

SPECTROCHECK

LMM02

Analizzatore Stazionario per Metalli



La soluzione conveniente per l'analisi
dei metalli ad alte prestazioni

SPECTROCHECK

Prestazioni e affidabilità senza pari al miglior prezzo possibile

L'analizzatore stazionario per metalli SPECTROCHECK è progettato per soddisfare le prestazioni.

i requisiti — e i budget — delle piccole fonderie, sia ferrose che non ferrose, nonché dei fornitori del settore automobilistico e di altri produttori di componenti metallici. Questo strumento compatto, di alta qualità e conveniente è ideale per l'analisi di routine del contenuto elementare in diversi campioni metallici, come metalli a base di ferro, alluminio o rame. Le aziende che utilizzano SPECTROCHECK possono essere certe che i loro metalli siano stati testati in modo affidabile per soddisfare le specifiche più rigorose in termini di composizione e qualità.



NUOVE PRESTAZIONI E RISPARMI

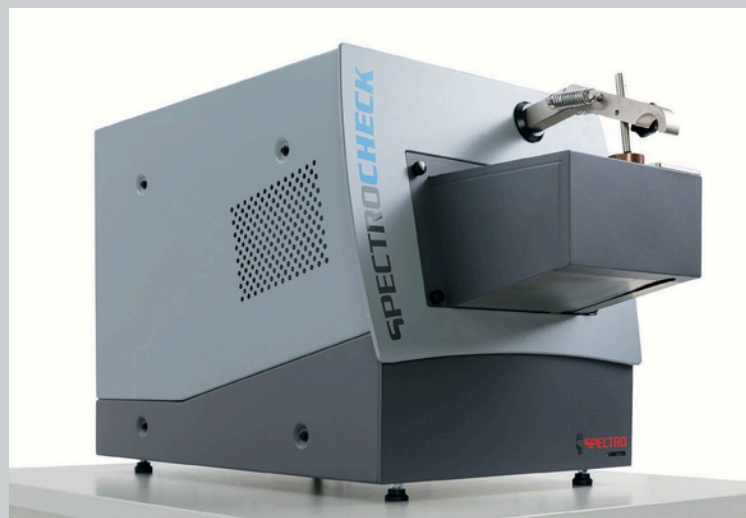
L'ultimo modello combina un costo di gestione ancora più basso con precisione, stabilità e prestazioni analitiche eccezionali. La standardizzazione ultrarapida con un solo campione, basata sulla Logica di Calibrazione Intelligente (iCAL) di SPECTRO, permette di risparmiare in media 30 minuti al giorno. Le nuove funzioni di risparmio dell'argon consentono lo spegnimento totale del flusso durante i periodi di inattività e una riduzione del 70% del consumo di argon in standby. Inoltre, il nuovo alloggiamento ridisegnato e salvaspazio è 35% più compatto e offre accessibilità migliorata per un utilizzo e una manutenzione facili e sicuri.

SEMPLICITÀ E FACILITÀ D'USO

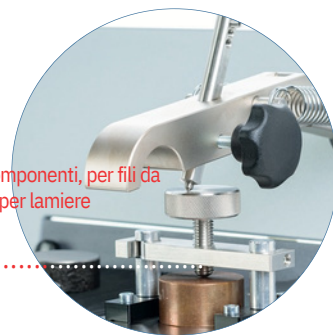
Tutte le caratteristiche dello strumento, dai nuovi componenti hardware alla funzionalità modulare plug-in e all'interfaccia software intuitiva, sono progettate con cura per garantire la massima facilità d'uso. SPECTROCHECK è quindi semplice da utilizzare e mantenere, anche per operatori senza conoscenze specialistiche.

ALTO VALORE E BASSO COSTO

Esiste mai stato un analizzatore di metalli in grado di offrire così tante prestazioni a un costo così basso? SPECTROCHECK è disponibile a un prezzo di acquisto sorprendentemente contenuto. Il basso costo di gestione prosegue grazie a caratteristiche come la funzionalità modulare plug-in, che permette di pagare solo per ciò che serve, i design innovativi per il risparmio di argon e la logica iCAL, che elimina le continue e costose ricalibrations. Il risultato: un rapporto prezzo/prestazioni senza pari.



SPECTROCHECK advantages



PC opzionale o laptop salvaspazio

Software semplificato e intuitivo — interfaccia chiara, pochi pulsanti, senza menu

Nuovi adattatori per piccoli componenti, per fili da meno di 1 mm fino a 3 mm, e per lamiere

Esclusivo sistema di standardizzazione iCAL semplice con un solo campione e una sola volta

Generatore/accensione del plasma digitalizzato ad alta precisione — scintille fino a 1000 Hz

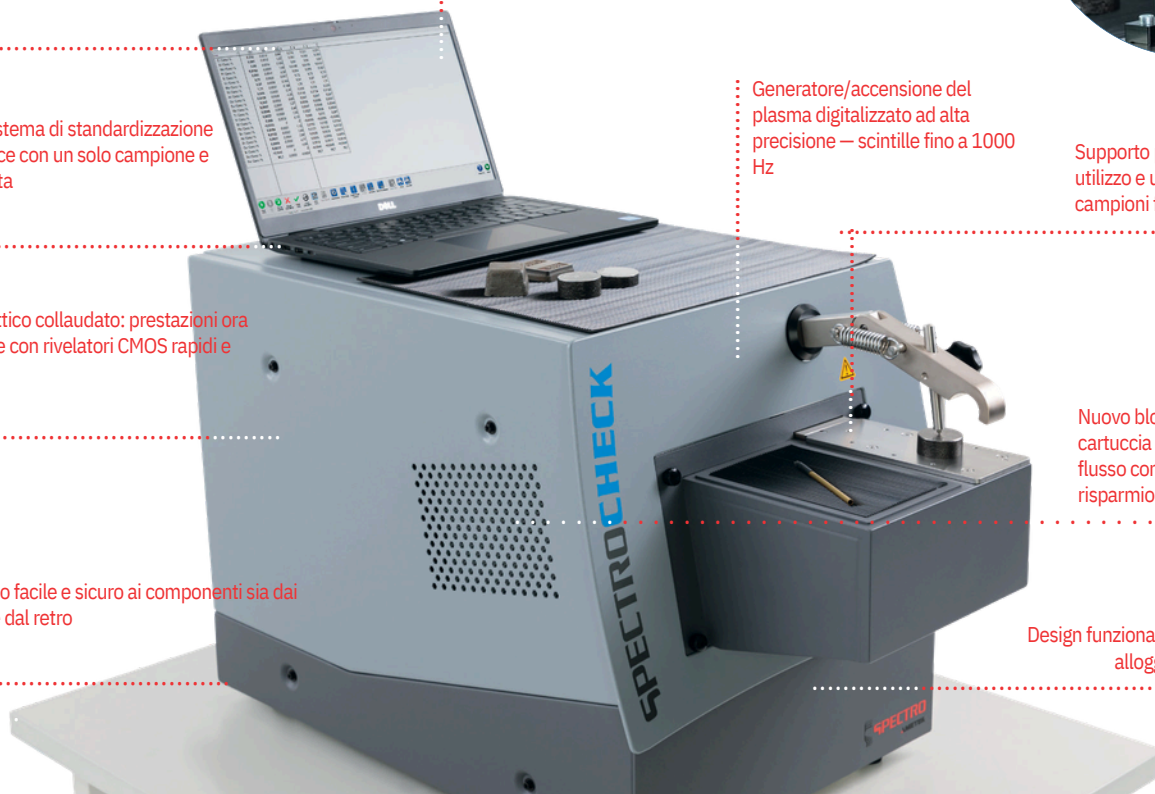
Supporto per scintilla modificato per un utilizzo e una manutenzione facilitati di campioni fino a 33 lb (15 kg)

Sistema ottico collaudato: prestazioni ora ottimizzate con rivelatori CMOS rapidi e flessibili

Nuovo blocco argon, combinato con cartuccia di pulizia — spegnimento del flusso configurabile, avvio rapido e risparmio di argon

Accesso facile e sicuro ai componenti sia dai lati che dal retro

Design funzionale ed ergonomico in alloggiamento 35% più piccolo



OTTICA INNOVATIVA

SPECTROCHECK adotta un approccio senza compromessi con tecnologia ottica brevettata*. Combina un policromatore a ottica multiplex compatto con la tecnologia di feedback dell'immagine a lunghezza d'onda selezionata (SWIFT). La camera ottica è isolata e mantenuta a temperatura controllata per garantire stabilità nelle misurazioni. I nuovi sensori CMOS aggiungono inoltre maggiore flessibilità.

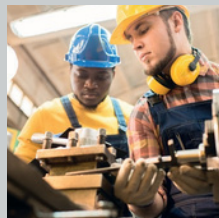
Risultato: prestazioni precise su tutta la gamma spettrale rilevante per l'applicazione. SPECTROCHECK è ottimizzato per gli elementi presenti nei metalli più comuni delle fonderie. In questo modo riduce al minimo le interferenze spettrali, mantiene un'elevata stabilità e consente una migliore separazione degli spettri vicini nelle analisi con numerose linee.

SOFTWARE SEMPLIFICATO

SPECTROCHECK richiede poca o nessuna curva di apprendimento. Un'interfaccia intuitiva offre un'esperienza utente basata su icone e senza menu. L'approccio unico a moduli plug-in consente funzionalità personalizzate. Gli utenti possono acquistare moduli software separati per campioni standard di controllo o standard di tipo, identificazione delle leghe, ecc., e aggiungere facilmente nuovi moduli man mano che le esigenze evolvono. I plug-in massimizzano la convenienza: si paga solo per la/e configurazione/i scelta/e.

Il nuovo software per il risparmio di argon funziona con il nuovo blocco argon per garantire riduzioni significative nel consumo di argon. Gli utenti possono ora accedere a uno sviluppo dei metodi aperto e senza licenza, oltre a estensioni per la calibrazione. La libreria standard dei gradi è stata ampliata e include ora matrici a base di ferro, alluminio e rame.

Il collaudato e semplice software SPECTROCHECK elimina giorni di formazione complessa. Gli utenti ottengono avvio rapido, facile e funzionamento intuitivo.



SPECTROCHECK

Analizzatore Stazionario di Metalli



LINEA COMPLETA

L'SPECTROCHECK, ad alte prestazioni ma conveniente, si colloca tra le suite più complete di spettrometri avanzati per l'analisi elementare. Per una misurazione dei metalli senza pari, si affianca al SPECTROLAB S, il prodotto di punta di SPECTRO e leader di mercato per analisi ultra-precise; al più venduto SPECTROMAXx, analizzatore stazionario di metalli; e ai potenti analizzatori portatili SPECTROPORT e mobili SPECTROTEST. Qualunque sia il prodotto, i più di 40 anni di esperienza di SPECTRO nell'analisi elementare, uniti a un record senza eguali di innovazione tecnica ed eccellenza, garantiscono i migliori risultati nel settore.

Supporto eccezionale

I Servizi AMECARE Performance massimizzano la disponibilità operativa di tutti i prodotti e servizi di analisi elementare di classe mondiale di SPECTRO Analytical e delle aziende associate. Il programma è gestito da centinaia di tecnici esperti in 50 paesi, che offrono un supporto personalizzato e ad alto valore, progettato per garantire prestazioni ottimali e la massima durata delle apparecchiature. È possibile richiedere demo virtuali o in loco, SPECTRO PROTEKT per monitoraggio remoto globale sicuro, manutenzione preventiva delle prestazioni, aggiornamenti, soluzioni applicative, consulenza, formazione mirata e supporto continuo.



*Patent no.: DE 11 2014 007 078 DE 11 2014
007 080 DE 10 2007 027 010;
US8,649,009

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

CHINA

AMETEK Commercial
Enterprise (Shanghai) CO., LTD.
Part A1, A4 2nd Floor Building No. 1 Plot Section
No. 526 Fute 3rd Road East; Pilot Free Trade Zone
200131 Shanghai
Tel. +86.400.022.7699
spectro-china.sales@ametek.com



Subsidiaries:

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 **ITALY:** Tel. +39.02.94693.1, spectro-italy.sales@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 • B-24, Rev. 0 • 80902325 • Photos: SPECTRO, Adobe Stock
Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • **SPECTRO**: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763);
SPECTROCHECK: EU (018625820); China (60600286); Japan (6,506,952); South Korea (40-1948278); India (5229883)