

VANTA™

Analizador de fluorescencia de rayos x portátil



Análisis ambientales
Robusto. Rápido. Conectado.

OLYMPUS®

Detección precisa y rápida de elementos peligrosos

con la Axon Technology™: Alta velocidad de conteo y espectro estable con bajos límites de detección (LOD)



Durabilidad

Todos los modelos Vanta™ son fabricados en conformidad con la normativa MIL-STD-810G (ensayo de caída de 1,2 m).



Administración de datos

La conexión inalámbrica opcional permite crear copias de seguridad de los datos y descargarlos en tiempo real, como también exportarlos instantáneamente a la Olympus Scientific Cloud.



Operatividad en todos los entornos

Completamente operativo bajo condiciones de temperatura de -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)*. Clasificado conforme a los grados de protección IP55 (series C y L) e IP54 (serie M) contra la intrusión de polvo y agua.



Cumplimiento ambiental

Los analizadores Vanta son compatibles con las siguientes normativas: US EPA 6200; EPA TCLP HAZMAT; ISO/DIS 13196; US EPA, NIOSH y OSHA.



Interfaz simple

Operación equiparable a la de un teléfono inteligente (*smartphone*): deslice, eche un vistazo y seleccione (pulse). Presenta botones de pantalla de inicio personalizables para operaciones frecuentemente utilizadas.



Accesorios

Soporte de suelo

El soporte de suelo Vanta proporciona un trípode estable para análisis a manos libres, que resulta conveniente cuando se requieren ensayos prolongados.

Soporte de campo

El soporte de campo Vanta ofrece un banco de ensayo ligero y portátil para ensayos, y una cámara de muestra blindada para analizar pequeños componentes, como muestras recolectadas en bolsas o recipientes.

Funda protectora

Mantiene su analizador al alcance de su mano. La funda protectora Vanta proporciona un cinturón de seguridad de tipo MOLLE/PALS para ofrecer más opciones de enganche y un blindaje (protección de seguridad) de latón.

Obturador óptico

El obturador automático ayuda a prevenir daños costosos en el detector (serie C y M).

Olympus respalda cada analizador robusto y fiable Vanta mediante una garantía de 3 años.

Serie de analizadores Vanta™

Olympus fabrica los analizadores Vanta para que se adecuen a una variedad de aplicaciones, según sus necesidades. Cada analizador Vanta es fabricado para ofrecer durabilidad y superioridad analítica, además de ofrecer una garantía de 3 años.

Serie M

Nuestros analizadores Vanta más potentes proporcionan un rendimiento excepcional. Todos los analizadores de la serie M están equipados con un detector de deriva de silicio de gran superficie, y un tubo de rayos X de 50 kV con ánodo de tungsteno (W) o rodio (Rh) [según su elección].

Serie C

Además de su utilidad, los analizadores de la serie C ofrecen máxima velocidad, límites de detección (LOD) sobresalientes y una extraordinaria gama de elementos. Todos los analizadores de la serie C están equipados con un detector de deriva de silicio, y un tubo de rayos X de 40 kV con ánodo de rodio (Rh) o tungsteno (W) [según su elección], o un tubo de rayos X de 50 kV con ánodo de plata (Ag).

Serie L

Con los analizadores Vanta, es posible obtener resistencia, facilidad de uso y funciones de administración de datos en un equipo económico que integra un detector PIN. Los analizadores de la serie L están desarrollados para maximizar el tiempo de funcionamiento y ofrecer un bajo costo de propiedad asegurando la confiabilidad de los resultados en campo.

Comparación de modelos: Límites de detección seleccionados (ppm)

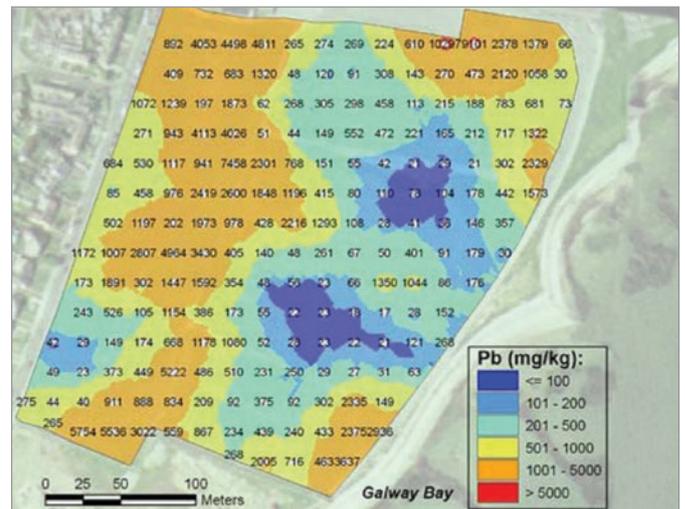
	Cr	Hg	As	Pb	Se	Ag	Cd	Ba*
VMW	7	1	1	1	1	2	2	5
VCW	10	1	1	2	1	2	2	7
VLW	55	7	2	5	2	5	8	20

Límites de detección basados en cada ensayo de haz de 120 segundos y matriz perfectamente limpia sin ningún elemento interferencial. El rendimiento puede variar.* El bario (Ba) debe ser solicitado separadamente.

The screenshot shows the 'GeoChem' section of the software. It displays a table of detection limits (LOD) in PPM for various elements:

El	PPM	+/-
As	1161	12
Ba	453	4
Cd	13	0.7
Cr	211	31
Pb	4832	21
Hg	18	4
Se	5	1
Ag	41	0.7
Sb	53	2

Other elements shown in the interface include Pb (0.306 mg/cm2) and Ba (0.006 mg/cm2).



Mapas XRF que muestran los sectores de concentraciones, mediante la técnica GPS, y determinan los patrones de contaminación del plomo (Pb) hasta en campos de deporte de 20 m x 20 m.

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

Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o de terceras partes.
*Ventilador opcional. Funcionamiento continuo a 33 °C sin el ventilador.
Olympus es una marca registrada, y Vanta y Axon Technology son marcas de comercio de Olympus Corporation.
Derechos de autor © 2019 por Olympus.

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. Montecito N.º 38, Colonia Nápoles, Piso 5, Oficina 1 A 4, C.P. 03810, Tel.: (52) 55-9000-2255

Para toda consulta, visite:
www.olympus-ims.com/contact-us