

**Caractéristiques techniques
de la série Vanta Element**

Série d'analyseurs XRF Vanta Element™

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



Les analyseurs XRF à main de la série Vanta Element fournissent des analyses élémentaires qui permettent, à prix abordable, d'identifier des nuances d'alliage et de trier des matériaux. Cette série comporte deux modèles économiques, soit l'analyseur Vanta Element, qui permet l'identification abordable des alliages, et l'analyseur Vanta Element-S, qui permet la détection abordable des éléments légers.

Les deux modèles offrent une identification rapide et une comparaison claire des nuances qu'ils affichent sur une interface utilisateur semblable à celle d'un téléphone mobile multifonction. Convivial et facile à utiliser, le logiciel intuitif simplifie la formation des utilisateurs et l'analyse des métaux. En plus d'être rapides, ces analyseurs sont dotés de l'Axon Technology™ éprouvée d'Olympus, laquelle permet d'obtenir des résultats exacts et reproductibles.

Robustes, modernes et abordables

En plus d'être durables, ces analyseurs satisfont aux exigences de l'indice de protection IP54 pour la résistance à la poussière et à l'humidité, ainsi qu'à celles du test de résistance aux chutes MIL-STD-810G, ce qui assure une protection contre les chutes ou les chocs occasionnels. Ils peuvent aussi fonctionner continuellement dans des températures allant de -10 °C à 45 °C. 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	Modèle Vanta Element	Modèle Vanta Element-S
Dimensions (L x H x P)	8,3 x 28,9 x 24,2 cm	
Poids	1,54 kg avec batterie, 1,32 kg 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	Roue porte-filtres fixe en aluminium	Roue porte-filtres à 4 positions
Détecteur	Détecteur au silicium PIN	Détecteur au silicium à diffusion (SDD)
Alimentation	Batterie Li-ion amovible de 14,4 V ou transformateur de 18 V, de 100 V c.a. à 240 V c.a., de 50 à 60 Hz, 70 W max.	
Écran	Écran LCD tactile capacitif de 800 x 480 pixels (WVGA) prenant en charge la commande gestuelle	
Environnement de fonctionnement	Température : de -10 °C à 45 °C avec un cycle de service de 100 % 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 1,3 m	
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®	
Stockage des données	Fente pour carte microSD™ avec 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 de réseau local sans fil, les dispositifs Bluetooth® et les clés USB Un (1) câble USB 2.0 de type mini B pour la connexion à un ordinateur	
Réseau local sans fil	Prise en charge des protocoles 802.11b/g/n (2,4 GHz) avec un adaptateur USB offert en option	
Bluetooth	Connectivité Bluetooth® avec adaptateur USB offert en option	
Garantie	Garantie d'un an	
Accessoires offerts en option	Socle de terrain, support au sol et étui	

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS
possède les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

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 titulaires respectifs et de tiers. Le mot-symbole et le logo Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Olympus Corporation fait l'objet d'un accord de licence. « microSD » est une marque de commerce de SD-3C, LLC. « Linux » est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. « Olympus », le logo d'Olympus, « Vanta Element » et « Axon Technology » sont des marques de commerce d'Olympus Corporation ou de ses filiales. © Olympus, 2020.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Pour toute question, veuillez contacter :
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS
48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, États-Unis, Tél. : (1) 781 419-3900
OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Wendenstraße 14-18, 20097 Hambourg, Allemagne, Tél. : (49) 40-23773-0
OLYMPUS BELGIUM N.V.
Uitbreidingstraat 80, B-2600 Berchem (Antwerpen), Belgique, Tél. : 32 38 70 58 00
OLYMPUS FRANCE S.A.S.
19, rue d'Arcueil, Silic 165, 94533 Rungis Cedex, France, Tél. : (33) 01 45 60 23 00

Vanta_Element_S_Specs_FR_20205 Réf. : 920-621-FR Rev. B