

DELTA Premium

Specifiche dell'analizzatore XRF portatile

Il DELTA Premium è l'analizzatore XRF portatile ideale per le applicazioni analitiche esigenti ed estremamente veloci, come nel caso delle analisi di tracce e di elementi leggeri in campioni di acciaio basso legato, di suoli e di campioni del settore minerario e metallurgico.

Il DELTA Premium combinando un rilevatore SDD a grande area e un tubo a raggi X con anodo da 4 W all'avanguardia, permette delle analisi degli elementi leggeri estremamente precise e veloci, ottenendo la massima produttività e sensibilità nelle misure di elementi in traccia.

Questo analizzatore XRF portatile della linea DELTA soddisferà tutte le vostre necessità attraverso innovazioni superiori e un design resistente.



DELTA Premium

Specifiche*

Peso	1,5 kg
Dimensioni	260 mm × 240 mm × 90 mm
Fonte di eccitazione	Tubo a raggi X con anodo di Rh, Au o Ta da 4 W (per applicazione)
Rilevatore	Rilevatore SDD a grande area
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -10 °C a 50 °C
Spettro analitico	Leghe e prodotti minerari: Mg ed elementi maggiori per Rh/Ag e Al ed elementi maggiori per Ta/Au; Suolo: P ed elementi maggiori
Processori	CPU di 530 MHz con integrata FPU con RAM di 128 MB; DSP Dual core da 500 MHz
Elettronica intelligente	Accelerometro; barometro per la correzione della pressione atmosferica per le misure di elementi leggeri
Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni litio; Il sistema hot-swap mantiene alimentato l'analizzatore durante la sostituzione della batteria
Display	Risoluzione QVGA a colori a 32 bit, touch screen Blanview trasmissive retroilluminato; 57 mm × 73 mm
Registrazione dati	Scheda MicroSD da 1 GB (registrazione fino a 75 000 letture)
Trasferimento dati	USB, Bluetooth®

Accessori standard

- Valigetta a tenuta per il trasporto
- Due batterie agli ioni litio
- Manuale d'uso e Guida dell'interfaccia utente in formato elettronico; Guida introduttiva stampata
- Stazione di alloggiamento
- Cavo mini USB
- Campione di riferimento in acciaio inossidabile 316 per la taratura
- 10 protezioni di ricambio
- Cinghia per polso integrata
- Software DELTA PC
- Formazione e supporto autorizzati dal produttore

La serie DELTA

Le innovazioni indispensabili, nell'XRF portatile all'avanguardia



DELTA Professional

Il DELTA Professional con un tubo a 40 kV e un rivelatore SDD rappresenta la soluzione a migliore valore aggiunto di Olympus per gli analizzatori XRF portatili. Esso offre performance eccezionali relativamente alla velocità, i limiti di rilevabilità e all'intervallo di elementi analizzabili.



DELTA Premium

Il DELTA Premium, con un tubo a 40 kV e un rivelatore SDD di ampia superficie, è la soluzione ideale per le applicazioni analitiche esigenti ed ultrarapide come nel caso delle analisi di tracce e di elementi leggeri in campioni di acciaio basso legato, di suoli, minerali e campioni metallurgici.

Alcuni modelli DELTA Professional e Premium possono essere configurati con un tubo 50 kV per ottimizzare i limiti di rilevabilità in elementi ad elevato numero atomico ed elementi difficili da analizzare come l'Ag, Cd, Sn, Ba, Cr, Sb, Te e gli elementi di terre rare (REE).



DELTA Classic Plus

Il DELTA Classic Plus con un tubo a 40 kV e un rivelatore Si-PIN è l'ideale per le applicazioni semplici. Esso permette una veloce identificazione, screening, classificazione, analisi elementari e analisi di metalli.

Caratteristiche e vantaggi

Tubo a raggi X da 4 W e 200 μ A (max), per la configurazione ottimizzata dei fasci.

Geometria ottimizzata per eccezionali limiti di rilevabilità e una capacità di analisi superiore.

Opzioni di rivelatore SDD a grande area e tubo ai raggi X personalizzato in grado di offrire una sensibilità e una precisione eccezionale per molti elementi e materiali.

Correzione automatica della pressione barometrica (brevetto in registrazione) per la regolazione della taratura in modo da ottenere un'analisi più precisa degli elementi leggeri.

Acquisizione dei dati molto veloce per tempi di analisi più rapidi.

Processore a "floating point": Consente più calcoli in meno tempo e permette l'utilizzo di algoritmi di taratura avanzati.

Tecnologia Bluetooth® integrata per scaricamento e caricamento dati disponibile nella maggior parte dei paesi.

Ampia area esterna dissipatrice di calore integrata nella struttura del DELTA concepita per le temperature estreme ed un uso a tensione elevata.

Spie di analisi visibili a 360° per facilitare un uso in sicurezza dell'analizzatore.

Display touch screen LCD a colori luminoso, sensibile e ad elevato risparmio energetico per un uso in ambienti interni ed esterni.

Accelerometro con modalità stand-by per la riduzione del consumo energetico quando lo strumento non è utilizzato e registro degli eventi critici per la gestione dello strumento.

Software DELTA PC per un miglioramento dell'analisi dei dati, per la modellazione della taratura e per il funzionamento della workstation opzionale a fascio chiuso.

Porta d'interfaccia USB per scaricamento ad alta velocità dei dati e collegamento totale con il PC.

Impugnatura ergonomica in gomma per una migliore presa.

Stazione di alloggiamento e batterie hot swap.



Con la stazione di alloggiamento DELTA di concezione unica non è necessario spegnere lo strumento. La stazione ricarica la batteria dell'analizzatore e quella di ricambio oltre a eseguire periodiche verifiche di taratura. Il DELTA può funzionare ininterrottamente sul campo mediante batterie sostitutive di tipo hot swap.

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

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

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Tutti i nomi dei prodotti sono marchi commercializzati o registrati dai loro rispettivi proprietari
Copyright © 2015 by Olympus.