

Industriale

# Analizzatori XRF Vanta™

Elimina le incertezze nell'analisi dei metalli preziosi



**EVIDENT**

# Elimina le incertezze nell'analisi dei metalli preziosi

Quando la precisione e l'affidabilità risultano aspetti importanti, gli analizzatori XRF Vanta™ sono in grado di realizzare istantanee analisi elementari e determinazioni di carature di metalli preziosi come oro, argento, platino e palladio.

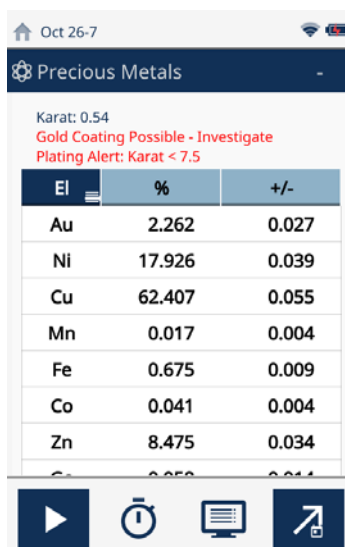
Rappresentando un utile strumento per gioiellerie, banche dei pegni, negozi di numismatica, compro oro, musei, siti archeologici e siti di riciclaggio di scarti, gli analizzatori Vanta misurano la purezza e il contenuto di metalli preziosi in oggetti di valore nell'ambito di applicazioni versatili:

- Analisi di gioielli
- Analisi della caratura dell'oro direttamente sul posto
- Platino in rapporto all'oro bianco
- Identificazione nell'oro dell'argento e di altri metalli
- Verifica del contenuto dell'oro in scarti
- Analisi di lingotti e monete

## Veloce


Analisi elementare in pochi secondi:

- Veloce individuazione di contraffazioni e precisa definizione dei prezzi mediante i risultati di caratura, titolo e composizione chimica.
- Avviso di placcatura dell'oro per facilitare l'identificazione di gioielli contraffatti e di basso valore.
- Rilevamento di metalli come oro (Au), argento (Ag), platino (Pt), palladio (Pd), iridio (Ir), rodio (Rh), nichel (Ni), piombo (Pb), rame (Cu), zinco (Zn), ferro (Fe) e altri.



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

L'avviso di placcatura informa l'utente che l'oggetto è placcato.



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

< LOD

El	%	+/- 3σ
Ag	ND	<0.031
Pd	ND	<0.034

La configurazione di Caratura informa l'utente che l'oggetto analizzato è oro a 14 carati.

## Veloci e

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

- Gli analizzatori Vanta utilizzano 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

## Facilità d'uso

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
- Condividi i risultati con i clienti mediante la funzionalità di creazione di report in PDF con un solo clic
- Le opzioni per una fotocamera a puntamento integrata permette una precisa analisi puntuale e aggiunge affidabilità nella precisione dei risultati di analisi





# Analizzatori Vanta™ per l'analisi di metalli preziosi

Evident fabbrica gli analizzatori Vanta per assecondare le esigenze di diverse applicazioni in funzione dei tuoi bisogni. Scegli il tuo analizzatore per l'analisi dei metalli preziosi.

## Analizzatori XRF portatili Vanta

Gli analizzatori XRF portatili Vanta sono portatili e resistenti in modo da poterli trasportare in qualunque luogo sia necessario effettuare un'analisi di metalli preziosi. Questi strumenti versatili possono essere usati per analizzare oggetti di tutte le dimensioni: dai vassoi in argento alle collane in oro. La serie di analizzatori Vanta L e C includono opzioni per fotocamere a puntamento e per campioni, mentre la serie C combina un rivelatore SDD (silicon drift detector) con l'opzione per una collimatore di dimensioni minime di 3 mm. Nel caso di analisi di oggetti di grandi dimensioni per le quali non è necessaria una collimazione o una fotocamera a puntamento, la serie Vanta Element™ rappresenta una soluzione conveniente.



### Serie Element

Analizzatori XRF convenienti con funzionalità analitiche Vanta ma senza le opzioni hardware supplementari. Assicurano un più veloce ritorno sull'investimento.



### Serie L e C

Analizzatori XRF con funzionalità complete: funzionalità analitiche Vanta, opzioni fotocamere-collimazione e stazione di alloggiamento per la ricarica.

## Analizzatori XRF da banco Vanta GX

L'analizzatore per metalli preziosi Vanta GX offrono la praticità di analisi a mani libere in un elegante strumento da banco ideale per le aree vendite o i laboratori. L'analizzatore integra una fotocamera a puntamento e un collimatore di 6 mm per assicurare una maggiore accuratezza e un'elevata precisione spaziale. Progettato per garantire determinati standard di sicurezza, l'analizzatore si blocca durante l'analisi e emette raggi X solamente quando lo sportellino è chiuso. L'accensione di LED di sicurezza nella parte frontale e posteriore dello strumento indica che un'analisi è in corso. 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 spaziosa camera di accoglie la maggior parte delle dimensioni dei campioni come collane, monete e lingotti d'oro.





## Versatile

Il nostro leggero supporto da campo Vanta (compatibile con tutti i modelli portatili) o il banco di analisi di maggiori dimensioni (compatibile con la serie L e C) assicura la flessibilità di passare da una modalità di analisi da banco a una portatile. È sufficiente associare il tuo analizzatore portatile Vanta, con il supporto da campo o con il banco da analisi, al gratuito software PC per beneficiare della praticità dell'analisi a mani libere direttamente sul posto. Questa configurazione è facilmente reversibile in modo da cambiare il metodo di analisi in base alle proprie necessità.

## Collegato

Tutti gli analizzatori Vanta sono compatibili con un'interfaccia utente web di dispositivi smart. Visualizza i risultati nella schermata dello strumento o usare un collegamento cablato o wireless (opzionale) per visualizzarli nel proprio strumento o computer. Genera dei personalizzati report di ispezione PDF direttamente dall'analizzatore senza una supplementare gestione di dati basata su computer. Condividi i tuoi risultati mediante un supporto di memoria, uno smartphone o un computer.

## Basso costo di proprietà

Tutti gli analizzatori Vanta sono progettati per assicurare determinate prestazioni analitiche e di resistenza. Inoltre beneficia di una garanzia completa. Questa copertura protegge il tuo investimento e assicura un basso costo di proprietà, rendendo gli analizzatori Vanta una soluzione economica per tutte le tue necessità di analisi di metalli preziosi. Per maggiori dettagli sulla nostra garanzia si prega di contattare il proprio rappresentante locale Evident.

## 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. Formazione e supporto sono inclusi per l'intero ciclo di vita dell'analizzatore.