

Przenośny spektrometr XRF do złota CUBE 100



CUBE 100 to najnowszy przenośny spektrometr XRF do zastosowań w jubilerstwie. Wyróżnia go nowoczesny design, lekka konstrukcja (4,5 kg) oraz wygodny do przenoszenia uchwyt.

Sterowanie spektrometrem odbywa się za pomocą dużego ekranu dotykowego co eliminuje konieczność korzystania z dodatkowego komputera.

CUBE 100 świetnie sprawdzi się jako urządzenie testujące zarówno w stacjonarnych sklepach i lombardach jak również do zastosowań terenowych (wyjazdy do klientów) zwiększając zakres działalności.

**Szybkie i dokładne
analizy jubilerskie**

**Duży, wygodny
ekran dotykowy**

**Pojemna komora
i uchwyt do próbek**

**Niezawodny,
przenośny analizator**

- ✓ Nieniszcząca analiza pierwiastków w zakresie od S (16) do U(92)
- ✓ Szybkie i dokładne analizy pierwiastków zarówno w laboratorium jak i w terenie
- ✓ Małe, lekkie, przenośne i niezawodne urządzenie
- ✓ Dostępny w wersji z detektorem Si-PIN i SDD

Zastosowanie:

- ✓ Stopy metali szlachetnych (skupy złota, lombardy, złotnicy)
- ✓ Elektronika pod kątem dyrektywy RoHS
- ✓ Katalizatory samochodowe (Pt, Pd, Rh) – detektor SDD

CUBE 100



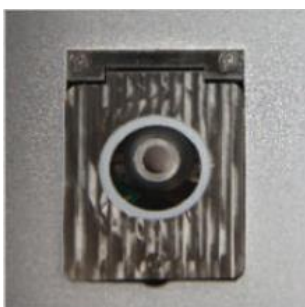
Przenośny analizator złota

Kompaktowa i lekka konstrukcja, ergonomiczny uchwyt do łatwego przenoszenia.



Uniwersalny uchwyt do próbek

Wygodny uchwyt do próbek pozwala na wygodne pomiary pierścionków, próbek o nieregularnych kształtach, trudno dostępnych powierzchni.



Kamera do podglądu próbek

Wbudowana kamera 5 Mpx HD umożliwiająca podgląd próbki w czasie rzeczywistym i ułatwiająca pomiary małych i nieregularnych elementów.



Automatyczny przełącznik kolimatorów

Automatyczny przełącznik kolimatorów i filtrów do optymalizacji warunków pomiaru.

3 filtry i 3 kolimatory do wyboru



Niezawodne oprogramowanie FP w języku polskim i angielskim

Najnowsza wersja oprogramowania FP. Intuicyjny interfejs, automatyczny wybór najlepszej krzywej kalibracyjnej. Niezawodne i proste w obsłudze.

CUBE 100

Specyfikacja techniczna		
Model	CUBE 100	
Detektor	Si-PIN	SDD
Rozdzielczość	+/- 159 eV	+/- 139 eV
Źródło wzbudzenia	Wydajna lampa rentgenowska 40 kV/100μA	
Kolimatory i filtry	3 Kolimatory (1mm, 2 mm, 4 mm) 3 Filtry (Al, Ti, Cu) Funkcja automatycznego przełączania filtrów i kolimatorów	
Postać analizowanej próbki	Ciała stałe, proszki, gotowe wyroby jubilerskie	
Czas analizy	5 – 90 sekund	
Dokładność pomiaru	0.05 % (przy zawartości głównego składnika powyżej 96%)	
Zakres pomiarowy	Od S – do U	
Zakres analityczny	1 ppm – 99.99%	
Sterowanie spektrometrem	Wbudowany dotykowy wyświetlacz o przekątnej 5 cali	
Oprogramowanie	Oprogramowanie w języku polskim i angielskim. Proste i wygodne w obsłudze. Wykonanie pomiaru za pomocą jednego przycisku. Intuicyjny i przejrzysty interfejs. Funkcja automatycznego doboru najlepszej krzywej kalibracyjnej do badanej próbki.	
Podgląd obrazu	Wbudowana 5 Mpix kamera HD do podglądu próbek	
Bezpieczeństwo	System ochrony bezpieczeństwa: poziom radiacji znacznie poniżej wymaganych prawem norm, funkcja automatycznego wyłączania lampy rentgenowskiej przy otwarciu pokrywy, kontrolka świetlna informująca o włączonej lampie rentgenowskiej.	
Zasilanie	Uniwersalny zasilacz sieciowy (110-220 VAC)	
Wymiary komory pomiarowej	15 x 15 x 10 cm	
Wymiary całkowite	21 x 26 x 26 cm	
Waga	4.5 kg	
Warunki pracy	15 - 30 °C; wilgotność <70%	
Akcesoria w standardzie	Uniwersalny uchwyt na próbki o niewielkich rozmiarach lub nieregularnych kształtach	
Akcesoria opcjonalne	Drukarka WiFi	

