

SPECTRO **xSORT** XHH04

Spettrometro ED-XRF portatile



Analisi affidabili di
metalli e leghe

SPECTRO **xSORT**

L'innovativo analizzatore di metalli in loco

SPECTRO Analytical Instruments è leader riconosciuto nell'analisi spettrometrica da banco nei laboratori di tutto il mondo, con decenni di esperienza in tecnologie, inclusa la fluorescenza a raggi X a dispersione di energia (ED-XRF). Gli ultimi modelli SPECTRO xSORT convogliano questa profonda conoscenza, unita a una lunga storia di misurazioni avanzate dei metalli, in un nuovo analizzatore XRF portatile. È dotato di un nuovo design e nuove funzionalità per massimizzare la velocità, la facilità d'uso e la praticità dell'utente, oltre a prestazioni analitiche avanzate.

Questo innovativo spettrometro è in grado di gestire rapidamente qualsiasi esigenza per l'analisi dei metalli in loco, dal parco rottami, dalla fabbrica, alla fonderia. Potente e flessibile, SPECTRO xSORT offre una copertura eccezionale per tutti i tipi di metalli e leghe più comuni, è calibrato per 46 elementi in 16 matrici metalliche. Il tutto senza richiedere l'intervento dell'operatore.

Inoltre, se un elemento o un'applicazione non comune non è già installata, SPECTRO xSORT offre agli utenti esperti un'opzione di calibrazione intelligente in loco sul PC.



SPECTRO xSORT, SPETTROMETRO PORTATILE A FLUORESCENZA A RAGGI X (XRF)

È in grado di fornire analisi elementari e spettrochimiche altamente affidabili su innumerevoli metalli e leghe, in condizioni molto diverse.

VELOCE

Il modello base SPECTRO xSORT Alloy consente di identificare il grado del metallo in pochi secondi. Lo SPECTRO xSORT standard, ancora più potente, analizza la maggior parte delle leghe in soli 2 secondi! Anche le leghe con elementi leggeri (alluminio, magnesio, silicio, fosforo, zolfo, ecc.) possono essere identificate in 7 secondi. In questo modo, il personale dell'impianto o gli appaltatori possono completare centinaia di ispezioni per turno, aumentando la produttività e la redditività.

FACILE

Ridotto nelle dimensioni rispetto ai modelli precedenti e ben bilanciato, SPECTRO xSORT è ottimizzato per un utilizzo giornaliero senza sforzo e con una sola mano. Il design ergonomico comprende un grilletto a pressione leggera, un grande display grandangolare ad alta definizione da 5" di facile lettura, pulsanti fisici supplementari ideali per l'utilizzo con i guanti e una testa della sonda più piccola per accedere ai punti più stretti. Il risultato: un funzionamento senza sforzo e un comfort che dura tutto il giorno.

FLESSIBILE

I metodi di fabbrica offrono la massima flessibilità analitica, SPECTRO xSORT offre 2 dimensioni di spot standard (3 mm e 5 mm). L'utente ha a disposizione una copertura molto ampia di elementi e leghe, oltre alle dimensioni dei campioni. Inoltre, gli operatori non devono cambiare metodo tra un campione e l'altro.

I vantaggi di SPECTRO xSORT ovunque si vada

Fotocamera panoramica opzionale: cattura immagini o codici a barre / QR code

GPS opzionale per la localizzazione e la documentazione

Videocamera target opzionale - immagini del punto di analisi

Rivelatore silicio drift (SDD) ad alta risoluzione ed elevata sensibilità o rivelatore Si-PIN entry-level

Otturatore per la protezione dei componenti interni (rivelatore e tubo). Serve come campione per la standardizzazione iCAL (Intelligent Calibration Logic) di SPECTRO, per il monitoraggio e la correzione continui del sistema, in modo che tutti i metodi installati siano sempre pronti all'uso.

Connessioni: WiFi, Bluetooth per collegarsi alla rete con telefono, tablet, PC, notebook, stampante

Guarnizione di sicurezza per i raggi X - impedisce la retrodiffusione di radiazioni da campioni di matrice di elementi leggeri

Peso: 2,97 lb / 1,35 kg
(3,52 lb / 1,6 kg con la batteria)

Batteria a cambio rapido di lunga durata - fino a 300 misurazioni all'ora, per un massimo di 5 ore con letture da 2 secondi (o 90 all'ora con letture da 10 secondi)

Slot per schede microSD, porta USB-C

Porta di ricarica / alimentazione

Display tattile da 5 pollici ad alta definizione

Pulsanti di controllo aggiuntivi per l'utilizzo con i guanti

QUALITÀ COMPROVATA SUL CAMPO

Gli spettrometri SPECTRO xSORT sono utilizzati in fabbrica, in cantiere o nei luoghi più difficili. Forniscono risultati affidabili in pochi secondi. E sono ottimizzati per effettuare misure in loco senza sforzo.

UN SOFTWARE POTENTE

SPECTRO xSORT combina il potente software analitico XRF Analyzer Mobile con moduli Android industriali a reazione rapida (per il funzionamento a touch, la sicurezza, l'accesso rapido a tutte le funzioni e la compatibilità con i PC Windows). Le caratteristiche standard includono il visualizzatore di spettri e una libreria di metalli personalizzabile.

PROTEZIONE E STANDARDIZZAZIONE INTEGRATE

L'otturatore che chiude automaticamente la finestra di misura tra un'analisi e l'altra - per proteggere i componenti interni - funge anche da materiale campione per la standardizzazione unica e automatica di iCAL. Tutti i metodi caricati in SPECTRO xSORT sono sempre pronti all'uso.

DATABASE DEI METALLI

Accessibile tramite il software XRF Analyzer Pro, il Database metalli opzionale di SPECTRO consente di ampliare le librerie precaricate o di creare librerie di qualità personalizzate.

AD ALTA INTENSITÀ DI INFORMAZIONI

Lo strumento è attrezzato per l'acquisizione e la documentazione completa dei dati, ovunque si vada. Le caratteristiche e le opzioni includono tutto, dal GPS integrato alle due fotocamere, dal WiFi al Bluetooth, dalla memoria microSD alla connettività USB.

SPECTRO xSORT

prendine uno e vai



Docking station e camera di campionamento

Una docking station opzionale consente un inserimento rapido e semplice dello strumento per il funzionamento stazionario, quando è necessario testare campioni di piccole dimensioni. Un'altra opzione, più piccola, è la camera di campionamento collegabile, da usare in viaggio come mini-laboratorio. Oltre a un PC o a un notebook, gli operatori possono utilizzare un telefono o un tablet Android per controllare l'unità, in modalità wireless o tramite USB.

SPECTRO xSORT

Con il suo rivelatore SDD top di gamma, SPECTRO xSORT offre misure e analisi affidabili e ad alta produttività. L'analisi del grado dei metalli si ottiene in 2 secondi per la maggior parte delle leghe o in soli 7 secondi per gli elementi leggeri. È l'analizzatore portatile preferito per la selezione dei rottami metallici, la PMI e altro ancora!

SPECTRO xSORT Alloy

Il modello base SPECTRO xSORT Alloy, che utilizza un rivelatore PIN al silicio (Si-PIN), consente di identificare il grado in pochi secondi, senza bisogno di analisi approfondite. È ideale per applicazioni quali l'analisi dei materiali in entrata in cui il cliente non richiede elementi "leggeri".

Assistenza eccellente

Gli AMECARE Performance Services massimizzano il tempo di attività dei prodotti e dei servizi di SPECTRO Analytical e delle aziende associate. Il programma si avvale di centinaia di tecnici esperti in 50 paesi. Essi forniscono un'assistenza personalizzata e di alto valore per ottenere prestazioni ottimali e la massima durata possibile delle apparecchiature. Chiedete informazioni sulla manutenzione preventiva e sugli aggiornamenti delle prestazioni, sulle soluzioni applicative, sulla consulenza, sulla formazione mirata e sull'assistenza continua.



Linea completa

L'innovativa soluzione portatile SPECTRO xSORT si aggiunge allo spettrometro stazionario SPECTROLAB S, leader di mercato per le analisi ultra-precise, all'analizzatore di metalli da banco SPECTROMAXx, il più venduto di SPECTRO, e ai potenti analizzatori di metalli portatili SPECTROPORT e SPECTROTEST. Qualunque sia il prodotto, gli oltre 40 anni di esperienza di SPECTRO nell'analisi elementare, insieme all'innovazione tecnica e all'eccellenza senza pari, garantiscono i migliori risultati del settore.

www.spectro.com

GERMANY

SPECTRO Analytical Instruments GmbH
Boschstrasse 10
D-47533 Kleve
Tel. +49.2821.892.0
spectro.sales@ametek.com

U.S.A.

SPECTRO Analytical Instruments Inc.
50 Fordham Rd
Wilmington 01887, MA
Tel. +1 800 548 5809
+1 201 642 3000
spectro-usa.sales@ametek.com

ITALIA

AMETEK SRL
Via della Liberazione, 24
20068 Peschiera Borromeo (Mi)
Tel.: +39 02 94693.1
Fax: +39 02 94693650
spectro-italy.sales@ametek.com



Subsidiaries:

► **CHINA:** Tel. +86.400.022.7699, spectro-china.sales@ametek.com ► **FRANCE:** Tel. +33.1.3068.8970, spectro-france.sales@ametek.com
► **GREAT BRITAIN:** Tel. +44.1162.462.950, spectro-uk.sales@ametek.com ► **INDIA:** Tel. +91.22.6196.8200, sales.spectroindia@ametek.com
► **JAPAN:** Tel. +81.3.6809.2405, spectro-japan.info@ametek.co.jp ► **SOUTH AFRICA:** Tel. +27.11.979.4241, spectro-za.sales@ametek.com

SPECTRO operates worldwide and is present in more than 50 countries. For SPECTRO near you, please visit www.spectro.com/worldwide
© 2024 AMETEK Inc., all rights reserved, subject to technical modifications • C-24, Rev. 0 • 80902236 • Photos: SPECTRO, Adobe Stock
Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • SPECTRO: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763)
xSORT: USA (IR 3,767,555); Japan, China (IR 978 588); EU (007058456)