



# Analyseurs XRF de la série Vanta Element™

## Identification d'alliages et analyse d'éléments légers à prix abordable

Les analyseurs XRF portables de la série Vanta Element™ fournissent des analyses élémentaires qui permettent d'identifier des nuances d'alliage et de trier des matériaux rapidement. Conçue pour allier performances et durabilité sans compromis, cette série comprend deux modèles d'analyseurs économiques : l'analyseur Vanta Element, qui permet l'identification de base des alliages, et l'analyseur Vanta Element-S, qui permet l'identification des alliages et la détection des éléments légers.

En plus d'être rapides, ces analyseurs sont dotés de l'Axon Technology éprouvée d'Evident, laquelle permet d'obtenir des résultats exacts et reproductibles. Robustes et adaptés aux environnements difficiles, ils sont couverts par une garantie de trois ans, assurant un faible coût de possession. Enfin, des outils pratiques de gestion des données et une connectivité sans fil optionnelle permettent de pérenniser votre analyseur en vue de l'industrie 4.0.

# Caractéristiques techniques du Vanta Element™

	Modèle Vanta Element	Modèle Vanta Element-S
Dimensions (L × H × P)	10,4 × 29,6 × 24,1 cm (4,1 × 11,6 × 9,5 po)	
Poids	1,71 kg (3,77 lb) avec batterie, 1,48 kg (3,26 lb) sans batterie	1,84 kg (4 lb) avec batterie, 1,61 kg (3,55 lb) sans batterie
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
Filtration du faisceau primaire	Filtre en aluminium fixe	Roue porte-filtres à 4 positions
Détecteur	Détecteur au silicium à diffusion d'entrée de gamme avec fenêtre à haute sensibilité en graphène	Détecteur au silicium à diffusion avec fenêtre à haute sensibilité en graphène
Alimentation	Batterie Li-ion amovible de 14,4 V ou transformateur de 18 V, 100-240 V c.a., 50-60 Hz, 70 W max.	
Affichage	Écran LCD tactile capacitif de 800 × 480 pixels (WVGA) prenant en charge la commande gestuelle	
Environnement de fonctionnement	Température : de -10 à 45 °C (de 14 à 113 °F) avec une utilisation à plein régime Humidité : humidité relative de 10 à 90 %, sans condensation	
Résistance aux chutes	Conforme à la norme militaire MIL-STD-810G pour la résistance aux chutes de 1,2 m (4 pi)	
Indice de protection IP et clapet de protection du détecteur	IP54 : protection contre la poussière et les éclaboussures provenant de toutes les directions	
Système d'exploitation	Linux Connectivité avec le « cloud », avec fonction de gestion de flotte par l'utilisateur	
Stockage des données	Fente pour carte microSD et carte SD industrielle amovible de 1 Go incluse	
USB	Deux (2) ports USB 2.0 hôtes de type A pour les accessoires, comme les adaptateurs Wi-Fi et Bluetooth et les clés USB Un (1) câble USB 2.0 de type mini B pour la connexion à un ordinateur	
Wi-Fi®	Prend en charge les protocoles 802.11 b/g/n (2,4 GHz) à l'aide d'un adaptateur USB en option	
Bluetooth®	Connectivité Bluetooth avec adaptateur USB optionnel	
Garantie	Garantie de trois ans	
Accessoires en option	Socle de terrain, support au sol et étui	



« Vanta » et « Vanta Element » sont des marques de commerce d'Evident Corporation ou de ses filiales. Le mot-symbole et le logo Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par Evident Corporation.



**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)