

Specifiche del Vanta

Analizzatore XRF portatile Vanta™

Resistente. Rivoluzionario. Produttivo

Gli analizzatori portatili XRF Vanta™ sono resistenti e progettati per le applicazioni analitiche più esigenti negli ambienti più difficili. Gli analizzatori Vanta sono conformi IP per la protezione alla polvere e all'acqua. Inoltre sono testati alle cadute e costruiti per resistere alle temperature degli ambienti estremi.

Gli analizzatori Vanta forniscono delle analisi elementari precise e veloci. Ogni analizzatore è dotato della Tecnologia Axon™ Olympus, una rivoluzione nell'elaborazione del segnale XRF che fornisce dei risultati ripetibili e precisi in modo da assicurare una maggiore produttività e un veloce ritorno sull'investimento. Gli analizzatori Vanta possiedono un'interfaccia intuitiva in modo che i nuovi utenti possono cominciare a lavorare con l'analizzatore, necessitando solo una minima formazione. I dati sono facilmente esportati mediante il sistema wireless o USB.

La serie Vanta™

Indipendentemente dal modello, ogni analizzatore Vanta™ è progettato per risultare resistente e possedere caratteristiche analitiche eccellenti. Olympus fabbrica gli analizzatori Vanta per assecondare le esigenze di diverse applicazioni in funzione dei bisogni del cliente.

Serie M

I nostri analizzatori Vanta più potenti e veloci assicurano delle performance eccezionali.

Serie C

La Serie C combina qualità con le caratteristiche superiori relative alla velocità, ai limiti di rivelabilità e all'intervallo degli elementi.

Serie L

La serie L ha analizzatori con rilevatore PIN economici ma con funzionalità complete.

Element

Il Vanta Element assicura facilità d'uso e un'efficiente gestione dei dati in un pacchetto di base con funzionalità ottimizzate.

Specifiche del Vanta

Dimensioni (Larghezza × Altezza × Profondità)	8,3 cm × 28,9 cm × 24,2 cm
Peso	Serie M, serie C e serie L: 1,70 kg con batteria, 1,48 kg senza batteria Element: 1,54 kg con batteria, 1,32 kg senza batteria
Fonte di eccitazione	Tubo a raggi X da 4 W con elementi nell'anodo ottimizzati per l'applicazione (rodio [Rh], argento [Ag] o tungsteno [W]) Serie M (Rh e W) e Serie C (Ag): 8–50 kV Serie C (Rh e W): 8–40 kV Serie L (W) e Element (W): 35 kV (2 watt)
Filtro principale dei fasci	Serie M e C: Filtro a selezione automatica a 8 posizioni per fascio e per modalità; opzionale punto di collimazione con diametro di 3 mm Serie L e Element: Filtro in alluminio fisso e nessuna collimazione interna
Rilevatore	Serie M: Rilevatore SDD a grande area Serie C: Rilevatore SDD Serie L e Element: Rilevatore PIN al silicio
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio da 14,4 V con funzionalità hot swap (solamente serie M, C e L) 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	Intervallo di temperatura per la serie M, C e L: Da -10 °C a 50 °C (operatività continua con ventola opzionale); Intervallo di temperatura per l'Element: Da -10 °C a 45 °C Umidità: Da 10 % a 90 % di umidità relativa, senza condensazione
Resistenza alla caduta	Resistenza alla caduta con standard militare 810-G (1,3 m)
Grado di protezione e dispositivo di protezione del rilevatore	Grado di protezione IP54 della Serie M e Element: Protetto per la polvere e gli schizzi d'acqua in tutte le direzioni Grado di protezione IP55 della Serie C e L: Protetto per la polvere e i getti d'acqua in tutte le direzioni Serie M e C: Dispositivo di protezione del rilevatore per la prevenzione di danni
Correzione della pressione	Serie M e C: Barometro integrato per l'automatica definizione dell'altitudine e della correzione della densità dell'aria
GPS	Serie M, C e L: Ricevitore GPS / GLONASS integrato
Sistema operativo	Sistema Cloud Linux® con funzionalità di gestione del gruppo utenti
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
Fotocamera a puntamento	Fotocamera CMOS Full VGA (opzionale sulla serie M, C e L)
Fotocamera panoramica	Fotocamera CMOS da 5 megapixel con obiettivo autofocus (opzionale sulla serie M, C e L)
Garanzia	Serie M, C e L: 3 anni di garanzia; Element: 1 anno di garanzia
Accessori opzionali	Serie M, C e L: Field Stand (Supporto da campo), Soil Foot (Supporto per le analisi del suolo), Holster (Fondina), Workstation (Banco di analisi), Weld Mask (Maschera della saldatura), Hot Heel (Supporto per alte temperature), Probe Shield (Schermatura della sonda) e VLW Collimation Mask (Maschera di collimazione VLM) [solamente serie L] Element: Field Stand, Soil Foot e Holster

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 nomi dei prodotti sono marchi commercializzati o registrati dai loro rispettivi proprietari o da 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 è un marchio registrato mentre Vanta e Axon Technology sono marchi commerciali di Olympus Corporation.
Copyright © 2019 by Olympus.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS®

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

Per qualsiasi domanda, visitare
www.olympus-ims.com/contact-us

Vanta_Specs_IT_201910 Codice fabbricante: 920-404-IT Rev. G



E0440035T