

# Vanta GX Analysator für Edelmetalle

Einfach genaue Schmuckanalyse

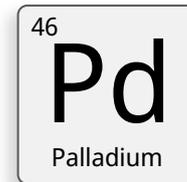
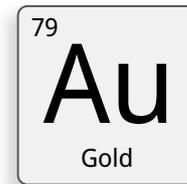


# Überprüfen Sie Edelmetalle und den Feingehalt vor Ort

Der Kauf und Verkauf von Gold, Schmuck, Münzen und anderen Wertgegenständen kann durch den zuverlässigen Vanta GX Analysator für Edelmetalle unterstützt werden. Der bedienerfreundliche Analysator bietet eine genaue und zerstörungsfreie Analyse und eine kostengünstige Möglichkeit, den Feingehalt und die Zusammensetzung von Gold und anderen Edelmetallen zu ermitteln.

Das Tischgerät ist kompakt und wirkt auch im Verkaufsraum elegant. Es liefert in Sekundenschnelle eine genaue Überprüfung von Edelmetallen, Karatzahl und Feingehalt.

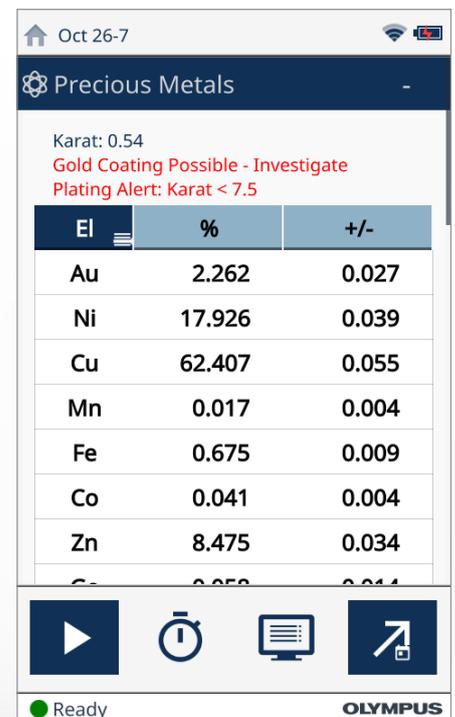
- Messung von Gold, Silber und anderen Edelmetallen in Wertgegenständen vor Ort für eine schnelle und genaue Preisfestlegung.
- Schnelle Identifizierung gefälschter Artikel mit Warnfunktion bei der Erkennung von Goldbeschichtungen und giftigen Elementen (wie Blei und Cadmium).



## Genauigkeit

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

- Der Vanta GX Analysator verwendet unsere bewährte Technologie, um den Edelmetallgehalt und andere Elemente 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.



Oct 26-7

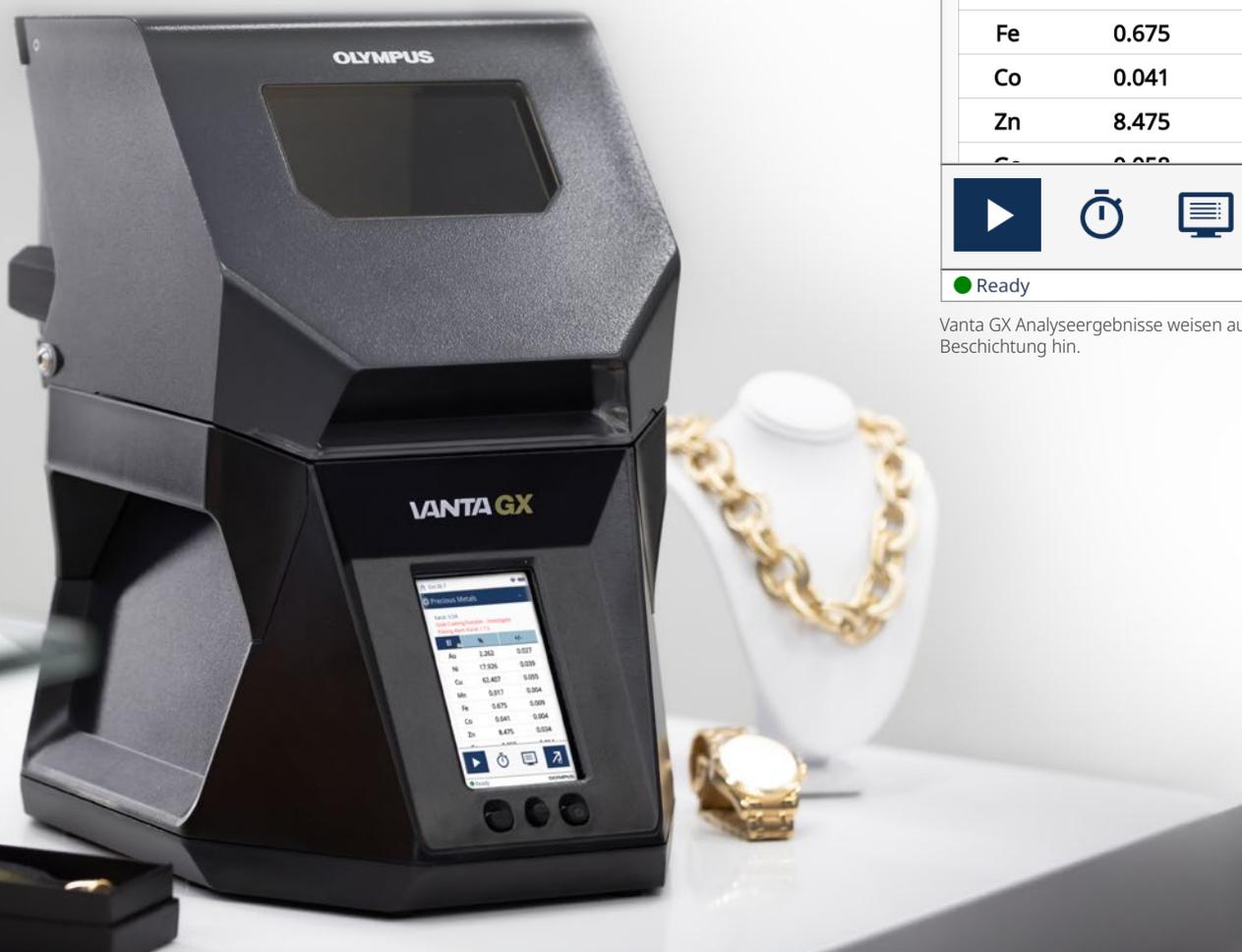
Precious Metals

Karat: 0.54  
Gold Coating Possible - Investigate  
Plating Alert: Karat < 7.5

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

Ready OLYMPUS

Vanta GX Analyseergebnisse weisen auf eine Beschichtung hin.



## Einfachheit

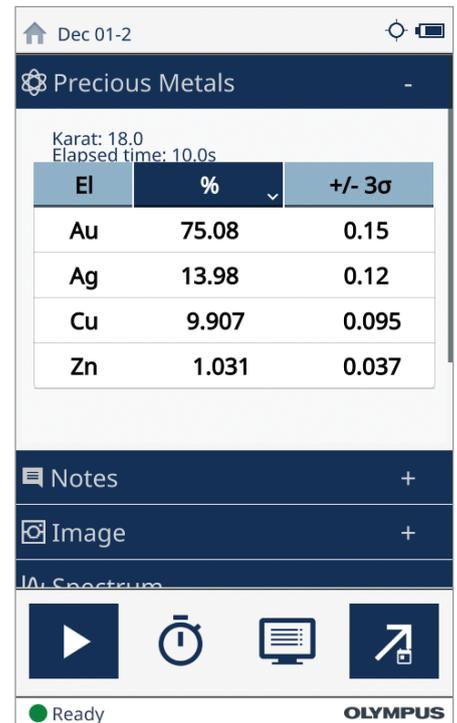
Nur eine Schaltfläche muss angetippt werden, um ein Ergebnis zu erhalten:

- Präsentation von Ergebnissen auf dem integrierten Touchscreen oder auf einem größeren Bildschirm, um Kunden die Ergebnisse zu erklären.
- Intuitive Software und Datenübertragung für nahtlose Berichterstattung.
- Aufnahmen der eingebauten Kamera, die mit den Ergebnissen verknüpft sind, für eine genaue Dokumentation.

## Wertigkeit

Der Vanta GX Analysator ist eine preiswerte Lösung für die Analyse von Gold, Silber und Edelmetallen und bietet einen schnellen Return on Investment:

- Schnelle Erkennung von Fälschungen und genaue Bewertung von Wertgegenständen anhand der Ergebnisse zur Zusammensetzung in Sekundenschnelle.
- Erkennung des wahren Werts eines Materials anhand einer Analyse auf bis zu 27 chemische Elemente.
- Ihre Investition ist durch eine einjährige Garantie abgedeckt.
- Der Analysator ist in zwei Modellen erhältlich, sodass nur in die jeweils benötigte Technologie investiert werden muss.



Der Vanta GX Analysator zeigt Karat-Ergebnisse an.

## Vanta GX Modelle

Vanta GX SDD	Vanta GX PIN
Erstklassige Analyse von Edelmetallen	Kostengünstige Analyse von Edelmetallen
Hochleistungsfähige Goldanalyse	Zuverlässige Goldanalyse
Noch präziser	Präzise
Schnellere Analysezeiten	Kürzere Analysezeiten für schnelle Ergebnisse
Erstklassiges Modell	Kostengünstig

## Sicherheit

Der Vanta GX Analysator bietet robuste Features in einem kompakten Tischsystem für sichere und zuverlässige Analysen von Edelmetallen. Das System verwendet Röntgenstrahlung in einer abgeschirmten Prüfkammer, sodass Personen keiner Strahlung ausgesetzt sind:

- Der Analysator ist während der Analyse sicher verriegelt und kann nur Röntgenstrahlung senden, wenn die Abdeckung geschlossen ist.
- Helle Warnleuchten auf der Vorder- und Rückseite des Geräts zeigen an, wenn Röntgenstrahlung emittiert wird
- Das gegen Röntgenstrahlung abgeschirmte Glasfenster schützt Personen und ermöglicht gleichzeitig die kontinuierliche Betrachtung der Wertgegenstände, was das Kundenvertrauen stärkt.

# Die Wissenschaft hinter der Technologie

Die Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) ist eine zerstörungsfreie Methode zur Analyse chemischer Elemente und wird von unseren Analysatoren der Vanta Serie verwendet. Alle Vanta Analysatoren sind mit unserer proprietären Axon Technology für eine verbesserte RFA-Signalverarbeitung ausgestattet. Die Elektronik mit sehr niedrigem Hintergrundrauschen, erweitert die Leistung des Detektors und erhöht dadurch die Zählrate des Röntgenstrahls und liefert schneller zuverlässigere Ergebnisse.

## Technische Angaben - Vanta GX

Gesamtabmessungen (H × B × T)	Geschlossene Abdeckung: 35,73 cm × 23,93 cm × 32,41 cm Geöffnete Abdeckung: 38,78 cm × 23,93 cm × 39,08 cm
Abmessungen der Prüfkammer (H × B × T)	9,39 cm × 17,67 cm × 17,34 cm
Gewicht	10 kg
Röntgenquelle	2-Watt-Röntgenröhre: 35 kV, max. 50 µA Wolfram-Anode (W)
Detektor	Silizium-PIN-Diode Silizium-Driftkammer-Detektor Thermoelektrische Kühlung, hohe Auflösung
Stromversorgung	100–240 V Wechselstrom, 50–60 Hz, 70 W bei 18 V und 3,9 A
Bildschirm	Farb-Touchscreen (800 × 480, WVGA) mit transflektiver LCD-Benutzeroberfläche von 16 Bit, kapazitiver Touchscreen unterstützt Gestenerkennung
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10 °C bis 40 °C Luftfeuchtigkeit: 10–90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebssystem	Linux Anwendungssoftware: Proprietäres Datenerfassungs- und -verarbeitungspaket von Evident
Kamera	VGA-Farbkamera
Gewährleistung	Ein Jahr Standardgarantie
Standardzubehör	Wechselstromnetzteil: • Ausgang: 70 W, 18 V Gleichstrom, 3,9 A mit gerader, zylindrischer Anschlussbuchse • Eingang: 100–240 V Wechselstrom, 50–60 Hz 1,8 m Wechselstromnetzkabel, 18 AWG Kabel mit UL-Zulassung, IEC-Stecker, 0,9 m USB-Kabel
Messbereich	6 mm Nenndurchmesser
Konnektivität	1 Mini-USB und 2 Full Size USB

## Unsere Verpflichtung

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



**Evident Scientific, Inc.**  
48 Woerd Avenue  
Waltham, MA 02453, USA  
(1) 781-419-3900

**Evident Europe GmbH**  
Caffmachersreihe 8-10  
20355 Hamburg  
+49-402-3773-9112