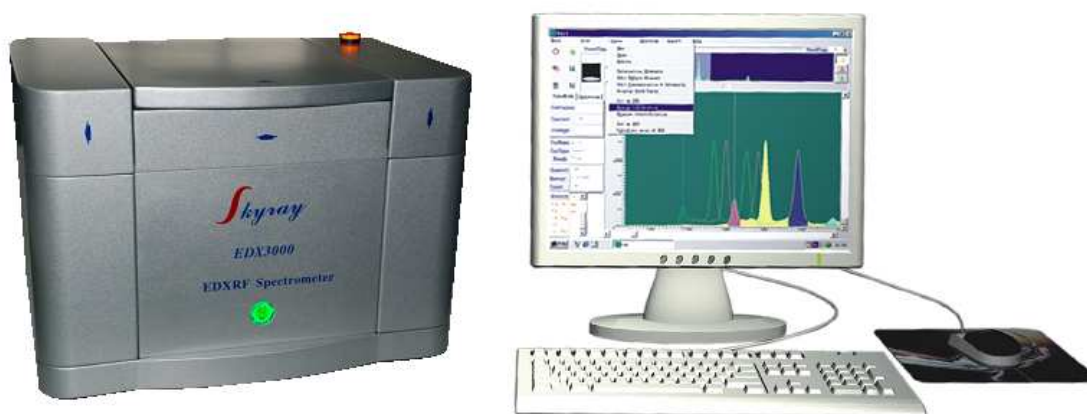


Spektrometr XRF EDX 3000



EDX3000 to efekt wieloletniego doświadczenia firmy SkyRay w projektowaniu urządzeń do analiz stopów i produktów z metali szlachetnych. Posiada ergonomiczny wygląd, przyjazny użytkownikowi interfejs i profesjonalne oprogramowanie sprawiające, że analizy pierwiastkowe stają się proste i szybkie.

Cechy produktu

- Stabilna lampa X-ray
- Chłodzony elektrycznie detektor Si-PIN zamiast detektora z chłodzeniem LN2
- Opatentowany przez SkyRay wzmacniacz sygnału względem zakłóceń (SNE) zwiększa stabilność i dokładność pomiaru.
- Wbudowana kamera o wysokiej rozdzielczości umożliwia dokładny wybór punktu pomiarowego.
- Procesor cyfrowy błyskawicznie przetwarza dane uzyskane na obwodzie wzmacniającym
- Zasilanie wysoko- i niskonapięciowe
- Bezpieczna i łatwo zamykana i otwierana komora pomiarowa bez konieczności wytwarzania próżni
- Potrójny system zabezpieczeń
- Wielowariantowa, nieliniowa procedura regresji
- Niezależny model korekcji efektu matrycy
- Wykonanie ze stali; eleganckie i wygodne w użytku
- Oprogramowanie z przyjaznym użytkownikowi interfejsem
- Dokładne pomiary nawet bez wykorzystania standardów.

Specyfikacja techniczna EDX 3000

Model	EDX 3000, spektrometr EDXRF do analiz metali i powłok jubilerskich
Detektor	Si-PIN chłodzony elektrycznie
Źródło wzbudzenia	lampa X-ray
Prąd lampy	50-1000 μ A
Napięcie lampy	5-50 kV
Czas analizy	60-300 s
Mierzone pierwiastki	Au, Ag, Pt, Pd, Cu, Zn, Ni, Rh, Cd, Ru itp. od K (potas) do U (uran)
Zakres analizy	1 ppm - 99,99%
Dokładność pomiaru	0,05% (zawartość głównego składnika ponad 96%)
Analiza równoczesna	24 pierwiastki
Formy próbek	ciała stałe, proszki, ciecze
Pozycjonowanie próby	Celownik laserowy, kamera CCD
Zasilanie	110/220 VAC +/- 5V (zalecane źródło stabilizowane)
Rozdzielczość energii	155 +/- 5 eV
Temperatura robocza	+15 °C to + 30 °C
Wilgotność robocza	35% - 70%
Wymiary komory	310x300x100 mm
Waga	30 kg
Konfiguracja standardowa	Komora pomiarowa, kamera CCD, detektor Si-PIN ze wzmacniaczem, lampa x-ray 50W, wzmacniacz SNE.

Zastosowania

- Analizy metali szlachetnych w próbach jubilerskich; również badania grubości powłok
- Badania RoHS
- Sklepy, hurtownie jubilerskie, produkcja biżuterii
- Rafinacja złota
- Produkcja i recykling elementów elektronicznych i elektrycznych (RoHS)
- Przemysł zabawkarski i ceramiczny
- Metalurgia i wydobywanie i przetwórstwo surowców mineralnych