

SPECTROPORT LIBS PXL01

PRENOSNÝ OES ANALYZÁTOR KOVOV



Keď na meraní kovov záleží:
Získajte rýchlu identifikáciu priamo
na mieste



SPECTROPORT LIBS

Jednoducho prenosný. Rozšírený prvkový rozsah.
Silný OES výkon.

Pri testovaní elementárneho zloženia kovov priamo v poli alebo na mieste práce, sú chyby závažné. Chyba v označení zliatiny na potrubí alebo prepravnom doku môže viesť k zlému zvaru a následnej potrebnej oprave alebo až k strate kontraktu.

Príklad: presné merania uhlíku (C) je kritické pre identifikáciu veľkého množstva nízko legovaných ocelí. No ručný XRF prístroj nevie detekovať uhlík. A pokiaľ ručné LIBS analyzátory môžu rozšíriť svoj elementárny rozsah za XRF limity, v niektorých prípadoch ich možnosť analyzovať ľahké prvky ostáva obmedzená - meranie uhlíku len čiastočne a fosfor (P) so sírou (S) typicky vôbec.

SPECTROPORT LIBS prenosný analyzátor kovov nemá takéto obmedzenia. Prináša spoľahlivú identifikáciu a zloženie priamo na mieste týchto troch dôležitých ľahkých prvkov a ešte viac.

SPECTROPORT LIBS — Prenosný Analyzátor Kovov s Laserovou Indukovanou Rozkladnou Spektrometriou (LIBS)

SPECTROPORT LIBS rozširuje portfólio firmy SPECTRO mobilných analyzátorov kovov a spája medzeru medzi ručnými a mobilnými zariadeniami.

Založený na LIBS technológií - typ optickej emisnej spektrometrie založenej na LIBS technológií. Jeho jedinečný dizajn rozdeleného tela umožňuje prekonať výkon ručných XRF analyzátorov a tiež najnovších LIBS ručných prístrojov. Takže prináša správnu identifikáciu, overenie a určenie koncentrácií väčšiny zliatin rýchlo a spoľahlivo priamo na mieste.

VÝKON? JEDNODUCHOSŤ POUŽITIA? OBE.

SPECTROPORT LIBS analyzátor zrýchľuje produktivitu pomocou širokej elementárneho pokrytia plus rýchle, jednoduché merania len za 2-6 sekúnd. A spotrebováva len malé množstvo argónu oproti tradičnému mobilnému alebo prenosnému arc/spark systému. Výsledok: správny mix výkonu, sily, prenosnosti a použitia, na ktorých sú založené požiadavky dnešných aplikácií - pre správne, vysoko hodnotné identifikácie kovov priamo v poli.

MAXIMÁLNA MOBILITA

SPECTROPORT LIBS je možné konfigurovať pre maximálnu prenosnosť s dvoma vymeniteľnými batériami a ultra ľahkou argónovou kartušou - všetko v tele prístroja s prenosným kufrom na kolieskach. Opýtajte sa SPECTRO reprezentanta na pripravované možnosti mobility ako chrbtový nosič, dokovacia stanica pre analýzu malých dielov a mobilného vozíka (s použitím štandardnej argónovej fľaše) s napájaním zo siete alebo bateriek.

JEDINEČNÁ KOMBINÁCIA

Neexistuje žiadny podobný analyzátor ako tento. Je to kombinácia prenosného použitia priamo v poli, konkurenčná cena nadobudnutia a vysoký výkon ho robí voľbou pre veľa aplikácií analýzy kovov. SPECTROPORT LIBS je dizajnovaný so všetkou zistenou spoľahlivosťou, ktorá urobila SPECTRO lídrom v analýze kovov s viac ako 50 000 spektrometrami inštalovanými po celom svete.





SPECTROPORT LIBS

Pokročilá LIBS technológia v prenosnom balíku

JEDNODUCHO POKROČILÝ PROGRAM

Posledná generácia SPECTRO Spark Analyzer Pro programu - overenom na laboratórnych prístrojoch je teraz dostupná pre mobilné prístroje na SPECTROPORT LIBS. Posilňuje používateľov v definovaní testovacích módov a identifikačných polí vzoriek rýchlejšie a intuitívnejšie.

Rozhranie je dizajnované pre maximálnu jednoduchosť použitia. Jasne preddefinované zobrazenia predchádzajú nechcenej voľbe a vedú používateľa k úlohe priamo.

Obsluha získava priame voľby pre aplikácie ako identifikácia akosti, kontrola akosti a triedenie - zabezpečujúc rýchle a isté použitie priamo na mieste s minimálnymi nutnými vstupmi.

iCAL 2.0 ŠTANDARDIZÁCIA:

PRIPRAVENÝ KEĎ STE VY

Preddefinované kalibračné balíčky a SPECTRO - exkluzívny iCAL 2.0 diagnostický program eliminuje opakované štandardizácie a zdržania. Vykonajte jednu štandardizáciu s jednou vzorkou (menej ako 5 minút) pred štartom kontroly a ste pripravení na deň. Vaša iCAL 2.0 diagnostika zabezpečuje stabilný výkon počas typického dňa - bez ovplyvnenia teplotnými skokmi!

INOVATÍVNA OPTIKA

Dômyselný SPECTROPORT LIBS rozdelený dizajn tela zahŕňa dva optické systémy optimalizované pre kratšie vákuové ultrafialové (VUV) a nie-VUV elementárne vlnové dĺžky. Plus iCAL 2.0 redukuje potrebu častej štandardizácie, prinášajúc konzistentnú, deň ku dňu, obsluhu krížom cez rôzne lokality a teploty.

ÚPLNÁ SPRÁVA DÁT

SPECTROPORT LIBS prináša flexibilnú, komplexnú kontrolu dát analýz. Jeho pokročilé nástroje presne a definitívne overujú, zaznamenávajú a dokumentujú celý kontrolný výsledok - pre každú kontrolu v poli, každú vstupnú várku a každý odchádzajúci produkt.

ZÍSKAJTE VÝSLEDKY KDEKOLIEK

Získavajte informácie, ktoré potrebujete kdekolvek. Cez WebAPP a PC pripojenia z WLAN/LAN po USB, SPECTROPORT LIBS ponúka širokú voľbu pre dostupnosť dát na zariadeniach skrz pracovnú pole.

SPECTROPORT LIBS

Jeden Prístroj. Veľa Výhod.

Každý detail SPECTROPORT LIBS je vytvorený pre zjednodušenie a zrýchlenie Vašej práce. Od intuitívneho ovládania po robustný výkon, každý kompetentne prispieva k správny výsledkom v podmienkach reálneho sveta.

Zosilnený tablet s
10.1-inch displejom

Batéria s dlhou životnosťou a rýchlou
výmenou – až do 120 meraní za hodinu (pri
6 sekundách merania) pre až 4,5 pracovnej
hodiny (s 2 inštalovanými batériami)

Výkonný, intuitívny
program s plug-in
rozšíreniami

Pokročilé laserové indukčné rozkladové
(LIBS) buďenie - vytvorené pre efektívne
prenosné operácie

Rýchly výkon: meranie v rozsahu 2-6 sekúnd
Jedinečný iCAL 2.0 s jedno vzorkovou
štandardizáciou celého systému

Dômyselný dizajn rozdeleného
tela: optimalizované
komponenty pre väčšiu
výkonnosť

Vstavaná 3.5-inch
dotyková
obrazovka

Zameranie pre ultra malé
meracie body - schopnosť merať
malé plochy vzoriek



SPECTROPORT LIBS



DVE SONDY. ZAMERANÉ APLIKÁCIE.

SPECTROPORT LIBS systém je dostupný s dvoma sondami. Štandardná sonda ponúka rýchle, flexibilné, laserovo založené výkonnosť pre rutinné identifikácie zliatin priamo v poli. Druhá sonda integruje v sebe UV optiku pre aplikácie, ktoré vyžadujú hodnotné meranie uhlíku, sáry a fosforu. Obe sondy sú vybavené vstavaným displejom, takže používateľ môže pracovať s prístrojom priamo z nich a zobrazovať rýchly výsledok priamo v mieste merania. Obe sondy je možné používať s alebo bez argónu. Pri argónom podporovanej analýze sú výsledky stabilnejšie a citlivejšie pre nízke hodnoty - a s UV sondou vzniká analýza s väčším množstvom prvkov ako uhlík, fosfor a siera.

POPREDNÝ RAD ANALYZÁTOROV KOVOV

SPECTROPORT LIBS reprezentuje dôležitý prídavok k SPECTRO ponuke výnimočných analyzátorov kovov.

Naša mobilná produktová línia tiež obsahuje vedúci SPECTROTEST mobilný analyzátor kovov, SPECTROPORT prenosný analyzátor a SPECTRO xSORT ručný XRE

Toto kompletuje trio pokročilých stacionárnych analyzátorov kovov: vlajková loď SPECTROLAB S, výkonný SPECTROMAXx a dostupný vstupný analyzátor do tejto triedy SPECTROCHECK.

Whatever your choice, you can rely on quality analyzers from SPECTRO: a recognized global leader in metals analysis.

VÝNIMOČNÁ PODPORA

Maximalizovanie SPECTRO analytickej hodnoty a doby dostupnosti s AMECARE Výkonnostným servisom. Stovky servisných technikov vo viac ako 50 krajinách sú špeciálne zaškolení v relevantných technikách. Takže vedia poskytnúť rýchly, šikovný a priamo zameraný servis. Výsledok: virtuálne neprerušovaný výkon plus maximálna podpora počas celej životnosti prístroja. Dostupné programy zahŕňajú ciele školenie (na mieste alebo on-line) plus pro aktívna údržba, vylepšenia, aplikačná podpora, konzultácie a stále podpora.



www.spectroaps.sk

GERMANY

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

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

SPECTRO APS s.r.o. Textorisovej
13
036 01 Martin
Tel: 00421 43 4222314
spectroaps@spectroaps.sk

ČESKÁ REPUBLIKA

SPECTRO CS s.r.o.
Rudná 1361/51,
700 30 Ostrava
Tel: 00420 596 762840
info@spectro.cz



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
© 2026 AMETEK Inc., all rights reserved, subject to technical modifications • F-26, Rev. 0 • 80902749 • Photos: SPECTRO, Adobe Stock
Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • **SPECTRO**: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763);
SPECTROPORT: USA (5,056,898), Germany (1283844), China (3,189,726)