

SciAps

**DIE NEUESTE GENERATION
DER MOBILEN EDELMETALLANALYSE**

[POWERHOUSE & X-5]

XRF
TECHNOLOGY



Optimiert zur zerstörungsfreien Prüfung
von Gold- und Silbermaterialien
und anderen Edelmetallen



PowerHouse PM

- tragbarer Edelmetall-Analyzer

Das weltweit erste wirklich tragbare, akkubetriebene Tischanalysegerät für Edelmetalle – entwickelt für Präzision, Geschwindigkeit und Sicherheit.

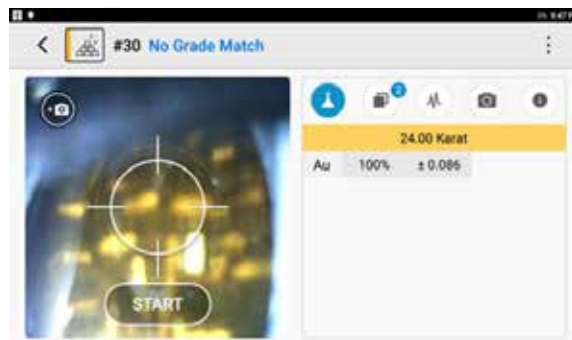
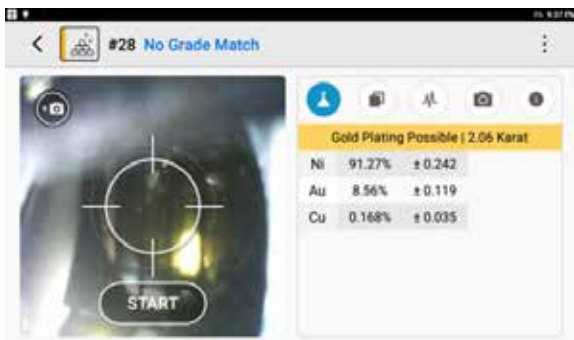
- Schnelle, präzise Ergebnisse
- Akkubetrieben + tragbar
- „Plating Alert“-Technologie

Das SciAps PowerHouse PM ist ein weltweit einzigartiges Analysegerät für Edelmetalle:

- Erster tragbarer, batteriebetriebener Tisch-Analyzer
- Speziell für Gold-Karatbestimmung und Edelmetallanalyse
- Liefert schnelle und präzise Ergebnisse
 - Karatwert in ca. 1 Sekunde
 - Unterscheidung von Goldreinheiten in ~10 Sekunden
- Sehr hohe Genauigkeit (bis $\pm 0,01\%$)

Wichtige Funktionen

- Plating Alert Technology -> erkennt beschichtete/verfälschte Materialien
- Erweiterte Datenbank -> unterstützt Echtheitsprüfung von Luxusuhren
- 3 mm Messpunkt mit Zielhilfe für präzise Analyse
- Zwei Kameras zur visuellen Kontrolle
- Misst 24 Elemente (u. a. Gold, Silber, Platin, Palladium)



Sicherheit & Bedienung

- Komplette abgeschirmtes System -> keine Strahlenbelastung
- Verriegelbarer Deckel für sicheres Arbeiten
- Passwortschutz und Benutzerverwaltung

Mobilität & Aufbau

- Gewicht: ca. 8,8 kg
- Akku (4-6 Stunden Laufzeit)
- Netzstrom
- Hot-Swap Technologie (Akkwechsel ohne Neustart)
- Tragbar mit Griff -> nutzbar im Labor oder vor Ort



INTUITIVER TOUCHSCREEN

Kamera und Ergebnisse in einer Ansicht





X-5

- voller mobiler Einsatz vor Ort

Das klassische Modell für viele Anwendungsbereiche zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Hochwertige Röntgenhardware für eine zuverlässige Handhabung
- Optimale Leistung bei Edelmetallen wie Au, Ag, Pt und Pd
- Schnelle, präzise Ergebnisse



Das SciAps X-5 ist ein modernes, tragbares und handgeführtes XRF-Analyseinstrument für Edelmetalle und Legierungen:

- Kompaktes Handgerät (ca. 1,35 kg)
- Entwickelt für schnelle und präzise Edelmetallanalyse
- Echtzeit-Ergebnisse für: Gold (Au), Silber (Ag), Platin (Pt), Palladium (Pd)
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Wichtige Funktionen

- Sehr schnelle Analyse -> vollständige chemische Zusammensetzung + Karatwert in < 1 Sekunde
- Messung von über 20 Elementen u. a. Au, Ag, Pd, Pt sowie viele weitere Elemente
- Leistungsstarke X-ray-Technologie -> Miniaturisierte Röntgenröhre (bis 40 kV) für hohe Genauigkeit
- Integrierte Kameras: Probenaufnahme, Dokumentation (Fotos/Videos), Barcode-/QR-Erkennung

Bedienung & Konnektivität

- Android-System -> Bedienung ähnlich Smartphone
- Touchscreen-Display
- WLAN, Bluetooth & USB
- Datenexport: E-Mail, Druck (z. B. Etiketten)
- Cloud- und Software-Integration möglich

Ausstattung & Technik

- Detektor: Silicon Drift Detector (SDD) für hohe Präzision
- Echtheitsprüfung hochwertiger Uhrenarmbänder
- Apps für: Edelmetalle, Cr/Ni, Ni, Co - Legierungen
- Hot-Swap Technologie (Akku Wechsel ohne Neustart)

Besondere Einsatzmöglichkeiten

- Edelmetallhandel & Ankauf
- Pfandhäuser / Goldankaufstellen
- Qualitätskontrolle in Produktion

Erweiterung: Teststation (optional)

- Nutzung als stationäres Tischgerät möglich
- Strahlenschutzabdeckung
- Analyse kleiner Teile
- Ideal für Verkaufssituationen (Transparenz für Kunden)

SEHR LEICHT

ca. 1,35 kg inkl. Batterie



NGX			
40% 6:30 AM			
< #100 No Grade Matc			
18.24 Karat			
Ni	2.09%	± 0.063	
Cu	9.69%	± 0.111	
Zn	1.46%	± 0.049	
Ag	10.75%	± 0.108	
Au	76.00%	± 0.385	

DETEKTORSCHUTZ

ein exklusives Merkmal für zusätzliche Langlebigkeit



Vertrieb DACH und BeNeLux

Robert van Laak

☎ +49 1520 309 2717
rvanlaak@sciaps.com

SciAps Inc.
Zweigniederlassung Deutschland
Campus Fichtenhain 70
47807 Krefeld

☎ 0 21 51/8 93 63 33
info@sciaps.de • SciAps.de



YouTube.com/SciAps