

Secteur industriel

# Analyseurs XRF Vanta™

Profitez d'une grande exactitude  
lors de l'analyse de métaux précieux



**EVIDENT**

# Profitez d'une grande exactitude lors de l'analyse de métaux précieux

Les analyseurs XRF Vanta™ effectuent des analyses élémentaires non destructives et immédiates et déterminent le titre de métaux précieux dont l'or, l'argent et le platine, le tout avec fiabilité et exactitude.

Outils pratiques pour les bijouteries, les bureaux de prêteurs sur gages, les acheteurs d'or, les musées, les sites archéologiques et les installations de recyclage de la ferraille, les analyseurs Vanta mesurent la pureté et la teneur en métaux précieux d'objets de valeur et peuvent être utilisés dans une grande variété d'applications :

- Analyse de bijoux
- Détermination de la quantité d'argent et d'autres métaux contenue dans l'or
- Analyse du titre de l'or sur site
- Vérification de la teneur en or des pièces de ferraille
- Différenciation entre le platine et l'or blanc
- Analyse de lingots et de monnaie

## Rapidité

Analyses élémentaires réalisées en quelques secondes :

- Repérez en un instant les articles contrefaits et déterminez avec précision le prix des objets de valeur grâce aux résultats de titre, de niveau de pureté et de composition élémentaire que votre analyseur vous fournit.
- L'alerte de placage d'or permet aux utilisateurs de détecter facilement les bijoux de faible valeur ou contrefaits.
- Détectez des métaux comme l'or (Au), l'argent (Ag), le platine (Pt), le palladium (Pd), l'iridium (Ir), le rhodium (Rh), le nickel (Ni), le plomb (Pb), le cuivre (Cu), le zinc (Zn), le fer (Fe) et plus encore.

| 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'alerte de placage informe l'utilisateur de la présence d'articles plaqués.

| 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 |

L'option de détermination du titre (« Karat ») indique aux utilisateurs que l'article analysé est fait d'or 14 carats.

## Exactitude

Réputés pour leur exactitude et leur précision, les analyseurs Vanta sont utilisés par des milliers de clients dans le monde.

- Les analyseurs Vanta utilisent notre technologie éprouvée pour vérifier la teneur en métaux précieux et autres éléments de 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 dangereuses.
- Obtenez des résultats exploitables sur place grâce à nos analyses sûres et exactes.

## Facilité d'utilisation

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 les expliquer aux clients.
- Partagez les résultats avec vos clients grâce aux rapports PDF produits en un simple clic.
- L'option de caméra de visée intégrée permet la réalisation d'analyses ponctuelles précises et renforce la confiance dans l'exactitude des résultats d'analyse.



# Analyseurs Vanta™ pour l'analyse des métaux précieux

Evident fabrique des analyseurs Vanta se prêtant à une variété d'applications en fonction de vos besoins. Choisissez l'analyseur qui convient à vos besoins d'analyse des métaux précieux.

## Analyseurs XRF à main Vanta

Comme les analyseurs XRF à main Vanta sont portables et durables, vous pouvez les emporter partout où vous devez faire des analyses de métaux précieux. Ces appareils polyvalents peuvent être utilisés pour analyser des objets petits et grands, des plateaux en argent jusqu'aux colliers en or. Les analyseurs Vanta des séries L et C incluent des options de caméras de visée et d'échantillon intégrées, tandis que les analyseurs de la série C combinent un détecteur au silicium à diffusion (SDD) à haute résolution avec l'option de collimateur, dont le point de focalisation peut être aussi petit que 3 mm. Pour l'analyse d'objets plus grands qui ne nécessite pas de collimation ou de caméra de visée, la série Vanta Element™ est une solution économique.



### Série Element

Analyseurs XRF économiques dotés des capacités analytiques Vanta, mais sans options matérielles supplémentaires; rendement du capital investi plus rapide



### Séries L et C

Analyseurs XRF complets dotés des capacités analytiques Vanta, avec options de caméras et de collimation, et station d'accueil incluse pour la recharge

## Analyseur XRF de paillasse Vanta GX

L'analyseur de métaux précieux Vanta GX offre la commodité des analyses mains libres dans un appareil de comptoir élégant, idéal pour la salle d'exposition ou le laboratoire. Cet analyseur dispose d'une caméra de visée intégrée et d'un collimateur à point de focalisation de 6 mm, ce qui lui permet d'offrir une exactitude accrue et une précision spatiale élevée. Conçu pour assurer la sécurité des utilisateurs, l'analyseur se verrouille solidement pendant les analyses et n'émet 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'une analyse est en cours. De plus, la fenêtre en verre blindée contre les rayons X protège l'utilisateur tout en permettant la visualisation continue des objets de valeur, ce qui renforce la confiance des clients. La chambre d'analyse spacieuse peut accueillir des échantillons de diverses tailles, comme des colliers, des pièces de monnaie et des lingots d'or.





## Polyvalence

Notre socle de terrain Vanta léger (compatible avec tous les modèles à main) et notre station de travail Vanta plus grande (compatible avec les séries L et C) offrent la flexibilité nécessaire pour pouvoir passer d'un mode d'analyse sur paillasse à un mode portable, et vice versa. Installez simplement votre analyseur à main Vanta sur le socle de terrain ou la station de travail et jumelez-le à notre logiciel pour PC gratuit pour bénéficier de la commodité des analyses mains libres sur place. Puisque cette configuration est facilement réversible, vous pouvez changer de méthode d'analyse selon vos besoins.

## Connectivité

Tous les analyseurs Vanta sont compatibles avec une interface utilisateur Web pour appareils intelligents. Affichez les résultats sur l'écran de l'analyseur ou utilisez une connexion filaire ou sans fil (en option) pour les afficher sur votre téléphone mobile multifonction ou votre PC. Générez des rapports d'inspection PDF personnalisés directement à partir de l'analyseur, sans devoir aussi gérer des données sur PC. Partagez vos résultats au moyen d'un dispositif de mémoire, d'un téléphone mobile multifonction ou d'un PC.

## Faible coût de propriété

Conçus pour offrir une grande durabilité et d'excellentes performances analytiques, tous les analyseurs Vanta sont couverts par une garantie complète. Cette couverture protège votre investissement et vous permet de profiter d'un faible coût de propriété, faisant des analyseurs Vanta une solution économique pour tous vos besoins en matière d'analyse de métaux précieux. Pour obtenir tous les détails au sujet de notre garantie, veuillez contacter le représentant Evident de votre région.

## 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 tout ce qui touche nos technologies, nos applications, nos produits et nos formations par l'entremise de notre réseau mondial d'équipes de ventes et de service à la clientèle. La formation et l'assistance sont offertes pendant toute la durée de vie de l'analyseur.



**Evident Corporation**  
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0910, Japon

**Evident Scientific, Inc.**  
48 Woerd Avenue  
Waltham, MA 02453, États-Unis  
Tél. : 1 781 419-3900