

**Specifiche tecniche della
serie Vanta Element**

Analizzatore XRF Vanta Element[™]

Identificazione di leghe e analisi degli elementi leggeri convenienti



La serie di analizzatori XRF portatili Vanta Element fornisce delle analisi elementari per una veloce identificazione e cernita a un prezzo conveniente. La serie è disponibile con due modelli economicamente vantaggiosi: l'analizzatore Vanta Element per una conveniente identificazione di qualità di leghe e l'analizzatore Vanta Element-S per un conveniente rilevamento di elementi leggeri.

Entrambi i modelli permettono una veloce identificazione di qualità di lega e possiedono una chiara schermata comparativa della qualità di lega con funzionamento dell'interfaccia simile a uno smartphone. Di semplice utilizzo, il software intuitivo facilita il processo formativo degli utenti e le analisi di metalli. La velocità si combina alla collaudata tecnologia Axon Technology[™] Olympus per l'ottenimento di risultati precisi e ripetibili.

Resistente, moderno e conveniente

Progettati per risultare durevoli, gli analizzatori possiedono un grado di protezione IP54 per una resistenza alla polvere e all'umidità, sono testati alla caduta (MIL-STD-810G), per una protezione da cadute o urti accidentali, e sono costruiti per operare in continuo con temperature comprese tra -10 °C e 45 °C. Degli utili strumenti di gestione dei dati e l'opzionale connettività wireless permette di anticipare il futuro nell'ottica dell'Industria 4.0.

Specifiche tecniche	Modello Vanta Element	Modello Vanta Element-S
Dimensioni (Larghezza × Altezza × Profondità)	8,3 cm × 28,9 cm × 24,2 cm	
Peso	1,54 kg con batteria, 1,32 kg senza batteria	
Fonte di eccitazione	Tubo a raggi X da 2 watt con anodo al tungsteno da 35 kV	Tubo a raggi X da 4 watt con anodo all'argento da 50 kV
Filtro principale dei fasci	Ruota del filtro fissa in alluminio	Ruota del filtro a 4 posizioni
Rilevatore	Rilevatore PIN al silicio	Rilevatore SDD (Silicon drift detector)
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio rimovibile da 14,4 V o alimentatore da 18 V, 100–240 VCA, 50–60 Hz, 70 W massimo	
Display	LCD 800 × 480 (WVGA) con touch screen capacitativo con supporto di comandi gestuali	
Ambiente operativo	Temperatura: Da -10 °C a 45 °C con operatività continua Umidità: Dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa	
Resistenza alla caduta	Resistenza alla caduta con standard militare 810-G (1,3 m)	
Grado di protezione e dispositivo di protezione del rilevatore	IP54: Protezione alla polvere e protezione da schizzi d'acqua da tutte le direzioni	
Sistema operativo	Linux®	
Archiviazione dati	Slot microSD™ con inclusa una scheda SD di qualità industriale da 1 GB	
USB	Due porte USB 2.0 di tipo A host per gli accessori con l'adattatore Wireless LAN o Bluetooth® e le chiavi USB Una porta USB 2.0 di tipo mini B per il collegamento al computer	
Wireless LAN	Supporto dello standard 802.11 b/g/n (2,4 GHz) con l'opzionale adattatore USB	
Bluetooth	Supporto del Bluetooth® con un adattatore USB opzionale	
Garanzia	Un anno di garanzia	
Accessori opzionali	Field Stand (Supporto da campo), Soil Foot (Supporto per le analisi del suolo) e Holster (Fondina)	

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
possiede la certificazione ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.

Tutte le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Tutti i marchi commerciali o registrati appartengono ai rispettivi proprietari o a soggetti terzi.

Il marchio e il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. L'uso di tali marchi da parte di Olympus Corporation è regolato da un accordo di licenza; microSD è un marchio registrato di SD-3C, LLC. Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e in altri paesi. Olympus, il logo Olympus, Vanta e Axon Technology sono marchi commerciali di Olympus Corporation o delle società controllate. Copyright © 2020 by Olympus.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS®

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Germania, Tel.: (49) 40-23773-0

Per i contatti visitare il sito
www.olympus-ims.com/contact-us

Vanta_Element_S_Specs_IT_202005 Codice fabbricante: 920-621-IT Rev. B