

**Technische Angaben für  
die Vanta Element Serie**

## RFA-Handanalysatoren der Vanta Element Serie

Kostengünstige Legierungsidentifikation und Analyse von leichten Elementen



Die Serie der Vanta Element RFA-Handanalysatoren bietet eine Elementanalyse zur schnellen Identifikation und Sortierung von Legierungen zu einem erschwinglichen Preis. Die Serie ist in zwei kosteneffektiven Modellen verfügbar: dem Vanta Element Analysator für eine kostengünstige Legierungsidentifikation und dem Vanta Element-S Analysator für eine kostengünstige Erkennung von leichten Elementen.

Beide Modelle liefern eine schnelle Legierungsidentifikation und einen übersichtlichen Legierungsvergleich auf dem Analysatordisplay mit einer Smartphone ähnlichen Benutzeroberfläche. Die einfach bedienbare und erlernbare intuitive Software optimiert Benutzerschulungen und Metallanalysen. Die Analysegeschwindigkeit wird mit der Axon Technologie von Olympus für schnelle, genaue und wiederholbare Ergebnisse kombiniert.

# Robust. Modern. Erschwinglich.

Die Analysatoren sind gemäß der Schutzart IP54 (staub- und spritzwasserdicht) geschützt, was eine längere Haltbarkeit gewährleistet. Sie haben eine Fallprüfung (MIL-STD-810G) aus 1,2 m Höhe bestanden und sind somit bei gelegentlichem Herunterfallen oder Stößen geschützt. Sie sind für einen Dauerbetrieb bei Temperaturen von –10 °C bis 45 °C ausgelegt. Eine zuverlässige Datenverwaltung und eine optionale WLAN-Konnektivität machen den Analysator zukunftssicher für die Industrie 4.0.

Technische Angaben	Vanta Element	Vanta Element-S
Abmessungen (B × H × T)	8,3 cm × 28,9 cm × 24,2 cm	
Gewicht	1,54 kg mit Akku, 1,32 kg ohne Akku	
Röntgenquelle	2-W-Röntgenröhre mit 35-kV-Wolfram-Anode	4-W-Röntgenröhre mit 50-kV-Silber-Anode
Primäre Strahlfilterung	Fixiertes Aluminium-Filterrad	4-Positionen Filterrad
Detektor	Silizium-PIN-Detektor	Silizium-Driftkammer-Detektor (SDD)
Stromversorgung	Herausnehmbarer 14,4-V-Lithium-Ionen-Akku oder 18-V-Transformator 100 V bis 240 V Wechselspannung, 50 Hz bis 60 Hz, max. 70 W	
Bildschirm	LCD 800 × 480 (WVGA) mit kapazitivem Touchscreen, der Gestensteuerung unterstützt	
Betriebsbedingungen	Temperatur: –10 °C bis 45 °C bei 100 % Betriebszeit Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Fallprüfung	Fallprüfung gemäß US-Militärstandard 810G, 1,3 m Fallhöhe	
IP-Schutzart und Detektorverschluss	IP54, geschützt gegen Staub und allseitiges Strahlwasser	
Betriebssystem	Linux	
Prüfdatenspeicher	microSD Kartensteckplatz mit herausnehmbarer industrietauglicher 1 GB SD Karte, inbegriffen	
USB	(2) USB 2.0 Typ A für Zubehör, wie WLAN und Bluetooth, sowie für USB-Stick. (1) Mini-USB-Port-Kabel 2.0 Typ B für Verbindung mit einem PC.	
WLAN	Unterstützt 802.11 b/g/n (2,4 GHz) mit optionalem USB-Adapter	
Bluetooth	Unterstützt Bluetooth mit einem optionalen USB-Adapter	
Gewährleistung	ein Jahr	
Vanta Zubehör – optional, nicht inbegriffen im Lieferumfang	Gerätestandfuß, Stativ und Holster	

**OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.**  
ist nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert.

Technische Änderungen vorbehalten.

Alle Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers oder eines Dritten. Der Namenszug und das Logo Bluetooth sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc. Der Gebrauch dieser Warenzeichen durch die Olympus Corporation ist lizenziert. microSD ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC. Linux ist das eingetragene Warenzeichen von Linus Torvalds in den USA und anderen Ländern. Olympus, das Olympus Logo, Vanta Element, Olympus und Axon Technology sind Warenzeichen von Olympus Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Copyright © 2020 by Olympus.

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

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

Für Anfragen:  
[www.olympus-ims.com/contact-us](http://www.olympus-ims.com/contact-us)

**OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG**  
Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Deutschland, Tel.: (49) 40-23773-0  
**OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH**  
Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg, Tel.: (49) 40-23773-0  
**OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.**  
Shuttleworthstraße 25, 1210 Wien, Tel.: (43) 1 29101-248

