

Industrial

Vanta RFA-Handanalysatoren

Schluss mit uneindeutigen Ergebnissen bei der Analyse von Edelmetallen



Schluss mit uneindeutigen Ergebnissen bei der Analyse von Edelmetallen

Wenn es auf Genauigkeit und Zuverlässigkeit ankommt, ermöglichen Vanta RFA-Handanalysatoren eine sofortige, zerstörungsfreie Elementanalyse und Karatbestimmung von Edelmetallen, wie Gold, Silber, Platin und Palladium.

Vanta Analysatoren sind ein nützliches Werkzeug für Juweliere, Pfandhäuser, Münzsammler, Goldhändler, Museen, archäologische Fundstätten und Altmittelrecycling-Betriebe zur Messung der Reinheit und des Edelmetallgehalts in Wertgegenständen und sind vielseitig einsetzbar:

- Analyse von Schmuck
- Karat-Analyse von Gold vor Ort
- Unterscheidung von Platin und Weißgold
- Identifikation des Gehalts von Silber und anderen Metallen in Gold
- Überprüfung des Goldgehalts in Altmittel
- Analyse von Barren und Münzen

Schnell

Elementanalyse in Sekundenschnelle:

- Schnelle Erkennung von Fälschungen und genaue Bewertung von Wertgegenständen anhand von Ergebnissen zu Karatzahl, Feingehalt und Zusammensetzung
- Warnmeldung vor Vergoldung erleichtert die Identifizierung von geringwertigem oder gefälschtem Schmuck
- Erkennung von Metallen, wie: Gold (Au), Silber (Ag), Platin (Pt), Palladium (Pd), Iridium (Ir), Rhodium (Rh), Nickel (Ni), Blei (Pb), Kupfer (Cu), Zink (Zn), Eisen (Fe) und mehr

El	%	+/-
Au	2.262	0.027
Ni	17.926	0.039
Cu	62.407	0.055
Mn	0.017	0.004
Fe	0.675	0.009
Co	0.041	0.004
Zn	8.475	0.034

Die Alarmfunktion bei Vergoldung informiert den Bediener über plattierte Gegenstände.

El	%	+/-
Au	57.632	0.070
Rh	3.700	0.024
Ni	6.301	0.032
Cu	24.606	0.055
Zn	7.761	0.034

El	%	+/- 3σ
Ag	ND	<0.031
Pd	ND	<0.034

Die Funktion für die Karatzahl zeigt an, dass es sich bei dem getesteten Gegenstand um 14-karätiges Gold handelt.

Genau

Vanta Analysatoren sind für ihre Genauigkeit und Präzision bekannt und werden von Tausenden von Kunden weltweit eingesetzt.

- Vanta Analysatoren verwenden unsere bewährte Technologie, um den Gehalt von Edelmetallen und anderen Elementen in Wertgegenständen zu überprüfen.
- Alternative Methoden, wie Ritzversuche für Gold, können ungenau und unsicher sein.
- Sofortiger Erhalt von aussagekräftigen Analyseergebnissen durch unsere sicheren und genauen Analysen.

Bedienerfreundlich

Nur eine Schaltfläche muss angetippt werden, um ein Ergebnis zu erhalten:

- Anzeige von Ergebnissen auf dem integrierten Touchscreen oder auf einem größeren Bildschirm, um sie Kunden zu erklären.
- Freigabe von Ergebnisse für Kunden anhand von PDF-Berichten mit nur einem Klick.
- Optionen für eine integrierte Zielkamera ermöglichen präzise Messpunkttests und erhöhen so das Vertrauen in die Genauigkeit der Testergebnisse.



Vanta Analysatoren für die Analyse von Edelmetallen

Evident produziert Vanta Analysatoren für verschiedene Anwendungen, je nach Kundenanforderungen. Wählen Sie einen Analysator für die Analyse von Edelmetallen.

Vanta RFA-Handanalysatoren

Vanta RFA-Handanalysatoren sind portabel und widerstandsfähig, sodass sie überall dort eingesetzt werden können, wo eine Edelmetallanalyse erforderlich ist. Mit diesen vielseitigen Geräten lassen sich große und kleine Gegenstände testen, von Silbertablets bis hin zu Goldketten. Die Vanta Analysatoren der L- und C-Serie verfügen über Optionen für integrierte Ziel- und Probenkameras, und die C-Serie besitzt einen hochauflösenden Silizium-Driftkammer-Detektor (SDD) mit der Option zur Kollimation bis zu einer Punktgröße von bis zu 3 mm. Der Analysator der Vanta Element Serie ist für die Analyse größerer Objekte ausgelegt, bei denen keine Kollimation oder Zielkamera erforderlich ist.



Element Serie

Kostengünstige RFA-Analysatoren mit Vanta Analysefunktionen, jedoch ohne zusätzliche Hardwareoptionen. Sie ermöglichen einen schnellen Return on Investment (ROI).



L- und C-Serie

RFA-Analysatoren mit allen Vanta Analysefunktionen, Kameras und Kollimationsoption sowie einer inbegriffen Aufladestation.

Vanta GX RFA-Tischgerät

Der Vanta GX Analysator für Edelmetalle bietet den Komfort freihändiger Tests in einem modernen Tischgerät, das sich für den Ausstellungsraum oder das Labor eignet. Der Analysator verfügt über eine eingebaute Zielkamera und einen fokussierten 6 mm großen Messpunkt für eine bessere Genauigkeit und hohe räumliche Präzision. Er ist auf Sicherheit ausgelegt und sendet während der Analyse nur dann Röntgenstrahlen, wenn die Abdeckung sicher verriegelt und geschlossen ist. Helle Warnleuchten an der Vorder- und Rückseite des Geräts zeigen an, wenn eine Analyse durchgeführt wird. Das gegen Röntgenstrahlung abgeschirmte Glasfenster schützt Personen und ermöglicht gleichzeitig die kontinuierliche Betrachtung der Wertgegenstände, was das Kundenvertrauen stärkt. Die große Prüfkammer bietet Platz für die meisten Probengrößen, wie z. B. Halsketten, Münzen und Goldbarren.





Vielseitig

Unser leichter Vanta Gerüststandfuß (kompatibel mit allen Handanalysator-Modellen) oder die größere Vanta Work Station (kompatibel mit den Modellen der L- und C-Serie) ermöglichen flexibel zwischen Tests auf der Werkbank oder freihändigen Tests zu wechseln. Verbinden Sie den Vanta Analysator mit dem Gerüststandfuß oder der Workstation und mit unserer kostenlosen PC-Software, um vor Ort bequem freihändig Analysen durchführen zu können. Diese Konfiguration ist leicht zu ändern, sodass die Testmethode nach Bedarf gewechselt werden kann.

Verbindungsfähig

Die Vanta Analysatoren sind mit einer Webschnittstelle von Smart Geräten kompatibel. Die Anzeige der Ergebnisse erfolgt auf dem Gerätebildschirm oder über eine Verbindung mit oder ohne (optional) Kabel auf einem Smartphone oder PC. Erstellen Sie benutzerdefinierte Berichte als PDF direkt mit dem Analysator, ohne eine zusätzliche PC-basierte Datenverwaltung. Freigabe von Ergebnissen erfolgt über ein Speichergerät, ein Smartphone oder einen PC.

Geringe Betriebskosten

Alle Vanta Analysatoren sind für eine lange Haltbarkeit und analytische Leistung konzipiert und sind mit einer umfassenden Garantie versehen. Mit diesem Garantieschutz ist der Analysator abgedeckt und die Reparaturkosten sind gering. Dies macht Vanta Analysatoren zu einer wirtschaftlichen Lösung für alle Anforderungen bei der Edelmetallprüfung. Für vollständige Informationen zu unserer Garantieleistung kontaktieren Ihren zuständigen Evident Vertreter.

Unser Commitment

Evident ist führend in der RFA-Technologie und bekannt für Haltbarkeit, Qualität und Genauigkeit. Das globale Netzwerk von Evident, bestehend aus Vertriebs- und Service-Teams, ist bestrebt einen bestmöglichen technischen Support sowie einen optimalen Kundendienst für Produkte, Applikationen, Schulungen und Technologien zu bieten. Schulung und Support sind für die gesamte Lebensdauer des Analysators inbegriffen.