

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

Analyseur XRF portable

Série VANTA

VANTA

Robuste. Révolutionnaire. Productif.



DISTRIBUÉ PAR / DISTRIBUTED BY:

QNDE 
QUALITY NDE LTD

QUEBEC

164, St-Jean-Baptiste
Mercier, QC J6R 2C2
450-691-9090
info@qnde.ca



ONTARIO

275, Sheldon Drive, Unit 3
Cambridge, ON N1T 1A3
519-894-9069
nadams@qnde.ca

ALBERTA

7307, 50 street NW
Edmonton, AB T6B 2J9
587-689-6811
lfields@qnde.ca

www.qnde.ca

1-800-361-3630



Le nouvel analyseur Vanta™ est l'analyseur XRF portable le plus avancé d'Olympus. Ces appareils intuitifs, puissants et robustes offrent des analyses élémentaires précises et rapides, ainsi que l'identification des alliages, aux clients ayant besoin de résultats de qualité de laboratoire sur site.

Les analyseurs XRF portables Vanta sont parmi les appareils les plus robustes jamais fabriqués par Olympus. Leur robustesse et leur endurance les rendent résistant aux dommages, ce qui maximise la productivité et le temps de disponibilité, tout en minimisant le coût d'immobilisation. Avec le logiciel de navigation intuitif et configurable, les analyseurs Vanta sont faciles d'utilisation : très peu de formation est nécessaire pour maximiser la cadence de l'utilisateur et obtenir rapidement un retour sur investissement. Grâce à la technologie novatrice Axon™ d'Olympus, les analyseurs Vanta vous donnent des résultats précis et facilitent l'amélioration de la productivité, et ce, quel que soit l'environnement ou les conditions de travail.

- Endurance exceptionnelle sous des conditions extrêmes
- Excellente analyse
- Connectivité Wi-Fi et Bluetooth® en option pour le partage des données en temps réel
- Interface utilisateur intuitive

Robuste

Les conditions de travail peuvent être difficiles pour le matériel électronique, et causent souvent des pannes coûteuses en temps et en argent. Les analyseurs Vanta™ sont durables et assurent un temps de disponibilité prolongé et un faible coût d'immobilisation. Ils ont été soumis au test de résistance aux chutes selon les normes du département de la défense des États-Unis (MIL-STD-810G) pour diminuer les bris et les réparations coûteuses si l'appareil tombe ou est secoué.

Les analyseurs Vanta sont conçus pour respecter l'indice de protection IP 65* en matière d'étanchéité contre l'eau et la poussière pour les protéger des risques, même dans les environnements les plus difficiles. Résistant à des températures variant de -10 °C à 50 °C, l'analyseur Vanta™ vous permet d'exploiter complètement le temps de fonctionnement sans attendre qu'il refroidisse, même dans les environnements chauds. Le volet de protection des détecteurs des analyseurs des séries C et M évite de percer la pellicule pour que vous puissiez analyser des surfaces rugueuses en toute confiance.

Révolutionnaire

Tous les circuits, profils et interfaces des analyseurs portables Vanta™ sont conçus pour être les meilleurs de leur catégorie. Les analyseurs Vanta comprennent la nouvelle technologie Axon™ d'Olympus, une innovation importante du traitement du signal qui donne des données d'analyse reproductibles et précises. Axon utilise des composants électroniques à très faible bruit permettant d'obtenir plus de coups par seconde et des résultats plus rapides. Combiné à un nouveau processeur quadricœur, Axon rend les analyseurs Vanta™ extrêmement sensibles, repoussant les limites de performance pour vous offrir les meilleurs résultats le plus rapidement possible. La technologie Axon offre une répétabilité entre analyses et entre appareils. De la première à la dernière analyse, quel que soit l'appareil utilisé, le Vanta™ vous donnera des résultats constants.

Productif

Les analyseurs Vanta maximisent la cadence de l'utilisateur et facilitent l'archivage des données. Les fonctions logicielles spécifiques aux applications améliorent la productivité de l'utilisateur pour un rapide retour sur investissement.

- La nouvelle interface intuitive permet à l'utilisateur de naviguer rapidement dans les réglages et les fonctions logicielles de l'appareil.
- De plus, cette interface peut être configurée selon les besoins spécifiques du client. L'utilisateur peut personnaliser les fonctions logicielles qu'il souhaite voir s'afficher sur l'écran principal.
- Les données sont facilement exportées à l'aide d'une clé USB à mémoire flash, d'une connexion Wi-Fi ou Bluetooth. Les analyseurs Vanta sont conçus pour exploiter la capacité du nuage.
- Les analyseurs sont dotés d'un écran tactile LCD clair et lumineux, lisible sous toutes les conditions d'éclairage.
- Boutons ergonomiques et manette à bouton poussoir de qualité industrielle permettant à l'utilisateur de naviguer facilement dans le système, même avec des gants.
- Les analyseurs Vanta™ d'Olympus sont dotés d'une fonction GPS intégrée pour que les utilisateurs puissent combiner les résultats avec des coordonnées GPS précises et cartographier l'emplacement des analyses. Grâce à la caméra panoramique de 5 mégapixels optionnelle, combinez des images avec des données XRF et des coordonnées GPS pour un archivage exhaustif et une génération de rapports rationalisée offrant une traçabilité des données inégalée sur le terrain.



Applications

Les analyseurs Vanta™ donnent des résultats rapides dans une grande diversité d'applications, de l'identification des alliages à l'évaluation de sites archéologiques. L'étendue des fonctions logicielles spécifiques aux applications d'Olympus permet aux utilisateurs de tirer le maximum de leur analyseur. Ces fonctions offrent une génération de rapports simplifiée et des résultats traçables.

Tri des métaux et du verre

Les analyseurs Vanta destinés au tri des métaux sont dotés de la fonction SmartSort qui augmente ou diminue de façon intuitive les durées d'analyse en fonction du matériau pour économiser du temps tout en offrant la meilleure correspondance possible. Le logiciel compare automatiquement les résultats de l'analyse avec les données de la bibliothèque d'alliages pour rapidement trouver la correspondance entre le matériau inconnu et l'alliage connu. La fonction de message d'information personnalisé à l'alliage permet à l'utilisateur de programmer des messages liés à chaque nuance pour afficher des avertissements ou des instructions. Ces messages facilitent l'utilisation des analyseurs, même pour les opérateurs ayant été peu formés. En effet, les connaissances de l'employé le plus expérimenté servent à tout le monde.

Identification positive des matériaux (PMI) et contrôle de la qualité lors de la fabrication

Les analyseurs Vanta™ permettent de garantir la conformité des raffineries, des usines pétrochimiques et d'autres usines de traitement en vérifiant que le bon alliage soit installé aux emplacements critiques selon la

pratique recommandée 578 de l'API (API-RP-578). Les fabricants et les installateurs ont ainsi l'assurance que les composants et l'équipement critiques sont fabriqués avec la bonne nuance d'alliage, quelle que soit la source du matériau. Le GPS intégré, la caméra panoramique en option, les champs d'entrée définis par l'utilisateur, les fonctionnalités de connectivité et les capacités de production de rapports des données maximisent la confiance de l'utilisateur et la traçabilité sur le terrain.

Vérification de conformité aux exigences réglementaires et aux normes de sécurité

Les analyseurs de la série Vanta vous permettent de rechercher des métaux toxiques, comme Pb, Cd, As, Hg et Cr, dans les produits de consommation (jouets, vêtements, chaussures, composants électroniques) pour vérifier qu'ils respectent les réglementations RoHS. La caméra en option, qui archive automatiquement les images des échantillons avec les résultats d'analyse, en fait un outil idéal pour un programme d'analyse raisonnable. La sensibilité exceptionnelle permet aux analyseurs d'atteindre des limites de détection très basses pour l'obtention de résultats d'acceptation ou de rejet des éléments réglementés.

Géochimie et exploration minière

Les analyseurs portables Vanta™ sont les outils privilégiés pour l'exploration minière, notamment la cartographie de la surface et l'analyse des carottes. Ils offrent des résultats reproductibles et précis dans tous les environnements. Vous pouvez utiliser les Vanta™ toute la journée, et ce, même dans les environnements extrêmes à températures élevées, comme le désert ou la jungle, et limiter ainsi le risque d'immobilisation sur le terrain. Le transfert sans fil des données XRF géoréférencées, à l'aide d'une connexion Bluetooth ou Wi-Fi, permet la cartographie géochimique sur une tablette ou un ordinateur portable équipé du système général d'information GIS. Cartographiez, visualisez et vérifiez les cibles, et effectuez-en le suivi sur le terrain. Vous pourrez ainsi accélérer l'exploration minière et la prise de décision.

Analyse et identification de bijoux et de métaux précieux

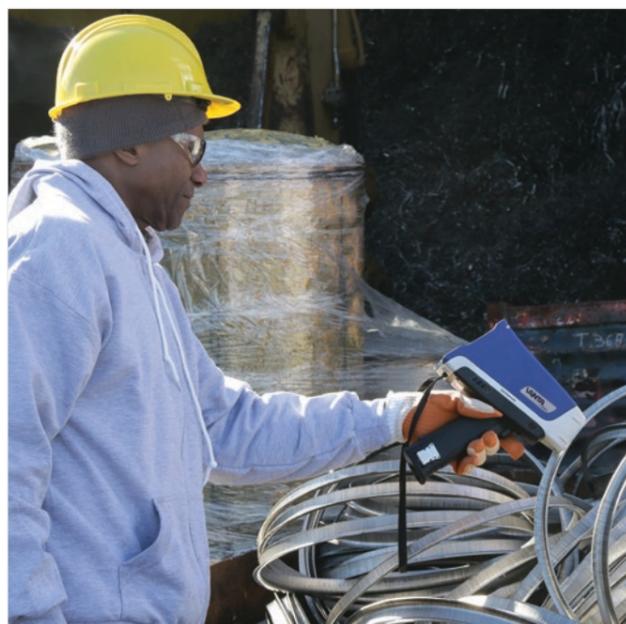
Les analyseurs Vanta™ peuvent offrir une caractérisation immédiate d'une variété de bijoux et de métaux précieux, y compris Au, Ag, Pt et Pd. L'analyseur classe avec précision la pureté des alliages d'or (0-24 carat) et il peut aussi détecter le placage. Compte tenu du prix élevé des métaux précieux, le retour sur investissement est rapide.

Recherche et enseignement

Les analyseurs Vanta™ fournissent de l'information élémentaire qualitative et semi-quantitative pour diriger la recherche et l'identification de matériaux complexes ou inconnus. Les résultats rapides permettent de retenir l'intérêt des étudiants grâce à l'obtention de données pertinentes dans le cadre de projets scientifiques.

Évaluation environnementale

À l'aide de l'analyseur Vanta™, il est facile d'examiner le sol et d'autres matériaux à la recherche de métaux polluants. Associés aux données GPS, il est possible de transférer sans fil les résultats à un système général d'information GIS pour cartographier les métaux polluants. Obtenez rapidement des résultats décisifs pour la caractérisation des sites, l'évaluation, la détermination de la propriété et la traçabilité des contaminants.



Série Vanta

Quel que soit le modèle, l'analyseur Vanta™ fiable, rapide et robuste est équipé de la technologie Axon™ d'Olympus, a été testé pour respecter un test de résistance au choc de 1,2 m et l'indice de protection IP 65.



Série M

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

Série C

Les analyseurs Vanta de la série C combinent les avantages avec une vitesse supérieure d'analyse, des limites de détection (LOD) basses et une gamme étendue d'éléments analysés. Tous les analyseurs de la série C sont équipés d'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.

Olympus

Olympus est un chef de file en technologie XRF réputée pour la qualité et la précision de ses analyseurs. Nous sommes voués à offrir un soutien technique et un service après-vente impeccables pour nos produits, applications, formations et technologies grâce à notre réseau international d'équipes de ventes et de service.

DISTRIBUÉ PAR / DISTRIBUTED BY:



QUEBEC

164, St-Jean-Baptiste
Mercier, QC J6R 2C2
450-691-9090
info@qnde.ca

ONTARIO

275, Sheldon Drive, Unit 3
Cambridge, ON N1T 1A3
519-894-9069
nadams@qnde.ca

ALBERTA

7307, 50 street NW
Edmonton, AB T6B 2J9
587-689-6811
lfields@qnde.ca



www.qnde.ca

1-800-361-3630

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 Hamburg, Allemagne, Tél. : (49) 40-23773-0

OLYMPUS BELGIUM NV

Boomsesteenweg 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