

# Analizzatori per metalli preziosi Vanta™ GX

## Analisi di gioielli semplice e precisa

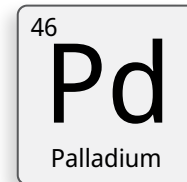
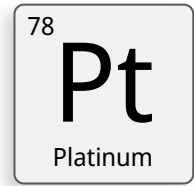
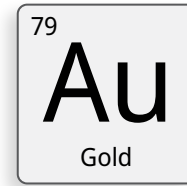


# Verifica i metalli preziosi e la purezza direttamente sul posto

Compra e vendi oro, gioielli, monete e altri oggetti preziosi con la massima sicurezza mediante l'analizzatore per metalli preziosi Vanta™ GX. Preciso, facile da usare e non distruttivo, l'analizzatore rappresenta un modo conveniente per conoscere la purezza e la composizione di oro e di altri metalli preziosi.

Indicato per l'area vendita per la sua compattezza e eleganza, lo strumento da banco assicura una precisa verifica, caratura e titolo in pochi secondi.

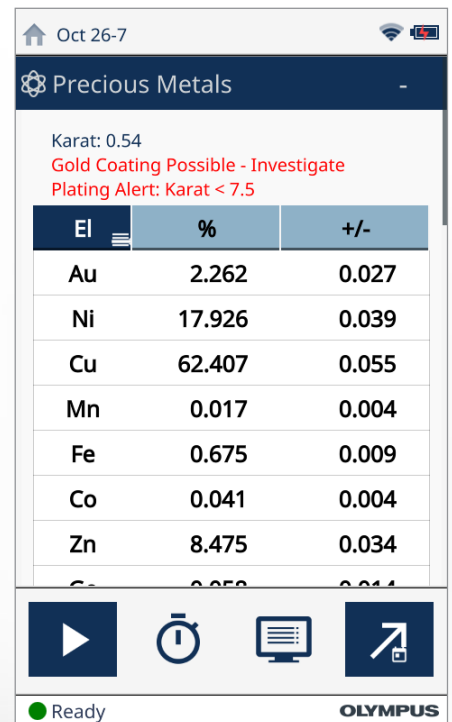
- Misura oro, argento e altri metalli nei tuoi oggetti preziosi direttamente sul posto per attribuirgli un prezzo in modo veloce e preciso
- Identifica velocemente oggetti contraffatti con l'avviso di placcatura dell'oro e di elementi pericolosi (es: piombo e cadmio).



## Precisione

Celebri per la loro accuratezza e precisione, gli analizzatori Vanta sono usati da migliaia di clienti a livello globale.

- L'analizzatore Vanta GX utilizza la nostra tecnologia affidabile per verificare il contenuto di metalli preziosi e altri elementi nei tuoi oggetti preziosi
- Metodi alternativi come il test dell'acido usato per l'oro, possono risultare imprecisi o rischiosi
- Acquisisci dei risultati di analisi pratici direttamente sul posto mediante le nostre analisi sicure e precise



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
Cd	0.050	0.011

Ready OLYMPUS

I risultati di analisi del Vanta GX mostrano un avviso di placcatura



## Semplicità

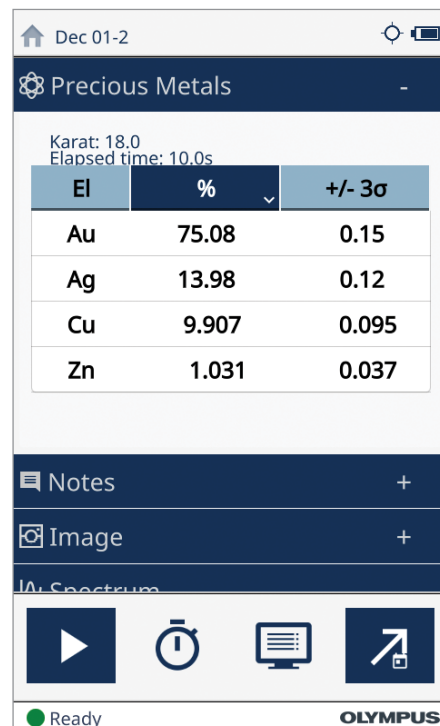
L'ottenimento di una risposta è semplice quanto la pressione di un pulsante:

- Presentazione di risultati nel touch screen integrato o su un display più ampio per illustrare i risultati ai clienti
- Software e trasferimento dati intuitivi per un facile reporting
- Immagini acquisite con fotocamera integrata associate ai risultati di analisi per una precisa documentazione

## Valore aggiunto

L'analizzatore Vanta™ GX rappresenta una conveniente soluzione di analisi di oro, argento e metalli preziosi, assicurando un alto ritorno sull'investimento:

- Definizione veloce e precisa di oggetti preziosi contraffatti mediante l'ottenimento della composizione chimica in pochi secondi
- Determinazione del valore reale di un materiale mediante il rilevamento di un massimo di 27 elementi chimici
- Protezione del proprio investimento mediante la garanzia di un anno
- Flessibilità assicurata mediante la disponibilità di due modelli, in modo da investire solamente nella tecnologia necessaria



The screenshot shows the 'Precious Metals' analysis screen. At the top, it displays 'Karat: 18.0' and 'Elapsed time: 10.0s'. Below this is a table with three columns: 'El', '%', and '+/- 3σ'. The table lists the following results:

El	%	+/- 3σ
Au	75.08	0.15
Ag	13.98	0.12
Cu	9.907	0.095
Zn	1.031	0.037

Below the table, there are sections for 'Notes' and 'Image', both with a '+' icon. At the bottom, there is a 'Ready' indicator and the 'OLYMPUS' logo.

L'analizzatore Vanta GX visualizza i risultati di caratura.

## Modelli Vanta GX

Vanta GX SDD	Vanta GX PIN
Analisi di metalli preziosi avanzata	Analisi di metalli preziosi conveniente
Analisi dell'oro a alte prestazioni	Analisi dell'oro affidabile
Più preciso	Preciso
Tempi di analisi più veloci	Tempi di analisi più veloci per risultati rapidi
Modello avanzato	Prezzo conveniente

## Sicurezza

L'analizzatore Vanta GX offre delle funzionalità efficienti in un sistema da banco compatto per un'analisi di metalli preziosi sicura e affidabile. Il sistema utilizza dei raggi X in un ambiente controllato, in modo che gli utenti non risultino esposti alle radiazioni:

- L'analizzatore si blocca in modo sicuro durante l'analisi e può solo emettere i raggi X quando lo sportellino è chiuso
- Le intense luci di sicurezza nella parte frontale e posteriore dello strumento indicano l'emissione dei raggi X
- Il vetro schermante i raggi X protegge gli utenti consentendo una visione continua degli oggetti preziosi per una maggiore trasparenza nei confronti dei clienti

# La scienza dietro la tecnologia

La fluorescenza a raggi X (XRF) è un metodo non distruttivo per l'analisi elementare usato nella nostra serie di analizzatori Vanta™. Tutti gli analizzatori Vanta integrano la nostra Axon Technology™ proprietaria per una migliore elaborazione del segnale XRF. La componentistica elettronica a bassissimo rumore, permette di migliorare le prestazioni del rilevatore a raggi X. Questo si traduce in un maggiore conteggio di raggi X per secondo, elaborando quindi risultati più precisi in tempi inferiori.

## Specifiche del Vanta™ GX

Dimensioni generali (Altez. × Largh. × Prof.)	Chiuso: 35,73 cm × 23,93 cm × 32,41 cm Aperto: 38,78 cm × 23,93 cm × 39,08 cm
Dimensioni camera di analisi (Altez. × Largh. × Prof.)	9,39 cm × 17,67 cm × 17,34 cm
Peso	10 kg
Fonte di eccitazione	Tubo a raggi X da 2 Watt: Anodo al Tungsteno (W) max. 35 kV, 50 µA
Rilevatore	Rilevatore PIN al silicio Rilevatore SDD (silicom drift detector) Raffreddato termo-elettronicamente, a alta risoluzione
Alimentazione	100–240 VCA, 50–60 Hz, 70 watt a 18 V e 3,9 A
Display	Display touch screen a colori: LCD transflective 800 × 480 (WVGA) a 16 bit con touch screen capacitativo con supporto di comandi gestuali
Condizioni ambientali di utilizzo	Temperatura: Da -10 °C a 40 °C Umidità: Umidità relativa dal 10% al 90%, senza condensazione
Sistema operativo	Linux Software applicativo: Pacchetto di acquisizione ed elaborazione dati proprietario Evident
Fotocamera	Fotocamere GVA a colori
Garanzia	Garanzia standard di un anno
Accessori standard	Alimentatore CA: • Uscita: 70 W, 18 VCC e 3,9 A con connettore cilindrico dritto • Ingresso: 100–240 VCA, 50–60 Hz Cavo di alimentazione da 1,8 m, cavo 18 AWG da 1,8 m omologato UL, presa IEC maschio, cavo USB da 0,9 m
Dimensione del punto di analisi	Diametro nominale da 6 mm
Connettività	1 mini USB e 2 USB standard

## Il nostro impegno

Evident è leader nella tecnologia XRF con una solida reputazione per la qualità e la precisione dei propri analizzatori. Siamo impegnati costantemente a fornire il migliore supporto tecnico e servizio post-vendita per i prodotti, le applicazioni, le formazioni e le tecnologie, grazie alla nostra rete internazionale di addetti all'assistenza e di rivenditori.



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

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