

## 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)

## 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.



| Element | Content |
|---------|---------|
| Au      | 96.01%  |
| Cu      | 2.02%   |
| Ag      | 1.96%   |

Karat  
16.14  
23.04K

### 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                      | <b>CUBE 100</b>   |
| 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)<br>3 Filtry (Al, Ti, Cu)<br>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.<br>Proste i wygodne w obsłudze. Wykonanie pomiaru za pomocą jednego przycisku. Intuicyjny i przejrzysty interfejs.<br>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 wyłączenia 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   |

