SciAps PowerHouse PM

Gold Karating & Edelmetalle

Der weltweit erste tragbare, batteriebetriebene Tischanalysator für Edelmetalle – entwickelt für Genauigkeit, Geschwindigkeit und Sicherheit.

- Batteriebetrieben + tragbar
- Schnelle, präzise Ergebnisse
- Falschgold oder Vergoldung -Alarm-Technologie

Was macht PowerHouse X außergewöhnlich?

Merkmal	PowerHouse X
Überlegene Genauigkeit und Präzision	Der PM nutzt die Silizium-Drift-Detektortechnologie, ist jedoch preisgünstig gegenüber den Low-End-PiN-Diodensystemen anderer Hersteller.
Sofortiger Alarm bei der Fake Gold	Lassen Sie sich nicht von plattierten Materialien täuschen.
Standardmäßige Spotgröße von 3 mm zum exakten Fokussieren	Bestimmen Sie Ihren Analysebereich genau.
Zwei interne Kameras	Eine für die gezielte Analyse, eine für Foto-Dokumentation.
Schaufenster aus Bleiglas	Verlieren Sie nie den Blick für Ihr Material, das getestet wird.
Tischgerät + Tragbar	Batterie- oder Netzbetrieben, kann mit ausklappbarem Griff überall hin mitgenommen werden.
Sicherheit	Geht nicht "verloren" wie ein Handheld und bietet echte Mobilität.
Sicherheit	Sicherheit-Verriegelung - NULL Strahlenbelastung.
Maximale Geschwindigkeit	Karat-Auslesung in 1 Sekunde, Unterscheidung von 4-9 Gold von 24 Karat (999) in 10 Sekunden.
Akkulaufzeit 4-6 Stunden	Der PM wird standardmäßig mit einem Akku und einem Ladegerät geliefert. Kaufen Sie eine 2. Batterie, profitieren Sie von unserer "Hot-Swap"-Funktion, damit die Akkulaufzeit so lang ist, wie Sie sie benötigen!

Das PowerHouse X ist nicht nur ein weiterer Tischanalysator. Ursprünglich für die Analyse von Seltenerdelementen entwickelt, wurde es jetzt für eine außergewöhnliche Leistung bei Edelmetallen und Goldgehalt überarbeitet. Kompakt, schnell und unglaublich genau – dieser Analysator bringt Präzision in Laborqualität in jede Umgebung.

Mit einem Gewicht von 8,78 kg (19,35 lbs.) inklusive Akku ist das PowerHouse X mit einem praktischen Griff, einem verschließbaren Deckel und zwei Hot-Swap-fähigen Batterien für den echten Feldeinsatz ausgestattet.

Erhalten Sie hochpräzise Karat-Messwerte in Sekundenschnelle. Ganz gleich, ob Sie 18 Karat Gold testen oder zwischen 3N (99,9 %) und 4N (99,99 %) Gold unterscheiden, das PowerHouse X liefert wiederholbare Ergebnisse mit einer Genauigkeit von +/- 0,01 %.

Für weitere Informationen oder Sie wünschen eine Produktvorführung:

SciAps Inc.

+1 339.927.9455

SciAps PowerHouse PM
Spezifikation

Bereit für die Welt der Edelmetalle

Juweliere, Raffinerien und Edelmetallkäufer auf der ganzen Welt vertrauen darauf, dass das PowerHouse X Karating, Legierungen.

YouTube.com/SciAps

SciAps Inc.
sales@sciaps.com
SciAps.com
+1 339.927.9455

Gewicht	19,35 lbs. (8,78 kg) inklusive Akku
Abmessungen	10.1" x 13.8" x 13.4" (256 x 350 x 340mm)
Anregungsquelle	4 W Röntgenröhre. 40 kV, W-Anode
Detektor	7mm² Silizium-Drift-Detektor (aktive Fläche). < 170 eV Auflösung FWHM bei 5,95 keV Mn K-alpha-Leitung
Verfügbare Apps	Edelmetalle
Umgebungstemperaturbereich	10 °F bis 130 °F bei einer Einschaltdauer von 25 % (-12,2 °C bis 54,44 °C)
Analytischer Bereich	Die Precious Metals App ist 24 Elemente als Standard: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Ir, Pt, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, Sn und Sb. Zusätzliche Elemente können auf Kundenwunsch hinzugefügt werden
Verarbeitung von Elektronik und Host-Verarbeitung	1,2 GHz Quad ARM Cortex A53 64/32-Bit; Arbeitsspeicher: 2 GB LP-DDR3; Speicher: 16 GB eMMC (Speicher)
Pulse-Prozessor	12 Bit mit einer Digitalisierungsrate von 80 MSPS, 8K-Kanal CA USB 2.0 für Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung zum Host-Prozessor. Digitale Filterung im FPGA implementiert für Impulsverarbeitung mit hohem Durchsatz, 20 nS - 24 uS Spitzenzeit
Leistung	wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku inklusive, zweiter Akku optional, wiederaufladbar im Gerät oder mit externem Ladegerät, Netzstrom, Hot-Swap-Funktion (jeweils ein Akku)
Display	Kapazitiver 7-Zoll-Farb-Touchscreen – 400 MHz Qualcomm Adreno 306 2D/3D-Grafikbeschleuniger
Kommunikation/ Datenübertragung	Wi-Fi-, Bluetooth- und USB-Konnektivität zu den meisten Geräten, einschließlich der SciAps Profile Builder PC-Software. GPS-fähig. Verfügbare Optionen für das Cloud-Datenmanagement
Kalibrierung	Fundamentale Parameter
Überprüfung der Kalibrierung	Externer Standard 316 zur Überprüfung der Kalibrierung und zur Validierung der Messgenauigkeit
Proben Erkennung	Interne hochauflösende Kamera für die Betrachtung und Ausrichtung von Materialproben. Zweite Makrokamera zur Fotodokumentation, zum Lesen und Speichern von 2D-/3D-Barcodes und QR-Codes
Sicherheit	Passwortgeschützte Nutzung (Benutzerebene) und interne Einstellungen (admin)
Regulation	CE, RoHS, USFDA-registriert, Kanada RED Act.

Demonstriert auf der JCK Las Vegas — Sofortiger Verkauf vor Ort!
"Der am besten aussehende Tischanalysator auf dem Markt."
– Industrieingenieure und Anwender sind sich einig.