



# Analyseurs XRF de la série Vanta Element™

## Un prix abordable et des performances sans compromis

Au moyen de ces analyseurs à prix abordable, effectuez des analyses XRF pour obtenir en quelques secondes la composition chimique des alliages et l'identification de leur nuance. La série Vanta Element réalise des analyses élémentaires qui permettent l'identification et le tri rapides des alliages. Elle comprend deux modèles d'analyseurs économiques :

- Analyseur Vanta Element, qui permet l'identification de base des alliages
- Analyseur Vanta Element-S, qui permet aussi la détection des éléments légers comme le magnésium (Mg), l'aluminium (Al), le silicium (Si), le soufre (S) et le phosphore (P)

Les deux modèles assurent une identification rapide des nuances et leur comparaison claire à l'écran, ce qui accélère les processus de tri de la ferraille, de transformation des métaux et d'analyse des métaux précieux. Conviviale et intuitive, l'interface de type *smartphone* simplifie la formation des utilisateurs et le processus d'identification des alliages.

### Analyse et tri fiables des métaux et des alliages

Les analyseurs de la série Vanta Element comprennent une base de données des alliages les plus couramment utilisés dans le recyclage de la ferraille et la fabrication, et cette base de données peut être facilement personnalisée pour inclure des nuances supplémentaires ou spécifiques à vos besoins.

- |   |                                     |                                       |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ➤ Aciers faiblement alliés : Fe   Mn   Cu | ➤ Alliages de cuivre : Cu   Zn   Sn | ➤ Alliages d'aluminium : Mg   Al   Si |
| ➤ Aciers inoxydables : Fe   Cr   Ni   Mo  | ➤ Alliages de nickel : Ni   Co   Fe | ➤ Métaux précieux : Au   Ag   Pt   Pd |



## Modernes et connectés

Les analyseurs Vanta Element™ intègrent les plus récentes fonctions de connectivité et une technologie exclusive qui simplifieront votre processus d'analyse.

### Des performances sans compromis

- Composants électroniques Vanta™ offrant rapidité et précision
- Axon Technology™ augmentant la stabilité et le taux de comptage
- Détecteur à silicium à diffusion offrant des durées d'analyse réduites et une identification des éléments améliorée

### Une gestion pratique des données

- Exportation directe sur une clé USB
- Carte microSD de 1 Go pour l'enregistrement des résultats
- Transfert facile des données vers un dossier partagé en réseau (en option)
- Possibilité d'examiner et de partager les résultats sur un PC, une tablette ou un *smartphone*
- Utilisation instantanée des nouvelles fonctionnalités grâce aux mises à jour automatiques du logiciel
- Gestion facile des données dans le *cloud* Evident Connect

## Robustes et abordables

Conçus pour l'utilisation dans des environnements exigeants et rigoureux, les analyseurs de la série Vanta Element présentent un faible coût de propriété :

- Indice IP54 pour la protection contre la poussière et l'humidité
- Testés pour la résistance aux chutes (MIL-STD-810G), ce qui indique une protection contre les chutes et une réduction des réparations coûteuses
- Conçus pour effectuer des analyses en continu à des températures allant de -10 à 45 °C (de 14 à 113 °F)
- Plaque frontale en acier inoxydable protégeant les appareils contre l'usure
- Remplacement rapide et sans outil de la fenêtre
- Tranquillité d'esprit grâce à une garantie standard de trois ans

### Modèle Vanta Element

	Modèle Vanta Element	Modèle Vanta Element-S
Utilisation	Identification économique des alliages	Détection économique des éléments légers
Idéal pour	Analyses de base	Analyse du magnésium (Mg), de l'aluminium (Al), du silicium (Si), du soufre (S) et du phosphore (P)
Détecteur	Détecteur au silicium à diffusion	Détecteur au silicium à diffusion plus rapide
Fenêtre	Fenêtre en Kapton épaisse	Fenêtre en Prolene munie d'un filet en Kapton
Source d'excitation	Tube à rayons X de 2 W avec anode en tungstène de 35 kV	Tube à rayons X de 4 W avec anode en argent de 50 kV
Ajout d'éléments possible	Oui	Oui

### Modèle Vanta Element-S

## Service de soutien technique mondial

Nous sommes déterminés à offrir un soutien technique et un service après-vente impeccables pour tout ce qui touche nos technologies, applications, produits et formations, et ce, par l'entremise de notre réseau mondial d'équipes de ventes et de service à la clientèle.

« Vanta » et « Vanta Element » sont des marques de commerce d'Evident Corporation ou de ses filiales. Tous les noms de société et de produit sont des marques déposées ou des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

**EVIDENT**

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

EVIDENT CORPORATION est certifiée ISO 14001. EVIDENT CORPORATION est certifiée ISO 9001.

\* Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Tous les noms de produit sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et de tiers.  
© Evident Corporation, 2025. Pour toute question, contactez-nous en vous rendant au [EvidentScientific.com/fr/contact-us](https://www.evidentscientific.com/fr/contact-us).

[EvidentScientific.com](https://www.evidentscientific.com)