

Spektrometr XRF do złota EDX 3000 (nowa wersja)



EDX 3000 to profesjonalny spektrometr XRF do zastosowań w jubilerstwie. Oferuje szybką i nieniszczącą analizę składu stopów metali szlachetnych, gotowych wyrobów jubilerskich oraz surowców metalicznych.

Dzięki zastosowaniu ulepszanego detektora SiPIN, spektrometr EDX 3000 umożliwia analizy stopów o skomplikowanym składzie, nietypowych oraz próbek o składzie nieznanym. Z tego powodu bardzo dobrze sprawdzi się w lombardach i skupach złota.

EDX 3000 dostarczany jest w standardzie z komputerem oraz oprogramowaniem w języku polskim.

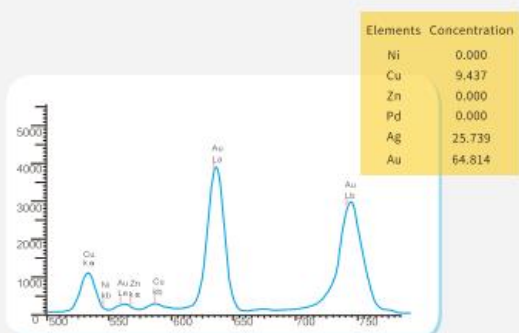
**Szybkie i dokładne
analizy jubilerskie**

Detektor Si-PIN

**Duża, pojemna komora
pomiarowa**

**Kamera do podglądu
próbek**

- ✓ Nieniszcząca analiza pierwiastków w zakresie od S (16) do U(92)
- ✓ Cyfrowy procesor sygnałowy zapewnia szybkie i dokładne przetwarzanie danych
- ✓ Bezpieczna i łatwo zamykana i otwierana komora pomiarowa bez konieczności wytwarzania próżni
- ✓ Potrójny system bezpieczeństwa przed promieniowaniem
- ✓ Oprogramowanie analityczne w języku polskim (dostępna również wersja oprogramowania do badania grubości powłok galwanicznych)
- ✓ Niezależny model korekcji efektu matrycy
- ✓ Wbudowana kamera o wysokiej rozdzielczości umożliwia dokładny wybór punktu pomiarowego

**Zastosowanie:**

- Określanie karatowości złota
- Analizy składu stopy metali szlachetnych (skupy złota, lombardy, złotnicy)
- Kontrola jakości stopów jubilerskich
- Badanie grubości i składu powłok galwanicznych
- Rafinacja złota

Specyfikacja techniczna

Model	EDX 3000
Detektor	Si-PIN o rozdzielczości 139 eV
Czas analizy	60 – 200 sekund
Dokładność pomiaru	0.05 % (przy zawartości głównego składnika powyżej 96%)
Zakres pomiarowy	Od S – do U (mierzone pierwiastki: Au, Ag, Pt, Pd, Cu, Zn, Ni, Rh, Cd, Ru – do 24 pierwiastków maksymalnie)
Kolimatory i filtry	1 filtr, 1 kolimator
Zakres analityczny	ppm – 99.99%
Sterowanie spektrometrem	Komputer PC + oprogramowanie w języku polskim
Podgląd próbek	Wbudowana kamera
Wymiary komory pomiarowej	260 x 306 x 146mm
Wymiary całkowite	484 x 461 x 394mm
Waga	39 kg
Warunki pracy	15 - 30 °C
Konfiguracja standardowa	Komora pomiarowa, kamera, detektor Si-PIN ze wzmacniaczem i chłodzeniem elektrycznym

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.

