

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

Analizzatore portatile a fluorescenza a raggi X

**Vanta per le norme e
le analisi di sicurezza**

VANTA

Resistente. Rivoluzionario. Produttivo.




QUANTANALITICA

Via Guido Rossa 14
23875 Osnago (LC) - Italy
Tel. +39 039 9280061
Fax. +39 039 9289636
info@quantanalitica.com
www.quantanalitica.com

Risultati veloci per maggiore confidenza



Gli enti governativi applicano la normativa per tutelare i consumatori in rapporto alla tossicità e all'inquinamento associati ai prodotti di consumo e alla componentistica elettronica. Gli analizzatori XRF portatili Vanta™ per RoHS e screening di sicurezza permettono di effettuare velocemente e in modo preciso delle analisi elementari di piombo (Pb), cadmio (Cd), arsenico (As), mercurio (Hg), cromo (Cr) e altri metalli tossici su prodotti di consumo (es. giochi, vestiti, scarpe e componenti elettriche). Gli analizzatori Vanta sono gli strumenti ideali per supportare il cosiddetto "reasonable testing program" (programma ragionevole di analisi), come indicato nei requisiti RoHS. Attraverso la fotocamera panoramica opzionale da 5 megapixel, la connettività USB, Bluetooth® e LAN wireless (Wi-Fi), gli analizzatori portatili Vanta rendono semplice l'archiviazione di immagini e risultati. La tecnologia Axon™ Olympus a bassissimo rumore integrata in ogni analizzatore assicura un eccellente livello di sensibilità per i limiti di rilevamento bassi e i risultati, con l'applicazione del criterio accettare/rifiutare, di elementi sottoposti a normativa.

Applicazioni

Conformità dei prodotti di consumo

Attraverso gli analizzatori Vanta™, i produttori e gli operatori del settore del riciclaggio possono verificare il contenuto di Pb, Cd, As, Hg, Cr, Br e di altri metalli tossici nei prodotti di consumo per la conformità RoHS, come:

- Giocattoli, gioielli, bigiotteria, matite, gessi, plastiche, cestino del pranzo e zaini
- Vestiti e accessori: vestiti, cerniere, bottoni, decorazioni, strass, borse e portafogli
- Articoli sportivi, altalene, tavoli da pic-nic, pedane e recinzioni
- Articoli per la decorazione alimentare, ceramiche colorate e servizi in argento placcato
- Involucri per dolci, omogenizzati, integratori e alimenti
- Drappaggi, mobili e tappeti
- Auto, sedili, parti in cuoio, elementi in fibra, elementi decorativi, manopole, ruote e tappetini
- Piombo in rubinetti o tubazioni
- Metalli pesanti nei cosmetici

Prodotti riciclati e componentistica elettronica

Gli analizzatori Vanta possono essere configurati per fornire dei risultati di tipo accettare/rifiutare per numerosi prodotti riciclati e componenti elettroniche come:

- Articoli con contenuto di Pb, Hg, Cr, Br e Cd (conformità alla direttiva RoHS [Restriction of Hazardous Substances Directive])
- Schede, connettori, PCB, componenti metalliche e saldature (verifica dell'assenza di Pb)
- Materiali da imballaggio
- Batterie, vernice, fertilizzanti, plastiche e rivestimenti metallici
- Auto, sedili, parti in cuoio, elementi in fibra, elementi decorativi, manopole, ruote e tappetini
- Legno, carta e cartone
- Halogen free (Senza alogeni)

Conformità alle Norme internazionali di disciplina delle sostanze pericolose e ai metodi di analisi

Gli analizzatori Vanta sono degli strumenti di verifica accettati per attestare la conformità alle seguenti Norme internazionali di disciplina delle sostanze pericolose e ai metodi di analisi:

- Direttiva RoHS dell'UE (2011/65/EU)
- Direttiva RoHS della Cina (ACPEIP)
- Direttiva RoHS del Giappone
- Direttiva RoHS della Corea
- CPSIA (HR4040) [USA]
- Direttiva Halogen Free (USA)
- Norma California Proposition 65
- CPSC-CH-E1002-08 SOP (USA)
- IEC 62321



Risultati veloci e affidabili quando la sicurezza è un aspetto fondamentale



Resistente

Le condizioni di lavoro possono risultare difficili per i dispositivi elettronici, causando spesso delle interruzioni dell'attività costose in termini di tempo e risorse finanziarie. Gli analizzatori Vanta sono resistenti, garantendo un elevato tempo di operatività e un ridotto costo di proprietà. Gli analizzatori Vanta possiedono un grado di protezione IP65* a pioggia, sporco e polvere, e sono testati alla caduta in base alle norme (MIL-STD-810G) del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti per evitare guasti e conseguenti riparazioni costose. Il dispositivo di protezione del rilevatore nei modelli provvisti di rilevatore SDD evita danneggiamenti, in modo da poter analizzare le superfici irregolari senza esitazioni.

Gli analizzatori Vanta resistono a temperature comprese tra -10 °C e 50 °C (14 °F e 122 °F) e permettono di ottenere il 100% del tempo di analisi anche in ambienti molto caldi.** La robustezza e la durezza degli analizzatori Vanta assicurano una resistenza ai danni, massimizzando la produttività e il tempo di attività con un costo di proprietà minimo.



Rivoluzionario

Ogni circuito, componente e elemento d'interfaccia degli analizzatori Vanta sono progettati per essere i migliori nella loro categoria. Gli analizzatori Vanta integrano la tecnologia Axon™ di Olympus, una svolta nell'elaborazione del segnale XRF che offre dati accurati e ripetibili e consente agli operatori di ottenere risultati di screening, con il criterio accettare/rifiutare, in pochi secondi. La tecnologia Axon™ si avvale di componenti elettroniche a bassissimo rumore, facilitando l'ottenimento di un maggior conteggio dei raggi X al secondo e di risultati più veloci.

Con la combinazione di un nuovo processore Quad Core la tecnologia Axon rende gli analizzatori Vanta estremamente sensibili, massimizzando la performance in modo da ottenere i migliori risultati il più velocemente possibile. La tecnologia Axon offre una ripetibilità tra analisi e tra strumenti. L'analizzatore Vanta fornisce sempre lo stesso tipo di risultato: per la prima analisi effettuata con il proprio primo analizzatore o per la millesima analisi effettuata con il proprio centesimo analizzatore.



Produttivo

Gli analizzatori Vanta includono funzioni del software innovative che permettono agli utenti di utilizzare i risultati immediatamente e di effettuare la stesura di rapporti in tempo reale. La durata delle analisi è di 1 o 2 secondi, senza rinunciare a un'accuratezza e a una precisione ancora maggiori. L'interfaccia utente è intuitiva e personalizzabile, in modo che per poter cominciare a usare l'analizzatore sia sufficiente una minima formazione. Gli analizzatori Vanta massimizzano la produttività dell'utente e facilitano l'archiviazione dei dati e la gestione del flusso di lavoro.

- La nuova interfaccia intuitiva permette all'utente di esplorare velocemente le configurazioni del dispositivo e le funzionalità software.
- L'interfaccia utente può essere configurata in base alle specifiche necessità del cliente. L'utente può decidere quali funzionalità software visualizzare sulla schermata principale.
- Dati facilmente esportabili mediante una chiave USB, una connessione LAN (Wi-Fi) o una connessione Bluetooth®. Analizzatori progettati per permettere di realizzare delle potenti applicazioni Cloud.
- Display touch screen LCD chiaro e luminoso, leggibile in qualunque condizione di luminosità.
- Attribuzione di un nome utente e password esclusivi per ogni utente.
- Pulsanti ergonomici e joystick con funzionalità di pulsante di qualità industriale per permettere all'utente di esplorare facilmente il sistema indossando guanti.

La serie Vanta

Indipendentemente dal modello, l'analizzatore Vanta™, resistente, veloce e affidabile, dispone della tecnologia Axon™ di Olympus e vanta una resistenza alla caduta da 1,2 metri. I modelli della Serie C possiedono un grado di protezione IP65, mentre i modelli della Serie M possiedono un grado di protezione IP64.



Serie M

I nostri analizzatori Vanta più potenti sono caratterizzati da performance eccezionali per realizzare le applicazioni più complesse. Tutti gli analizzatori della serie M sono dotati di un rivelatore SDD a grande area, di un anodo al tungsteno (W) o al rodio (Rh) e di un tubo ai raggi X da 50 kV.

Serie C

La Serie C combina qualità con le caratteristiche superiori relative alla velocità, ai limiti di rilevamento (LOD) e all'intervallo degli elementi. Tutti gli analizzatori della serie C sono dotati di un rivelatore SDD e di un tubo a raggi X da 40 kV con anodo al tungsteno (W) o al rodio (Rh), oppure di un tubo a raggi X da 50 kV con anodo in argento (Ag).

Olympus

Olympus è leader della tecnologia XRF con una solida reputazione per la qualità e la precisione dei propri analizzatori. Siamo impegnati costantemente a fornire il migliore supporto tecnico e servizio post-vendita per i nostri prodotti, applicazioni, formazioni e tecnologie grazie alla nostra rete internazionale di team dedicati alla vendita e all'assistenza dei clienti.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Wendenstraße 14-16, 20097 Hamburg, Germania, Tel.: (49) 40-23773-0
OLYMPUS ITALIA S.R.L.
Via Modigliani, 45 - 20090 Segrate Mi, Tel: (39) 02 26972.1

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

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
è certificata ISO 9001, ISO 14001, e OHSAS 18001.

*Gli analizzatori Serie M possiedono il grado di protezione IP 64

** Con ventola opzionale. Il gruppo ventola possiede un grado di protezione IP56.

Funziona continuamente a 33 °C senza ventola.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

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

Vanta e Axon sono marchi registrati di proprietà di Olympus Corporation. Il marchio e il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. L'uso di tali marchi da parte della società Olympus è regolato da un accordo di licenza.

Copyright © 2017 by Olympus.



EO440099IT