

Wytrzymały i niezawodny

Szybka, dokładna i wszechstronna analiza XRF

Gdy trwałość, wydajność i produktywność są najważniejsze, firmy przemysłowe polegają na ręcznym analizatorze XRF Thermo Scientific™ Niton™ XL2 980 Plus. Oferując doskonałą analizę i zwiększoną wytrzymałość, Niton XL2 980 Plus została stworzona z myślą o sposobie, w jaki pracujesz. Niton XL2 980 Plus został stworzony z myślą o niezawodności, dzięki czemu można na nim polegać przez wiele lat.

Zastosowania

- Weryfikacja metali i stopów w produkcji
- Testy zapewnienia jakości dla pozytywnej identyfikacji materiału
- Sortowanie punktowe w zakładach recyklingu złomu
- Pomiary grubości powłoki z warstw pojedynczych elementów
- Próby metali szlachetnych i biżuterii
- Analiza geochemiczna na potrzeby handlu rudą i kontroli jakości
- Badania przesiewowe zanieczyszczonych gleb na miejscu pod kątem metali ciężkich
- Kontrola ołowiu w farbie w obiektach przemysłowych
- Kontrola substancji niebezpiecznych w towarach konsumpcyjnych

Wydajność analityczna

Zaprojektowany, aby zapewnić szybką analizę i niskie limity wykrywalności, Niton XL2 980 Plus zapewnia wiarygodne wyniki. Zasilany przez opatentowanej lampie rentgenowskiej o mocy 2 W, dynamicznej regulacji prądu i krzemowemu detektorowi dryftu nowej generacji, Niton XL2 980 Plus zapewnia optymalną czułość dla każdego pomiaru. Wykorzystując inteligentną kalibrację parametrów podstawowych (FP), Niton XL2 980 Plus koryguje efekty matrycy próbki, aby generować dokładne wyniki.

Zbudowany zgodnie z przeznaczeniem

Maksymalizując formę i funkcjonalność, Niton XL2 980 Plus został zaprojektowany do pokonywania najtrudniejszych środowisk. Analizuj ostre przedmioty, minimalizując ryzyko przebicia dzięki standardowej ochronie Detector ProGuard. Dzięki certyfikowanemu stopniowi ochrony IP54, Niton XL2 980 Plus jest zabezpieczony przed wilgocią i pyłem, zapewniając nieprzerwaną pracę nawet w najtrudniejszych warunkach przemysłowych.



Ręczny analizator XRF Thermo Scientific™ Niton™ XL2 980 Plus.

Funkcjonalność

Uproszczony interfejs aplikacji ułatwia nawigację i zapewnia prostotę obsługi. Wykorzystaj funkcje ekranu dotykowego lub opcjonalne klawisze kierunkowe do szybkiej nawigacji. Bateria typu hot-swap zapewnia ciągłość pracy, gdy nadejdzie czas na wymianę rozładowanej baterii. Zintegrowana mikrokamera i wyrównanie osłony nosa zapewniają precyzyjne pozycjonowanie próbki dla każdego pomiaru.

Wszechstronność

Zarówno w terenie, jak i na hali produkcyjnej, Niton XL2 Plus zapewnia gotowość do pracy w najbardziej wymagających środowiskach przemysłowych. Operatorzy mają możliwość skanowania szeroki zakres materiałów do różnych zastosowań. Identyfikacja czystych metali i stopów, wykrywanie pierwiastków śladowych lub uzyskiwanie danych geochemicznych - Niton XL2 980 Plus sprostą każdemu wyzwaniu.

Specyfikacja produktu

Waga	1,53 kg z baterią
Wymiary	25,6 x 27,5 x 10 cm
Źródło promieniowania rentgenowskiego	Lampa rentgenowska: Anoda Ag (6-45kV, 1-200uA, 2W max) Dynamicznie regulowany prąd dla optymalnej czułości każdej analizy
Detektor	Krzemowy detektor dryftu (SDD) Detektor z ochroną ProGuard w zestawie
Rozmiar plamki	Kolimacja 8 mm
Zakres analityczny	Mg-U
Tryby kalibracji	Metale ogólne, metale szlachetne, powłoki, górnictwo, gleby, stopy elektroniczne, tworzywa sztuczne, ołów przemysłowy w farbach, ołów w produktach malarskich
Biblioteki	Domyślne biblioteki stopów oparte na standardach SAE, AISI, ASTM, AA Użytkownicy mogą tworzyć i edytować biblioteki
Kontrola systemu	Wbudowana standaryzacja poprzez automatyczną kontrolę systemu
Stopień ochrony IP	IP54 (bryzgoszczelność i pyłoszczelność)
Środowisko operacyjne	Temperatura: od -10°C do 50°C Wilgotność: od 0% do 80% wilgotności względnej bez kondensacji
Wyświetlacz	Stały kąt, kolorowy, rezystancyjny ekran dotykowy
Moc	Akumulator litowo-jonowy 7,4 V lub zasilacz 12 V DC, 3 A, 36 W Funkcja hot swap zapewnia zasilanie analizatora podczas wymiany baterii
Kamera	Zintegrowana mikrokamera CCD do lokalizacji i rejestracji pozycji pomiarowych
Globalny system pozycjonowania	Opcjonalny zewnętrzny GPS (przez Bluetooth)
Bluetooth	Obsługuje funkcje drukowania, zewnętrzną łączność GPS i czytnik kodów kreskowych.
Pamięć / przechowywanie danych	64 MB wewnętrznej pamięci systemowej / 128 MB wewnętrznej pamięci użytkownika Przechowuje około 10 000 odczytów z widmami (mniej, jeśli zapisywane są obrazy).
Wprowadzanie danych	Klawiatura z ekranem dotykowym Wprowadzanie danych konfigurowalne przez użytkownika Opcjonalny bezprzewodowy zdalny czytnik kodów kreskowych
Transfer danych	Komunikacja szeregową USB, Bluetooth i RS-232
System operacyjny	Zastrzeżone
Oprogramowanie pomocnicze	Oprogramowanie komputerowe Niton Data Transfer (NDT)
Bezpieczeństwo	Bezpieczeństwo użytkowników chronione hasłem
Języki	Angielski, chiński, hiszpański, portugalski, rosyjski, japoński, niemiecki, koreański, francuski, włoski, czeski
Akcesoria standardowe	Zamykany, ekranowany futerał Dwa (2) akumulatory litowo-jonowe Jedna (1) ładowarka akumulatorów 110/220 VAC / zasilacz sieciowy Sprawdź próbki Kabura na pasek Smycz bezpieczeństwa Kable połączeniowe do komputera (USB i RS-232)
Akcesoria opcjonalne	Thermo Scientific™ przenośne stanowisko testowe Thermo Scientific™ mobilne stanowisko testowe Thermo Scientific™ półkowe stanowisko testowe Thermo Scientific™ osłona gleby
Zgodność	CE, RoHS, FCC, Industry Canada, bezpieczeństwo zgodne z IEC 61010-1, UL 61010-1
Licencjonowanie / rejestracja	Różni się w zależności od regionu. Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem.

Ameryka
Boston, USA
+1.978.670.7460
niton@thermofisher.com

Europa, Bliski Wschód, Afryka
Monachium, Niemcy
+49.89.3681380
niton.eur@thermofisher.com

Indie
Bombaj, Indie
+91.226.6803000
ininfo@thermofisher.com

Azja i Pacyfik
Nowe Terytoria, Hongkong
+852.2885.4613
niton.asia@thermofisher.com

Więcej informacji na thermofisher.com/XL2Plus

ThermoFisher
SCIENTIFIC