

# Analizzatori per metalli preziosi Vanta™ GX

## Analisi di gioielli semplice e precisa

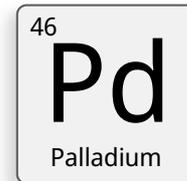
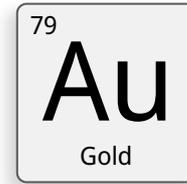


# Verifica i metalli preziosi e la purezza direttamente sul posto

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

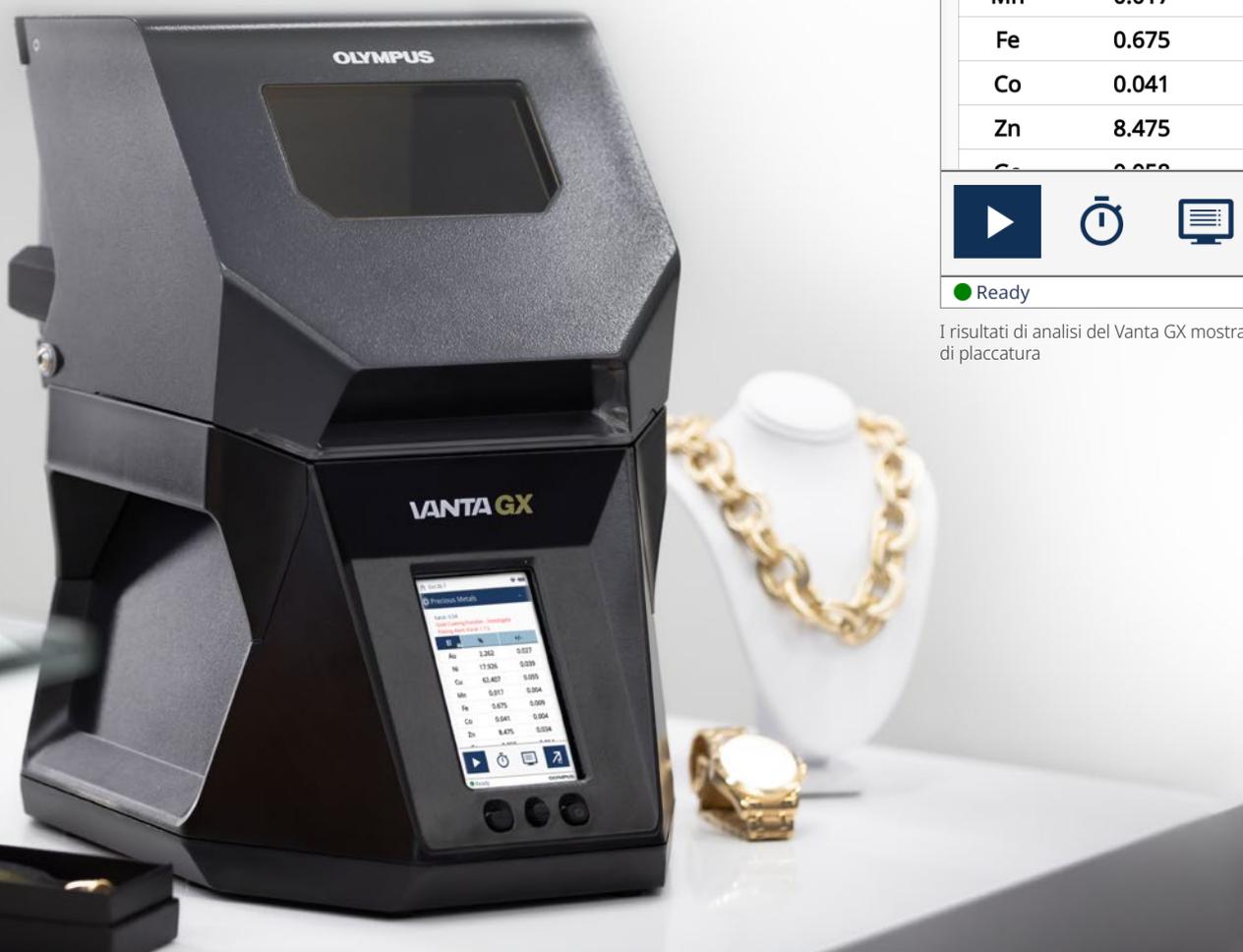


The screenshot shows the 'Precious Metals' analysis screen. At the top, it displays the date 'Oct 26-7' and signal strength. Below the title, it shows 'Karat: 0.54' and a red warning: 'Gold Coating Possible - Investigate Plating Alert: Karat < 7.5'. A table lists the following elements and their values:

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

At the bottom of the screen, there are icons for play, timer, list, and a share icon. The status bar shows 'Ready' and the 'OLYMPUS' logo.

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



## Semplicità

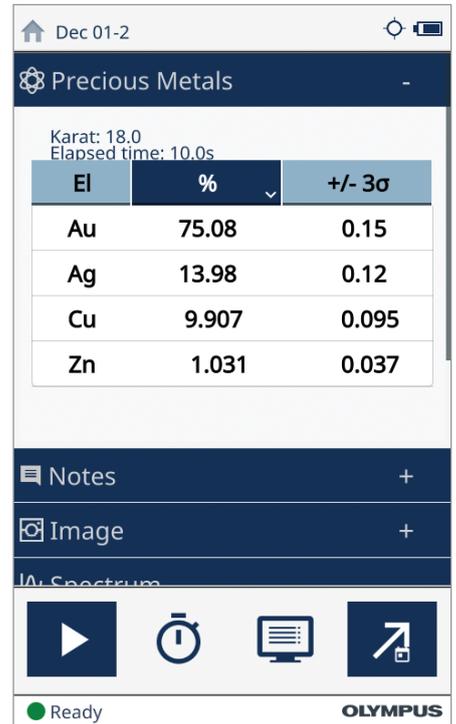
L'ottenimento di una risposta è semplice quanto la pressione di un pulsante:

- 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' status 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**  
Caffmächereihe 8-10  
20355 Hamburg  
+49-402-3773-9112