIDISCO
Leading X-ray Technologies