

DELTA Professional

DELTA® Professional

Specifiche dell'analizzatore XRF portatile

Il DELTA Professional con la tecnologia X-act Count™ rappresenta una soluzione straordinaria. Esso offre performance eccezionali relativamente alla velocità, i limiti di rilevabilità e all'intervallo di elementi analizzabili.

Protetto da un telaio resistente progettato per ambienti difficili, l'analizzatore DELTA Professional assicura una combinazione ottimale di robustezza e performance analitiche con un basso costo di proprietà.

Analizzatore DELTA Professional: Integrazione di tutte le funzionalità necessarie in un analizzatore XRF portatile con un design innovativo e resistente.



DELTA Professional

Specifiche tecniche*

Peso	1,5 kg senza batterie
Dimensioni	260 × 240 × 90 mm
Fonte di eccitazione	Tubo a raggi X con anodo di Ag, Rh, Au o Ta da 4 W (per applicazione)
Rilevatore	Rilevatore SDD
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -10 °C a 50 °C
Spettro analitico	Leghe e prodotti minerali: Mg ed elementi superiori per Rh/Ag e Al ed elementi superiori per Ta/Au; Suolo: P ed elementi superiori
Processori	CPU di 530 MHz con integrata FPU con RAM di 128 MB; DPP (digital pulse processor) X-act Count esclusivo Olympus
Elettronica intelligente	Barometro per la correzione della pressione atmosferica per le misure di elementi leggeri
Alimentazione	Batteria agli ioni litio ricaricabile; Il sistema hot swap mantiene alimentato l'analizzatore durante la sostituzione della batteria
Schermata	Risoluzione QVGA a colori a 32 bit, touch screen Blanview transmissivo retroilluminato; 57 × 73 mm
Archiviazione dei dati	Scheda microSD da 1 GB (registrazione fino a 75 000 misure)
Trasferimento dati	USB

Accessori di serie

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

Caratteristiche e vantaggi

Tubo a raggi X da 4 W e 200 µA (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 per la regolazione della taratura in modo da ottenere un'analisi più precisa degli elementi leggeri

Acquisizione dei dati 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

Ampia area esterna dissipatrice di calore integrata nella struttura dell'analizzatore 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

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

Porta d'interfaccia USB per download ad alta velocità dei dati e collegamento integrale 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. L'analizzatore 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 specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Tutti i marchi commerciali o registrati appartengono ai rispettivi proprietari o a soggetti terzi.
Olympus e DELTA sono marchi registrati e X-act Count è un marchio commerciale di Olympus Corporation.
Il logo microSD è un marchio commercializzato di SD-3C, LLC.
Copyright © 2018 by Olympus.