

Spektrometr XRF EDX 880



EDX 880 to efekt wieloletniego doświadczenia firmy SkyRay Instruments w projektowaniu urządzeń do analiz stopów i produktów z metali szlachetnych. Posiada ergonomiczny wygląd, przyjazny użytkownikowi interfejs i profesjonalne oprogramowanie sprawiające, że analizy pierwiastkowe w przemyśle jubilerskim stają się proste i szybkie.

EDX880 posiada wydajny i praktyczny licznik proporcjonalny zapewniający dokładne pomiary składu stopów jubilerskich przy zachowaniu niskich kosztów zakupu i eksploatacji. Wykonany jest z trwałych materiałów, posiada potrójny system zabezpieczeń przed napromieniowaniem.

Cechy produktu

- Przeznaczony do analiz metali szlachetnych
- Polecany szczególnie do analiz typowych stopów złota i srebra
- Inteligentne oprogramowanie do analizy metali szlachetnych w pełni kompatybilne z analizatorem.
- Niezależne modele korekcji efektu matrycy
- Wielowariantowa, nieliniowa procedura regresji



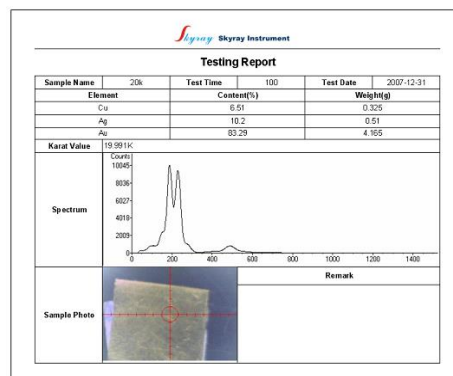
Specyfikacja techniczna EDX 880

Model	EDX 880, spektrometr EDXRF do analiz metali i powłok jubilerskich
Detektor	Licznik proporcjonalny, kolimator 1 mm do pomiarów małych powierzchni.
Źródło wzbudzenia	lampa rentgenowska, geometria z górnym źródłem promieniowania
Prąd lampy	50-1000 μ A
Napięcie lampy	5-50 kV
Czas analizy	60-200 s
Mierzone pierwiastki	Standardowo Au, Ag, Pt, Pd, Cu w typowych stopach jubilerskich
Stabilność pomiaru	+/- 0,1%(zawartość głównego składnika ponad 96%)
Formy próbek	ciała stałe, proszki, ciecze
Pozycjonowanie próby	Celownik laserowy, kamera CCD, ruchoma platforma do pomiarów próbek o różnych wielkościach, dodatkowe uchwyty dla próbek małych i nieregularnych.
Zasilanie	220 VAC +/- 5V (zalecane źródło stabilizowane)
Temperatura robocza	+5 °C to + 30 °C
Wilgotność robocza	$\leq 70\%$
Konfiguracja standardowa	Duża komora pomiarowa, celownik laserowy, licznik proporcjonalny, lampa rentgenowska 50W, zestaw uchwytów i platforma pomiarowa, komputer PC z Windowsem, MSOffice i oprogramowaniem do sterowania urządzeniem i analizy danych.

Zastrzegamy możliwość zmian specyfikacji bez uprzedniej informacji

Zastosowania

- Analizy metali szlachetnych w stopach jubilerskich
- Badania w procesach technologicznych w przemyśle jubilerskim
- Sklepy, hurtownie punkty skupu biżuterii i kruszców



Dystrybutor firma EnviSense posiada zezwolenie Państwowej Agencji Atomistyki na wykonywanie działalności, o której mowa w art. 4 ust. 1 pkt. 5 ustawy Prawo Atomowe Nr D-18077 z dn. 02-03-2012 z aneksem z dnia 28-03-2014.

Envisense ul. B. Głowackiego 35 20-060 Lublin

tel./fax: +48 81 444 67 16

info@envisense.eu www.envisense.eu



PL_X-EDX-880_v01_19