

Analizzatori XRF GA-9000 del titolo dell'oro e dell'argento

Questi spettrometri XRF allo stato dell'arte sono in grado di eseguire misurazioni di leghe orafe da 9K a 24K con precisione pressoché equivalente al saggio ottenuto per coppellazione. Grazie al detector a stato solido integrato, rilevano 24 elementi simultaneamente, garantendo il più alto grado di confidenza nella misurazione del titolo dell'oro e dell'argento. Semplicissimi nell'utilizzo, consentono l'accesso ai menu di misurazione mediante pulsanti virtuali touch-screen. Al termine della sessione viene generato automaticamente il report di misura su template pdf o su mini-stampante in dotazione. Disponibili in versione mini benchtop portatile, o in versione da banco.



Caratteristiche e benefici

- Eleganti nel design, semplicissimi nell'utilizzo
- Precisione fino a +/- 1 millesimo
- Determinazione simultanea in Karati e %
- Analisi rapida : 60 secondi
- Stampa automatica del report di misura
- Telecamera HD integrata

Applicazioni

- Gioielleria e oreficeria
- Orologeria e conio di monete
- Produzione leghe per uso odontoiatrico
- Recupero metalli preziosi
- Laboratori di Analisi Banco Metalli
- Biomateriali in oro

Specifiche Tecniche

Hardware	Conforme ai più stringenti standard di protezione dalla radiazione; Sensori di chiusura/apertura porta – Visualizzazione e correzione del titolo in tempo reale - Controllo della temperatura con 8 ventole di raffreddamento - Mini display CD con indicazione dei valori di temperatura, corrente, tensione – videocamera digitale HD integrata con mirino di misura – ampia camera di misura a scorrimento laterale- speciale holder per la misura di anelli	
Sorgente di eccitazione	Tubo a raggi X con anodo in Molibdeno 4 -50kV con raffreddamento ad aria	
Detector	Pin diode al silicio termo-raffreddato	
Area di misura	2 mm	
Computer	Integrato, sistema operativo in W7 o W10, monitor Touch-Screen	
Software	Selezione menu mediante pulsanti virtuali, software di analisi spettrale, report automatico con indicazione dei valori sia in % che in Karati, visualizzazione e correzione del titolo in tempo reale, calcolo automatico del prezzo del prezioso in base al peso	
Elementi misurabili	Dal Na ₁₁ all'U ₉₂ : Au, Ag, Pt, Pd, Rh, Ru, Cu, Zn, Ni, Cd, In, Ir... 24 elementi misurabili simultaneamente	
Range Analisi (%)	0, 1% - 99,99%	
Accuratezza della misura	+/- 0,05% (con tendenza a stabilizzarsi a 0.05% dopo test ripetuti)	
Mini Stampante	Inclusa	
Tempo di acquisizione	60 sec.	
Alimentazione	220V 50Hz	
Dimensioni esterne	Benchtop : 550 x 400 x 300mm	Mini-Benchtop : 312 x 480 x 310 mm
Peso	35 Kg.	22Kg
Max Potenza assorbita	120W	