
**Caractéristiques
techniques du VANTA**

VANTA

Robuste. Révolutionnaire. Productif.



Les analyseurs XRF portables Vanta sont robustes et conçus pour des applications analytiques complexes dans les environnements de travail les plus exigeants. Les analyseurs Vanta sont conçus pour satisfaire à l'indice de protection IP 65 contre l'infiltration d'eau ou de poussière, ils sont testés pour la résistance aux chutes et ils résistent à une plage de températures entre -10 °C et 50 °C*.

Ces analyseurs garantissent des analyses élémentaires rapides et précises. Chaque appareil est doté de la nouvelle technologie Axon™ d'Olympus, une révolution dans le domaine du traitement du signal. Cette technologie offre des résultats précis et reproductibles pour une meilleure efficacité et un rendement rapide du capital investi. Les analyseurs Vanta sont dotés d'une interface intuitive et d'un logiciel spécifique aux applications permettant aux nouveaux utilisateurs d'utiliser l'appareil même après une formation minimale. Les données sont facilement exportées à l'aide d'une connexion Wi-Fi, Bluetooth® ou USB.

Série Vanta

Quel que soit le modèle, les analyseurs Vanta sont conçus pour une durabilité et d'excellents résultats analytiques. Olympus fabrique des analyseurs Vanta se prêtant à une riche gamme d'applications, en fonction de vos besoins.

Série M

Nos analyseurs Vanta les plus puissants se distinguent par un rendement exceptionnel pour faire face aux applications les plus exigeantes. Tous les analyseurs de la série M viennent avec un détecteur au silicium à diffusion de grande surface, votre choix d'anode au tungstène (W) ou au rhodium (Rh) et un tube à rayons X de 50 kV.

Série C

Les analyseurs de la série C combinent valeur avec une vitesse, des limites de détection (LOD) et une étendue des éléments extraordinaires. Tous les analyseurs de la série C viennent avec un détecteur au silicium à diffusion, votre choix de tube à rayons X de 40 kV avec anode en tungstène (W) ou au rhodium (Rh), ou anode en argent avec un tube à rayons X de 50 kV.

Caractéristiques techniques du Vanta

Dimensions (L x H x P)	8,3 cm x 28,9 cm x 24,2 cm
Poids	1,70 kg avec batterie, 1,48 kg sans batterie
Source d'excitation	Tube à rayons X de 4 W avec anode optimisée aux applications (rhodium [Rh], argent [Ag] ou tungstène [W]) Série M (Rh et W) et série C (Ag) : De 8 à 50 kV Série C (Rh et W) : de 8 à 40 kV
Filtration du faisceau primaire	Filtre à 8 positions sélectionné automatiquement, par faisceau et par mode
Détecteur	Série M : détecteur au silicium à diffusion de grande surface Série C : détecteur au silicium à dérive
Alimentation	Batterie Li-ion extractible 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 800 x 480 (WVGA) avec écran tactile capacitif à contrôle gestuel
Environnement d'utilisation	Température: de -10 °C à 50 °C (cycle de service continu avec ventilateur optionnel) Humidité relative : de 10 % à 90 %, sans condensation
Résistance aux chutes	Test de résistance au choc militaire 810-G, 1,3 m
Indice de protection IP	Série M : IP 64, étanche à la poussière et protégé contre les éclaboussures de toutes directions Série C : IP 65, étanche à la poussière et protégé contre les éclaboussures de toutes directions
Correction de la pression	Baromètre intégré pour correction automatique de la densité de l'air et de l'altitude
GPS	Récepteur GPS/GLONASS embarqué
Système d'exploitation	Linux
Stockage des données	Stockage embarqué de 4 Go, fente pour carte de mémoire micro SD permettant un stockage étendu
USB	Deux ports hôte USB 2.0 de type A pour les accessoires comme des adaptateurs Wi-Fi et Bluetooth® et des disques à mémoire flash USB. Un port USB 2.0 de type mini B pour connexion à un ordinateur.
Wi-Fi	Supporte les protocoles 802.11 b/g/n (2,4 GHz) à l'aide d'un adaptateur USB en option
Bluetooth	Supporte Bluetooth et Bluetooth basse énergie à l'aide d'un adaptateur USB en option
Caméra de visée	Caméra CMOS entièrement VGA
Caméra panoramique	Caméra CMOS de 5 mégapixels avec mise au point automatique

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS

détient les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

* Les analyseurs de la série M sont conçus pour satisfaire à l'indice de protection IP 64

** Avec ventilateur en option. L'assemblage du ventilateur satisfait à l'indice de protection IP 54. Fonctionne en continu à 33 °C sans le ventilateur.

Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis.

Toutes les marques sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et de tiers. Copyright © 2016 by Olympus.

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, USA, 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.

Boonsesteenweg 77, B-2630 Aartselaar, Tél. : 32 38-70-58-03

OLYMPUS NDT CANADA INC.

505, boul. du Parc-Technologique, Québec (Québec) G1P 4S9, Tél. : (1) 418-872-1155

OLYMPUS FRANCE S.A.S.

74, Rue d'Arcueil, Silic 165, 94533 Rungis Cedex, Tél. : (33) 1 45 60 23 09

VANTA_Specs_FR_A4_201609 Réf. : 920-404-FR Rev. A