



# Analizador XRF portátil Vanta<sup>™</sup>

## Resistente. Revolucionario. Productivo.

Los analizadores Vanta<sup>™</sup> son robustos y han sido desarrollados para aplicaciones analíticas exigentes llevadas a cabo en los ambientes de trabajo más extremos. Los analizadores Vanta cuenta con el grado de protección IP para impedir el ingreso de polvo y agua. Asimismo, han sido probados contra caídas y desarrollados para enfrentar temperaturas ambientales extremas.

Estos analizadores permiten efectuar análisis de elementos de manera rápida y precisa. Además, incorporan la Axon<sup>™</sup> Technology de Olympus: un innovador procesamiento de señales XRF que posibilita resultados precisos y repetibles para lograr una alta productividad y un rápido retorno sobre la inversión. Los analizadores Vanta se dotan de una interfaz a carácter intuitivo, la cual permite que cualquier usuario con una mínima capacitación pueda hacer uso de ella. Asimismo, los datos pueden ser exportados mediante una conexión inalámbrica o un dispositivo USB.

# Series Vanta™

Todos los modelos de los analizadores Vanta™ han sido desarrollados pensando en proporcionar durabilidad y resultados analíticos de calidad superior. Olympus fabrica los analizadores Vanta para que se adecuen a una variedad de aplicaciones, según sus necesidades.

## Serie M

Nuestros analizadores Vanta más potentes y rápidos que proporcionan un rendimiento excepcional.

## Serie C

Además de su utilidad, los analizadores de la serie C ofrecen una rapidez excepcional, límites de detección (LOD) sobresalientes y un extraordinario rango de elementos.

## Serie L

A pesar de ser económicos, los analizadores de la serie L ofrecen el detector PIN junto con todas las funciones asociadas.

## Element

Su facilidad de uso y aporte para una eficiente administración de los datos complementan el paquete básico de los analizadores Vanta Element junto con capacidades optimizadas.

## Especificaciones del Vanta

Dimensiones (ancho x alto x diagonal)	8,3 cm x 28,9 cm x 24,2 cm (3,25 pulg. x 11,4 pulg. x 9,5 pulg.)
Peso	Serie M, C y L: 1,70 kg con la batería; 1,48 kg sin la batería Element: 1,54 kg con la batería; 1,32 kg sin la batería
Fuente de excitación	Tubo de rayos X de 4 vatios con ánodo optimizado según la aplicación (rodio [Rh], plata [Ag] o tungsteno [W]) Serie M (Rh y W) y Serie C (Ag): de 8 a 50 kV Serie C (Rh y W): de 8 a 40 kV Serie L (W) y Element (W): 35 kV (2 vatios)
Filtro del haz primario	Serie M y C: Filtro autoseleccionable de 8 posiciones por cada haz y modo; punto de colimación opcional para diámetro de haz de 3 mm Series L y Element: Filtro de aluminio fijo sin colimación interna
Detector	Serie M: Detector de deriva de silicio de gran superficie Serie C: Detector de deriva de silicio Series L y Element: Detector PIN de dióxido de silicio
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio extraíble (14,4 V) con capacidad de intercambio en caliente (en funcionamiento) [solo para las series M, C y L], o transformador de tensión (18 V) de 100-240 V CA, 50-60 Hz, 70 W máx.
Pantalla	LCD 800 x 480 (WVGA), táctil capacitiva para un control por gestos
Entorno operativo	Escala de temperatura para las series M, C y L: de -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F), en ciclo continuo con ventilador opcional; Escala de temperatura para la serie Element: de -10 °C a 45 °C (de 14 °F a 113 °F) Humedad: de 10 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación
Resistencia ante caídas	Estándar militar de resistencia ante caídas 810-G; 1,3 m (4 pies)
Grado de protección IP y obturador de detector	IP54 para la serie M y Element: A prueba de polvo y protección contra agua proyectada desde cualquier dirección. IP55 para la serie C y L: A prueba de polvo y protección contra chorros de agua provenientes de cualquier dirección. Series M y C: Obturador de detector resistente para poder prevenir daños en el detector.
Corrección de presión atmosférica	Serie M y C: Barómetro integrado para corrección automática de altitud y densidad de aire
GPS	Serie M, C y L: Receptor GPS/GLONASS integrado
Sistema operativo	Linux® Nube disponible con capacidad de administración de equipos de usuarios
Almacenamiento de datos	Ranura para tarjeta microSD™ con tarjeta SD extraíble de tipo industrial (1 GB)
USB	Dos puertos USB 2.0 host de tipo A para los accesorios de conexión LAN inalámbrica, Bluetooth® y unidades flash USB. Puerto USB 2.0 de tipo mini-B para la conexión a un/una PC.
Conexión LAN inalámbrica	Compatibilidad con estándar 802.11 b/g/n (2.4 GHz) mediante adaptador USB opcional
Bluetooth	Compatibilidad con tecnología Bluetooth® mediante adaptador USB opcional
Cámara de enfoque	Cámara VGA completa con sensor CMOS (opcional para las series M, C y L)
Cámara panorámica	Cámara con sensor CMOS de cinco megapíxeles con lente de enfoque (opcional para las series M, C y L)
Garantía	Serie M, C y L: Tres años de garantía Serie Element: Un año de garantía
Accesorios opcionales seleccionados	Serie M, C y L: Soporte de campo; soporte de suelo; funda protectora; estación de trabajo; máscara de soldadura; Separador de control térmico («Hot heel»); protección de la sonda; máscara de colimación VLW (solo para la serie L) Serie Element: Soporte de campo, soporte de suelo y funda protectora

**OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.**  
está certificada en ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o terceras partes.

La marca y el logotipo Bluetooth® son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. Su uso por parte de Olympus Corporation está bajo licencia. microSD es una marca de comercio de SD-3C, LLC. Linux es una marca de comercio registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y otros países. Olympus es una marca de comercio registrada de Olympus Corporation. Vanta y Axon son marcas de comercio de Olympus Corporation. Derechos de autor © 2019 por Olympus.

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

**OLYMPUS®**

**OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS**

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, EE.UU., Tel.: (1) 781-419-3900

**OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG**

Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburgo, Alemania, Tel.: (49) 40-23773-0

**OLYMPUS IBERIA, S.A.U.**

Plaza Europa 29-31, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, E-08908, Tel.: (34) 902 444 204

**OLYMPUS AMÉRICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Av. Insurgentes Sur 859, 6to Piso, Col. Nápoles, Ciudad de México C.F. 03810, Tel. (52) 55-9000-2255

Para toda consulta, visite:  
[www.olympus-ims.com/contact-us](http://www.olympus-ims.com/contact-us)

