

SPECTROMAX[™] LMX06

ARC/SPARK OES ANALYZÁTOR



Bez kompromisný výkon. Neobvykle jednoduché použitie.
Skutočne jednoduchý

Zlievarenská analýza, ktorá je generácie napred

SPECTROMAXx

Zlievane potrebujú rýchlu, presnú elementárnu analýzu kovov na rôznych miestach v ich výrobe, od vstupných materiálov, riadenia procesov až po koncovú kontrolu kvality.

Rentabilita je hlavná priorita. Bez dostatočne presnej analýzy môžu plánovači skončiť preplatením: zabezpečením zdrojových materiálov, ktoré sú drahšie než skutočne potrebné od primárneho dodávateľa. V kontraste so správnym analytickým riešením môže zlievaň dosiahnuť svoju výstupnú kvalitu skutočne presne bez zvyšovania nákladov.

Sledovateľnosť je ďalšie kritické hľadisko. V každom kroku musia manažéri byť schopní identifikovať prvky v každom produkte, od primárneho výrobcu až po finálny stav. Čas je vždy dôležitý. Rýchla analýza je potrebná v dnešnej rýchlo meniacom sa prostredí zlievarní.

Už viac ako dekádu jeden prístroj dodával v každom analytickej oblasti pre zlievarne po celom svete.



SPECTROMAXx ARC/SPARK OPTICKÝ EMISNÝ SPEKTROMETER (OES) ANALYZÁTOR

Nový SPECTROMAXx reprezentuje šiestu generáciu populárneho a úspešného analyzátoru kovov. Redizajnovaný pre ešte jednoduchšie použitie a viac optimalizovaný analytický výkon, tento štandard spektrometra poskytuje lepšiu produktivitu, sledovateľnosť a úsporu času viac ako nikdy pred tým. JE to jasná voľba pre analytickú kvalitu v každej zlievarenskej aplikácii.



ŠTANDARD PRE JEDNODUCHÉ POUŽITIE

Aj menej skúsená obsluha, úplne nového SPARK ANALYZER pro MAXx programu dostáva bez námahy obsluhu do nového stupňa. Namiesto viacnásobných dialógových okien, zjednodušený operátorsky pohľad prezentuje jasnú voľbu pomocou určených tlačidiel. A namiesto komplikovaného vývoja metód nové aplikačné profily sú prispôsobené vopred definovaným požiadavkám.

ŠTANDARD VÝKONU

Presné výsledky závisia od presných kalibrácií. Aplikovaním viac ako 30 ročnej skúsenosti, SPECTRO jemne naladil presnosť cez úspešné modely SPECTROMAXx. Opäť sme zlepšili analytický výkon v šiestej generácii dokumentovateľne pomocou aplikačných správ. SPECTRO taktiež pokračuje v investíciách do certifikovaných referenčných materiálov výsledok: žiadne analytické prekvapenie.

POČIATOČNÉ NÁKLADY OBSTARÁVANIA

Redukované meracie časy a vyskúšaný argónový šetrič mód "spánku" oboje znižuje spotrebu plynu. Takže tento nový SPECTROMAXx môže dodávať špičkové zníženie šetrenie nákladov. Dodatočne zlepšená diagnostika s indikátormi kritického stavu robia údržbu jednoduchšiu a predchádzajú drahým neplánovaným prestojom.

SPECTROMAXx Stabilita pre zlievarenské aplikácie

SPECTRO zobralo každú príležitosť na zlepšenie už vynikajúcej analytickej stability v novom SPECTROMAXx. Boli vybrané štandardy a testované. Zdrojové parameter boli skúmané a optimalizované. Oboje aj voľba prvkov a kalibračné rozsahy boli skontrolované a aktualizované. výsledky: analytický výkon, ktorý je presne vyladený pre svet zlievarní a ďalšie potreby.

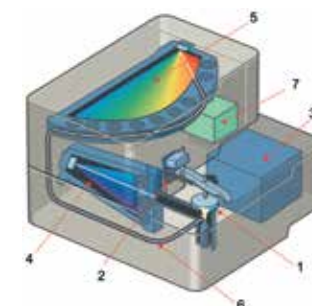
VOĽBA KONFIGURÁCIE

SPECTROMAXx prichádza v rôznych vlnových rozsahoch pre rôzne analytické požiadavky. Dodatočne, verzia s podstavným stolíkom poskytuje ideálnu polohu pre obsluhu (s voliteľným stolíkom pre počítač prístroja). Stolové verzie kombinujú jednoduchú obsluhu s minimálnymi požiadavkami na priestor.



ULTRA - Spoľahlivý Dizajn

Vylepšená cirkulácia vzduchu/ chladiaci systém lepšie predchádza znečisťovaním vnútorným časťami a napomáha spoľahlivosti a presnosti



1. Iskrište
2. Upínanie vzorky
3. Budiaca jednotka
4. UV Optika
5. Vzduchová Optika
6. Spojenie optickým káblom
7. Elektronika a čítanie

RÝCHLA, JEDNODUCHÁ KALIBRÁCIA

S konvenčnými analyzátormi, štandardizácia vyžaduje viacero vzoriek na maticu a 50+ minút merania pre troj-bázový prístroj, plus neúmerné časy prestojov a náklady. Namiesto toho, SPECTROMAXx's vlastná iCAL kalibračná logika vyžaduje len jednu vzorku a zaberie len 5 minút pre celkové meranie. Preto iCAL enormne zvyšuje použiteľnosť prístroja— a znižuje celkové náklady vlastníctva.

AMECARE
PERFORMANCE SERVICES

VYNIKAJÚCI SERVIS A PODPORA

Zlievarne sa spoliehajú na použiteľnosti zaručenej analýzy pre udržanie čo najväčšieho kroku produktivity. Takže každý SPECTROMAXx analyzátor je pripravený keď je treba, SPECTRO ponúka AMECARE výkonný servisný program..

Program zahŕňa viac ako 100 servisných inžinierov v 20-tich krajinách. Vysoko kvalitný zákaznícky servis, ktorý poskytujú pomáha zabezpečiť optimálny výkon a čo najdlhšiu životnosť systému. Dostupný AMECARE podpora zahŕňa ochranné údržbové programy, aplikačné riešenia, konzultácie špecialistov, a zamerané školenia.



SPECTROMAXx

Technická špecifikácia



CCD Optiky

- Multi detektory s vysokým rozlíšením
- Stabilizované voči fluktuáciám teploty
- Efektívny vlnový rozsah: 140-670 nm, aplikovateľný a konfigurovaný vlnový rozsah je založený na aplikačných požiadavkách zákazníka
- Automatické profilovanie

Moduly Analýzy

- Voľne voliteľné moduly analýzy
- Optimalizované pre požiadavky zákazníka
- Rozšírenie existujúcich modulov aj priamo na mieste

Iskrište

- Otvorené iskrište pre vysokú priepustnosť vzoriek a rôznych geometrických tvarov
- Minimalizovaná spotreba argónu s Modulom šetrenia Argónu
- Optimalizovaný prietok argónu
- Redukované interval čistenia
- Doska iskrišťa jednoducho vymeniteľná
- Teplotne absorpčný dizajn bez vodného chladenia
- Integrovaný systém clony pre optimálny pohľad do plazmy

Budiaci Systém

- Plne digitalizovaný plazma generátor s digitálnou definíciou vybíjania, digitálny pulzný procesor a digitálnu offline kontrolou
- 32 MHz micro-controller
- Rozlíšenie energie: 125 mW v 0.5 ns krokoch
- Max. trvanie iskry: 4000 μ s
- Max. výkon iskry 4 kW

Čítací Systém

- Vysoko rýchlostný 12 Bit ADC
- DSP-Controller s 66 MHz
- Sériové zdrojové rozhranie
- 16 vstupov pre 16 CCD prvkov

Počítač Spektrometra

- Externý počítač so systémom Windows
- Klávesnica myš
- Monitor
- Tlačiareň

Program

- SPECTRO SPARK ANALYZER Pro MAXx pre analytickú prácu a kalibrácie
- Kontinuálne automatické diagnostikovanie systému v pozadí
- Automatické zliatina/akosť overenie a identifikácia
- Result Manager
- Online plánovač údržby

Podmienky

- Teplota miestnosti: 10-30°C
- Relatívna vlhkosť: <80 %, nekondenzujúce
- Atmosféra: bez korozívnych výparov a vysokej prašnosti

Dáta Spektrometra

- 115 or 230 V +10 %/-15 %, 50/60 Hz
- max. 400 VA počas iskrenia
- Poistka: 16 A pomalá
- Verzia: Stolová Samostatne stojaci
- Hĺbka: 750 mm/30" 790 mm/31"
- Šírka: 625 mm/25" 625 mm/25"
- Výška: 450 mm/18" 1350 mm/53"
- Hmotnosť približne:
77 kg 127 kg
169.7 lbs 279.9 lbs

KOMPLETNÁ LÍNA ANALYZÁTOROV KOVŮ

Táto ďalšia generácia modelu SPECTROMAXx prichádza na miesto dnešných komplexných pokročilých prvkových analyzátorov.

SPECTROMAXx stojí za SPECTRO vlajkovou loďou SPECTROLAB, trhovej špičke ultra presných analýz, taktiež SPECTROTEST u mobilného analyzátoru kovov a SPECTRO xSORT ručného XRF spektrometra.

Akýkoľvek produkt, SPECTRO viac ako 30 ročné skúsenosti v prvkovej analýze a jedinečných technologických inovácií zabezpečujú najlepšie výsledky v obchode.

www.spectro.com

GERMANY

SPECTRO Analytical Instruments GmbH
Boschstrasse 10
D-47533 Kleve
Tel: +49.2821.8922102
Fax: +49.2821.8922202
spectro.sales@ametek.com

SLOVENSKO

SPECTRO APS, spol. s r.o.
Izabely Textorisovej 13
03601 Martin
Tel: +43.422.2314
Fax: +43.422.4381
spectroaps@spectroaps.sk

U.S.A.

SPECTRO Analytical Instruments Inc.
91 McKee Drive
Mahwah, NJ 07430
Tel: +1.800.548.5809
+1.201.642.3000
Fax: +1.201.642.3091
spectro-usa.sales@ametek.com

Hong Kong (Asia-Pacific)

SPECTRO Analytical Instruments
(Asia-Pacific) Ltd.
Unit 1603, 16/F., Tower III Enterprise Sq.
No. 9 Sheung Yuet Road
Kowloon Bay, Kowloon
Tel: +852.2976.9162
Fax: +852.2976.9132
spectro-ap.sales@ametek.com

SPECTRO operates worldwide and is present in more than 50 countries. For SPECTRO near you please visit www.spectro.com/worldwide.

© 2013, by AMETEK, Inc. All rights reserved. Subject to modifications • 80902233 • A-13, Rev.2. Photos: SPECTRO, Corbis, Getty Images, iStockphoto.

Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH  SPECTRO : USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763); iCAL: USA (3,189,726), EU (003131919);