



Thermo Scientific™ Niton™ XL2 100 Analizator metali szlachetnych XRF

Analiza jakości laboratoryjnej w zasięgu ręki

Na każdym etapie cyklu życia metali szlachetnych – od rafinacji po recykling – kluczowym celem jest zapewnienie jakości, kontrola kosztów oraz precyzyjna analiza czystości. Przy wysokiej zmienności cen i wartości metali szlachetnych nawet niewielkie odchylenie w dokładności składu może być bardzo kosztowne.

Analizatory Niton XRF zapewniają szybkie i niezawodne wyniki, a w przeciwieństwie do tradycyjnych metod testowania są całkowicie nieniszczące. To idealne rozwiązanie do badania czystości i składu chemicznego wszystkich metali szlachetnych, łączące prostotę obsługi, wysoką wydajność, zaawansowane funkcje oraz mobilność.

Dodatkowo analizatory Niton XRF dostarczają dokładnych wyników dotyczących pierwiastków śladowych i zanieczyszczeń, które mogą wpływać na wycenę materiału oraz przyszłe potrzeby rafinacyjne.

Zabierz analizator Niton XRF wszędzie tam, gdzie jest potrzebny. To Twoje osobiste laboratorium terenowe, które zapewnia niezawodną analizę pierwiastków i daje realną przewagę konkurencyjną.

Narzędzie pierwszego wyboru

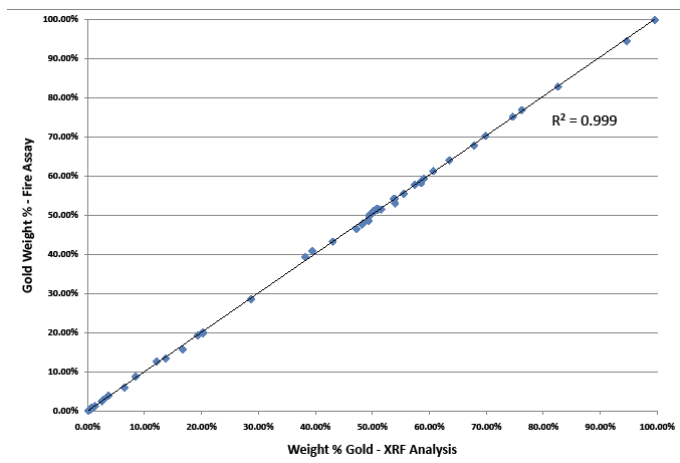
Wystarczy zaledwie kilka sekund, aby zmierzyć dokładną zawartość metali szlachetnych w biżuterii, monetach i innych cennych produktach za pomocą analizatora metali szlachetnych Niton XL2.

To sprawdzone rozwiązanie XRF marki Niton, które łączy wydajność i niezawodność w atrakcyjnym pakiecie.

- Wyjątkowo szybki i łatwy w obsłudze – Wystarczy wycelować i wykonać pomiar lub zamknąć pokrywę (przy użyciu stanowiska testowego). Wyniki są widoczne w ciągu kilku sekund na kolorowym ekranie dotykowym. Nie ma potrzeby stosowania żrących chemikaliów ani kwasów, które mogą poparzyć dłonie, zniszczyć odzież lub uszkodzić powierzchnie robocze.
- Doskonałe dopasowanie i funkcjonalność – Zaprojektowany od podstaw z uwzględnieniem ergonomii i łatwości obsługi. Analizatory metali szlachetnych Niton XL2 są fabrycznie skalibrowane i gotowe do pracy zaraz po dostarczeniu. Wymagają minimalnego szkolenia, a wbudowane systemy kontrolne pomagają zapewnić, że urządzenie działa równie dobrze jak w dniu dostawy.
- Nieniszcząca metoda – W przeciwieństwie do destrukcyjnych metod testowania, takich jak testy kwasowe czy metoda ogniowa, próbki pozostają nienaruszone i nietknięte.
- Wykrywanie złożonych powłok – AuDIT™, opatentowana technologia opracowana wyłącznie dla przenośnych analizatorów XRF Thermo Scientific, umożliwia identyfikację przedmiotów złożonych, takich jak vermeil (srebro złożone), miedź złożona, stal, wolfram oraz inne podłoża niezłote.
- Wydajność na poziomie laboratoryjnym – Analizatory metali szlachetnych Niton XRF wykorzystują zaawansowaną elektronikę i detektory, takie jak krzemowe detektory PIN (Si-PIN) lub krzemowe detektory dryfowe (SDD), które znajdują zastosowanie także w dużych i kosztownych urządzeniach laboratoryjnych.


Specyfikacja analizatora metali szlachetnych Niton XL2 100

Waga	< 3 lbs 10.7 oz (1.66 kg)
Wymiary	10.25 x 11 x 4 in. (256 x 275 x 100 mm)
Lampa rentgenowska	Anoda Ag: maksymalne napięcie 45 kV, maksymalne natężenie 80 µA
Detektor	Wysokowydajny półprzewodnik <ul style="list-style-type: none"> • 400 MHz ARM 11 CPU • 300 MHz dedykowane DSP ASICS DSP
Elektronika systemu	do przetwarzania sygnału: 80 MHz <ul style="list-style-type: none"> • 4096 kanałów MCA • 64 MB Pamięć wewnętrzna systemu • 128 MB Pamięć wewnętrzna użytkownika
Wyświetlacz	Stały kąt, kolorowy ekran dotykowy
Standardowy zakres analityczny	22 pierwiastki, w tym wszystkie metale analityczne
Pamięć danych	Wewnętrzna ponad 10 000 wyników z widmami
Transfer danych	USB, Bluetooth™ oraz port szeregowy RS-232
Zabezpieczenie użytkownika	Ochrona hasłem
Tryby pracy	Metali szlachetne <ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura ekranowa dotykowa
Wprowadzanie danych	Listy wyboru programowalne przez użytkownika <ul style="list-style-type: none"> • Opcjonalny bezprzewodowy zdalny czytnik kodów kreskowych
Standardowe akcesoria i funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Zamykana, ekranowana walizka transportowa • Ekranowany futerał na pasek • Jeden akumulator litowo-jonowy (6-ogniowy) • Ładowarka akumulatorów / zasilacz AC 110/220 V • Kable do połączenia z komputerem (USB i RS-232) • Oprogramowanie komputerowe Niton Data Transfer (NDT) • Smycz zabezpieczająca • Mobilne stanowisko testowe • Przenośne stanowisko testowe
Opcjonalne funkcje i akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • Dodatkowy akumulator • Bezprzewodowa przenośna drukarka • Skaner kodów kreskowych
Licencjonowanie/Rejestracja	Zależna od regionu. Proszę skontaktować się z lokalnym dystrybutorem
Klasa ochrony IP	IP54 (odporność na zachłapanie i pył)
Zgodność	CE, RoHS



Analiza zawartości złota – analizator XRF vs metoda ogniowa

Learn more at thermoscientific.com/niton

thermo scientific