

---

**Especificaciones de  
la serie Vanta Element**

---

# Serie del analizador XRF Vanta Element™

Identificación de aleaciones y análisis de elementos ligeros económicos



La serie del analizador XRF portátil Vanta Element facilita análisis de elementos para la identificación y clasificación de grados de aleaciones a un precio económico. La serie está disponible en dos modelos ventajosos: el analizador Vanta Element para una económica identificación de aleaciones, y el Vanta Element-S para una rentable detección de elementos ligeros.

Los dos modelos proporcionan una rápida identificación de grados y una clara comparación de grados en pantalla mediante una interfaz de usuario similar a la de un teléfono inteligente. Fácil de usar y fácil de aprender, el *software* intuitivo optimiza la capacitación de los usuarios y los ensayos de metales. Su velocidad se combina con la consolidada Axon Technology™ de Olympus para proporcionar resultados precisos y repetibles.

## Robustos, modernos y económicos

Dedicados a proporcionar durabilidad, los analizadores se dotan de la clasificación IP54 a prueba de polvo y humedad, han pasado pruebas contra caídas (MIL-STD-810G) para asegurar una protección estructural ante caídas o impactos ocasionales, y están desarrollados para funcionar continuamente bajo condiciones de temperatura de  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $45\text{ }^{\circ}\text{C}$  (de  $14\text{ }^{\circ}\text{F}$  a  $113\text{ }^{\circ}\text{F}$ ). Asimismo, las convenientes herramientas de administración y control de datos, además de una conectividad inalámbrica opcional, permiten que el analizador este al nivel del futuro de la Industria 4.0.

Especificaciones	Modelo Vanta Element	Modelo Vanta Element-S
Dimensiones (anch. x alt. x prof.)	8,3 cm x 28,9 cm x 24,2 cm (3,25 pulg. x 11,4 pulg. x 9,5 pulg.)	
Peso	1,54 kg con la batería; 1,32 kg sin la batería	
Fuente de excitación	Tubo de rayos X de 2 W a 35 kV con ánodo de tungsteno (wolframio [W])	Tubo de rayos X de 2 W a 35 kV con ánodo de plata
Filtro del haz primario	Rueda de filtros fija para aluminio	Rueda de filtros de cuatro posiciones
Detector	Detector PIN de silicio	Detector de deriva de silicio (SDD)
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio extraíble (14,4 V) o transformador de tensión (18 V) de 100 a 240 V CA/de 50 a 60 Hz y máx. de 70 W	
Pantalla	LCD 800 x 480 (WVGA), táctil capacitiva para un control por gestos	
Entorno operativo	Temperatura: de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ (de $14\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $113\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) durante un ciclo de análisis completo Humedad: de 10 % a 90 % de humedad relativa sin condensación	
Resistencia ante caídas	Estándar militar de resistencia ante caídas 810-G; 1,3 m (4,2 pies)	
Grado de protección IP y obturador de detector	IP54: protección contra polvo y salpicaduras de agua provenientes de todas las direcciones	
Sistema operativo	Linux®	
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	
Garantía	Un año	
Accesorios opcionales	Soporte de campo, soporte de suelo y funda protectora	

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

**OLYMPUS**®

Para obtener más información,  
contáctenos mediante nuestro sitio web:  
[www.olympus-ims.com/contact-us/](http://www.olympus-ims.com/contact-us/)

**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.P. 03810, Tel. (52) 55-9000-2255

**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, el logotipo Olympus, Vanta Element, y Axon Technology son marcas de comercio de Olympus Corporation o sus subsidiarias. Derechos de autor © 2020 por Olympus.