

Analyseur de métaux précieux Vanta™ GX pour l'analyse précise et simple des bijoux

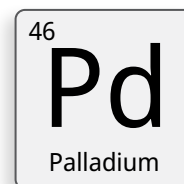
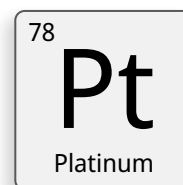
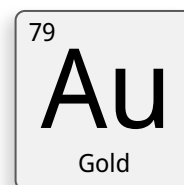


Analysez sur place les métaux précieux et leur niveau de pureté

Achetez et vendez de l'or, des bijoux, des pièces de monnaie et d'autres objets de valeur en toute confiance en utilisant l'analyseur de métaux précieux Vanta™ GX. Précis, facile à utiliser et non destructif, cet analyseur offre un moyen abordable de connaître le niveau de pureté et la composition de l'or et d'autres métaux précieux.

Compact et assez élégant pour être laissé dans une salle d'exposition, cet appareil de comptoir analyse les métaux précieux avec exactitude en quelques secondes et fournit des données sur leur titre et leur niveau de pureté.

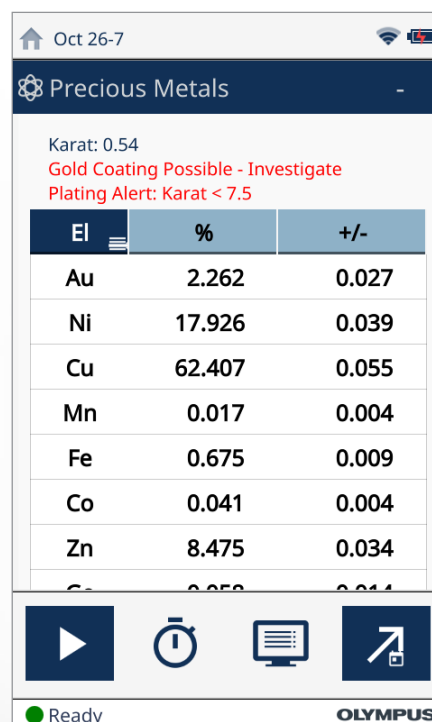
- Analysez sur place l'or, l'argent et d'autres métaux précieux se trouvant dans vos objets de valeur pour évaluer leur prix rapidement et avec exactitude.
- Détectez en un instant les articles contrefaits grâce à l'alerte de placage d'or et à la détection d'éléments dangereux (p. ex. le plomb et le cadmium).



Exactitude

Réputés pour leur exactitude et leur précision, les analyseurs Vanta sont utilisés par des milliers de clients à l'échelle mondiale :

- L'analyseur Vanta GX utilise notre technologie de confiance pour vérifier la composition des métaux précieux et des autres éléments contenus dans vos objets de valeur.
- Les autres méthodes d'analyse, comme les essais de dureté par rayage à l'acide effectués pour l'or, peuvent être imprécises ou non sécuritaires.
- Obtenez des résultats exploitables sur place grâce à nos analyses sûres et exactes.



Oct 26-7

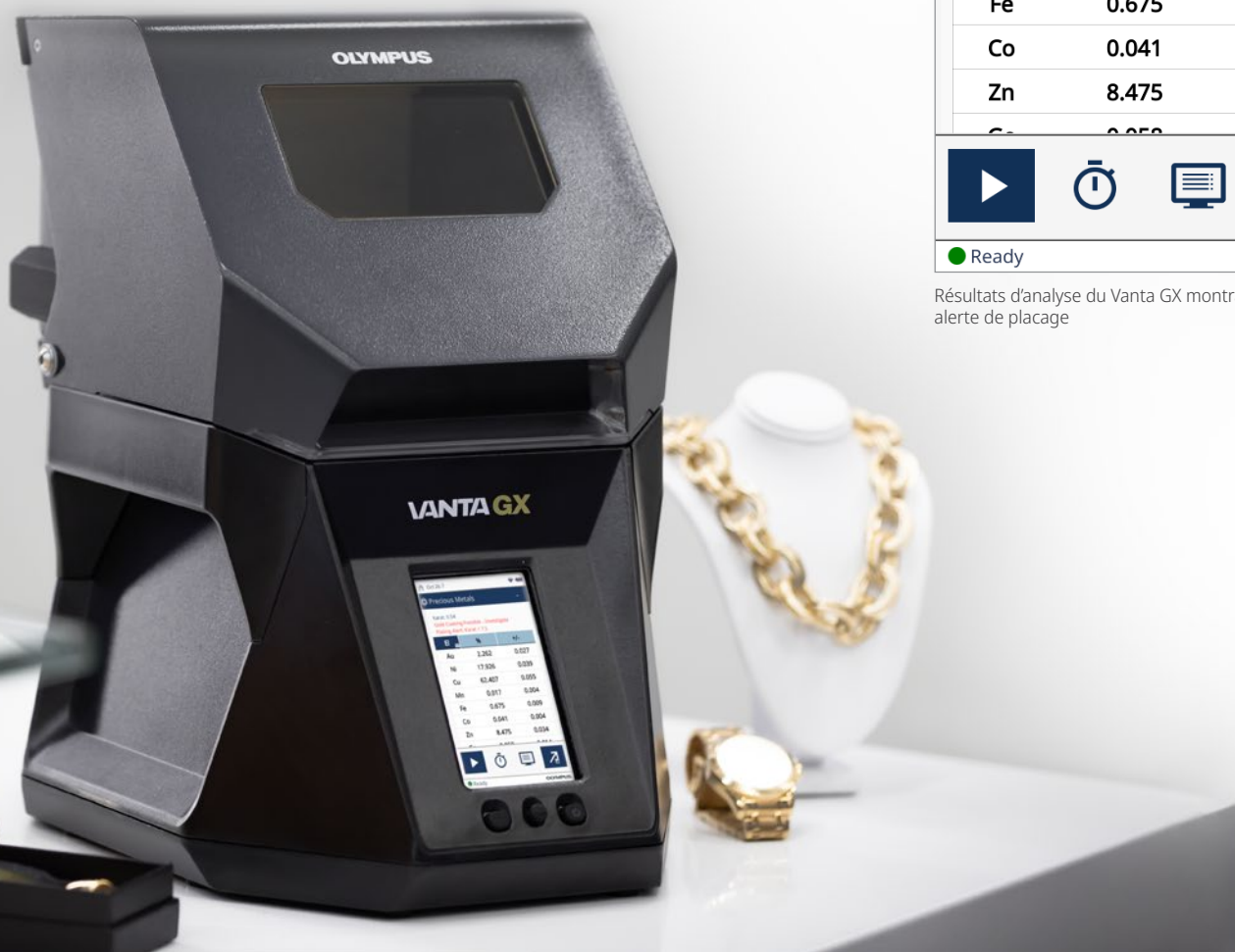
Precious Metals

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	0.014

Ready OLYMPUS

Résultats d'analyse du Vanta GX montrant une alerte de placage



Simplicité

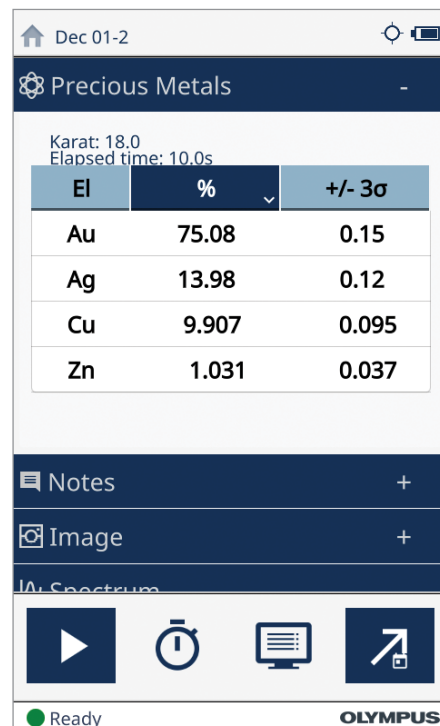
Il suffit d'appuyer sur un bouton pour obtenir les résultats :

- Affichez les résultats sur l'écran tactile intégré ou sur un écran plus grand pour expliquer les résultats aux clients.
- Le logiciel intuitif et la fonction de transfert de données facilitent la production de rapports.
- Les images prises par la caméra intégrée se combinent aux résultats d'analyse pour permettre la création d'une documentation précise.

Valeur

Constituant une solution abordable pour l'analyse de l'or, de l'argent et des métaux précieux, le Vanta GX vous permet d'obtenir rapidement un rendement du capital investi :

- Repérez en un instant les articles contrefaits et déterminez avec précision le prix des objets de valeur grâce aux des résultats de composition élémentaire que cet appareil fournit en quelques secondes.
- Voyez la valeur réelle d'un matériau grâce à la détection de nombreux éléments chimiques (jusqu'à 27).
- Une garantie d'un an protège votre investissement.
- Deux modèles sont offerts ; vous n'investissez donc que dans la technologie dont vous avez besoin.



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

Résultats de la teneur en or affichés par l'analyseur Vanta GX

Modèles d'analyseurs Vanta GX

Analyseur Vanta GX à détecteur SDD	Analyseur Vanta GX à détecteur PIN
Analyse supérieure des métaux précieux	Analyse abordable des métaux précieux
Analyse haute performance de l'or	Analyse fiable de l'or
Très précis	Précis
Courtes durées d'analyse	Courtes durées d'analyse permettant l'obtention rapide de résultats
Modèle haut de gamme	Prix abordable

Sécurité

L'analyseur Vanta GX offre des fonctionnalités efficaces dans un système de comptoir compact pour l'analyse fiable et sûre des métaux précieux. Il utilise des rayons X dans un environnement contrôlé, de sorte que les utilisateurs ne sont pas exposés au rayonnement :

- L'analyseur se verrouille solidement pendant les analyses et ne peut émettre des rayons X que lorsque le couvercle est fermé.
- Des témoins de sécurité lumineux à l'avant et à l'arrière de l'appareil s'allument lorsqu'il y a émission de rayons X.
- La fenêtre en verre de protection contre les rayons X protège l'utilisateur tout en permettant la visualisation continue des objets de valeur pour une plus grande confiance des clients.

La science derrière la technologie

La fluorescence X (XRF) est une méthode non destructive d'analyse élémentaire utilisée par notre gamme d'analyseurs Vanta™. Tous les analyseurs Vanta sont dotés de notre technologie exclusive Axon™, qui améliore le traitement des signaux XRF. Leurs composants électroniques à très faible bruit repoussent les limites des analyses par rayons X, ce qui se traduit par un taux de comptage par seconde plus élevé et par des résultats plus rapides et plus fiables.

Caractéristiques techniques de l'analyseur Vanta™ GX

Dimensions hors tout (H × L × P)	Fermé : 35,73 cm × 23,93 cm × 32,41 cm (14,07 po × 9,42 po × 12,76 po) Ouvert : 38,78 cm × 23,93 cm × 39,08 cm (15,27 po × 9,42 po × 15,39 po)
Dimensions de la chambre d'analyse (H × L × P)	9,39 cm × 17,67 cm × 17,34 cm (3,70 po × 6,96 po × 6,83 po)
Poids	10 kg (22 lb)
Source d'excitation	Tube à rayons X : 35 kV, anode en tungstène (W) de 50 µA max.
Détecteur	Détecteur au silicium PIN Détecteur au silicium à diffusion (SDD) Refroidissement thermo-électrique, haute résolution
Alimentation	De 100 à 240 V c.a., de 50 à 60 Hz, 70 W à 18 V et 3,9 A
Affichage	Écran LCD tactile, capacitif et translectif en couleur de 800 × 480 pixels (WVGA) et de 16 bits prenant en charge la commande gestuelle
Environnement de fonctionnement	Température : de -10 °C à 40 °C (de 14 °F à 122 °F) Humidité : humidité relative de 10 % à 90 %, sans condensation
Système d'exploitation	Linux Logiciel d'application : progiciel de traitement et d'acquisition de données exclusif à Evident
Caméra	Caméra VGA en couleur
Garantie	Garantie standard d'un an
Accessoires livrés de série	Adaptateur d'alimentation c.a. : • Sortie : 70 W, 18 V c.c., 3,9 A avec connecteur de sortie cylindrique droit • Entrée : 100-240 V c.a., de 50 à 60 Hz Cordon d'alimentation c.a. de 1,8 m (6 pi), câble 18 AWG avec fiche mâle CEI homologuée UL, câble USB de 0,9 m (3 pi)
Taille du collimateur ponctuel	Diamètre nominal de 6 mm
Connectivité	1 port mini USB et 2 ports USB pleine grandeur

Notre engagement

Evident est un chef de file en matière de technologie XRF et est réputée pour la qualité et l'exactitude de ses analyseurs. Nous nous engageons à offrir un soutien technique et un service après-vente impeccables pour nos produits, applications, formations et technologies grâce à notre réseau international d'équipes de ventes et de service.



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

EVIDENT CORPORATION est certifiée ISO 14001 et ISO 9001.
Tous les noms de société et de produit sont des marques déposées ou des marques de commerce de leurs titulaires respectifs.
Les caractéristiques techniques et l'apparence des produits peuvent faire l'objet de modifications sans que le fabricant ait à émettre un préavis ou à respecter une quelconque obligation à cet égard.
« Vanta » et « Axon Technology » sont des marques de commerce d'Evident Corporation ou de ses filiales.
© Evident Corporation, 2023.

EvidentScientific.com

Vanta_GX_Brochure_FR_2023_01 • P/N: 920-651-FR Rev. A