

SPECTRO **xSORT** XHH04

Ručný ED-XRF spektrometer



Spolahlivá analýza kovov a
zliatin na mieste

SPECTRO **xSORT**

Inovatívny analyzátor na testovanie kovov na mieste

SPECTRO Analytical Instruments je uznávaný líder v oblasti spektrometrickej analýzy pre laboratóriá na celom svete, s desaťročiami odborných znalostí v energiovo - disperzných rtg. fluorescenčných (ED-XRF) technológiách. Najnovšie modely SPECTRO xSORT vnášajú tieto odborné znalosti v kombinácii s dlhoročnou históriou pokročilého merania kovov do úplne nového ručného analyzátoru XRF. Je nabitý množstvom technológií a nových funkcií na maximalizáciu rýchlosti, jednoduchosti a pohodlia používateľa – spolu s pokročilým analytickým výkonom.

Tento inovatívny analyzátor rýchlo zvládne takmer každú analýzu na mieste, akú si len vie zákazník predstaviť, od kovového šrotu až po zlievárenské výrobky. Výkonný, flexibilný SPECTRO xSORT poskytuje vynikajúce pokrytie v celom spektre pre všetky bežné typy kovov a zliatin – vrátane 46 prvkov v 16 kovových maticiach. Všetko bez nutnosti rozhodovania obsluhy.

SPECTRO xSORT poskytuje skúseným používateľským rozhraním možnosť inteligentnej kalibrácie na mieste alebo na PC.



RUČNÝ RÖNTGEN FLUORESCENČNÝ (XRF) SPEKTROMETER SPECTRO xSORT

Poskytuje vysokovýkonné, spoľahlivé elementárne testovanie a chemickú analýzu nespočetného množstva kovov a ich zliatin v rôznych podmienkach.

RÝCHLO

Základný model SPECTRO xSORT poskytuje identifikáciu akostí kovov v priebehu niekoľkých sekúnd. Výkonnejší model SPECTRO xSORT analyzuje väčšinu zliatin iba za 2 sekundy! Dokonca aj zliatiny s ľahkými prvkami (hliník, horčík, kremík, fosfor, siera atď.) je možné identifikovať už za 7 sekúnd. Zamestnanci závodu alebo dodávateľia tak môžu vykonať stovky analýz za zmenu, čím sa zvýši produktivita a ziskovosť.

JEDNODUCHO

Redukovaná veľkosť v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi a výborná vyváženosť - SPECTRO xSORT je optimalizovaný pre celodennú obsluhu jednou rukou bez únavy obsluhy. Ergonomický dizajn obsahuje ľahko stlačiteľnú spúšť; 5" veľký, ľahko čitateľný širokouhlý displej s vysokým rozlíšením; extra tlačidlá ideálne pre obsluhu v rukaviciach – menšia meracia hlava pre prístup do úzkych miest. Výsledky: ľahká obsluha bez námahy s celodenným komfortom.

FLEXIBILNE

Metódy ponúkajú maximálnu analytickú flexibilitu a SPECTRO xSORT ponúka 2 štandardné veľkosti meracích bodov (3 mm a 5 mm). Používatelia získajú mimoriadne široké pokrytie prvkov a zliatin plus veľkostí vzoriek. Operátori nemusia prepínať metódy medzi vzorkami.

Výhody SPECTRO xSORT všade, kde sa pozriete

Voliteľný prehľadový fotoaparát —
snímanie obrázkov alebo čiarových
kódov / QR kódov

Voliteľná videokamera — obrázky
analyzovaného materiálu

Clonka na ochranu komponentov
(detektor a lampa). Slúži aj ako vzorka
pre unikátnu štandardizáciu iCAL
(Intelligent Calibration Logic)
SPECTRO — pre nepretržité
monitorovanie správnosti systému a
korekciu, aby boli všetky nainštalované
metódy vždy pripravené na použitie.

Bezpečnostný golier — zabraňuje spätnému
rozptylu žiarenia zo vzoriek pri matrikách z
ľahkých prvkov

Rýchlovymeniteľná batéria s dlhou
výdržou — až 300 meraní za hodinu,
až 5 hodín s 2-sekundovým odčítaním
(alebo 90 za hodinu s 10-sekundovým
odčítaním)

Voliteľné GPS pre lokalizáciu a dokumentáciu

SSD detektor s vysokým rozlíšením alebo
Si-PIN detektor v základnom modeli

Pripojenie: WiFi, Bluetooth, do siete s
telefónom, tabletom, PC, notebookom,
tlačiarňou

Nízka hmotnosť: 1,35 kg (1,6 kg s
batériou)

Slot na microSD kartu, port
USB-C

Nabíjací port / napájací zdroj

Ľahko čitateľný 5-palcový dotykový displej s
vysokým rozlíšením

Prídavné tlačidlá na
ovládanie v rukavičkách

OSVEDČENÁ KVALITA

Spektrometre **SPECTRO xSORT** sa používajú v priemyselnom
závode, na stavbe a aj v tých najnáročnejších terénnych lokalitách.
Poskytujú spoľahlivé výsledky v priebehu niekoľkých sekúnd. Sú
optimalizované pre nepretržité merania na mieste.

VÝKONNÝ SOFTVÉR

SPECTRO xSORT kombinuje výkonný analytický operačný softvér
XRF Analyzer Mobile so spoľahlivými modulmi Android (pre
dotykové ovládanie, vylepšené zabezpečenie, rýchly prístup ku
všetkým funkciám a kompatibilitu s Windows PC). Medzi
štandardné funkcie patrí prehliadač spektier a prispôsobiteľná
knihnica akostí.

VSTAVANÁ OCHRANA A ŠTANDARDIZÁCIA

Clonka, ktorá automaticky zatvára meracie okno medzi analýzami,
ktorá primárne slúži na ochranu vnútorných komponentov, funguje
aj ako vzorka pre jedinečnú, automatickú štandardizáciu iCAL.
Všetky metódy v prístroji SPECTRO xSORT sú vždy pripravené na
použitie.

DATABÁZA KOVOV

Voliteľná knižnica akostí SPECTRO Metal Database, dostupná cez
softvér XRF Analyzer Pro, pomáha rozširovať vopred
preddefinované knižnice alebo vytvárať prispôsobené knižnice tried
akostí.

DÁTOVÁ NÁROČNOSŤ

Prístroj je plne vybavený pre komplexný zber dát a dokumentácií.
Všetky funkcie a možnosti zahŕňajú všetko od zabudovaného GPS a
dvoch kamier cez WiFi a Bluetooth až po úložisko microSD a
pripojenie USB.

SPECTRO xSORT

chyt' a analyzuj



Dokovacia stanica a meracia komora

Voliteľná dokovacia stanica umožňuje rýchle a jednoduché vloženie prístroja na stacionárnu prevádzku, keď je potrebné analyzovať malé vzorky. Ďalšou možnosťou je pripojiteľná komora na vzorky – pre použitie na cestách ako minilaboratórium. Okrem počítača alebo notebooku môžu operátori na ovládanie prístroja používať aj telefón alebo tablet so systémom Android – bezdrôtovo alebo cez USB.

SPECTRO xSORT

SPECTRO xSORT so svojim špičkovým SDD detektorom poskytuje spoľahlivé, vysoko produktívne merania. Získajte identifikáciu väčšiny zliatín za 2 sekundy, alebo 7 sekúnd presnú analýzu ľahkých prvkov. Je to ručný analyzátor, ideálna voľba pre triedenie kovového šrotu, pozitívnu identifikáciu materiálu (PMI) a ďalšie!

SPECTRO xSORT zliatiny

Základný model SPECTRO xSORT využíva silicon PIN (Si-PIN) ako detektor, poskytuje identifikáciu materiálu v priebehu niekoľkých sekúnd bez rozsiahlej analýzy. Je ideálny pre aplikácie, ako je testovanie vstupných materiálov, kde zákazník nevyžaduje analýzu „ľahkých“ prvkov.

Výborná podpora

AMECARE Performance Services maximalizujú dobu prevádzkyschopnosti produktov a služieb od SPECTRO Analytical a pridružených spoločností. Na programe pracujú stovky skúsených servisných technikov v 50 krajinách. Poskytujú vysokohodnotnú prispôbenú podporu pre optimálny výkon a čo najdlhšiu životnosť zariadenia. Opýtajte sa na proaktívnu údržbu výkonu, upgradu výkonu, aplikačné riešenia, konzultácie, ciele školenia a nepretržitú podporu.



Kompletná línia

Inovatívne mobilné riešenie SPECTRO xSORT sa pripája k stacionárnej vlnkovej lodi SPECTRO SPECTROLAB S, lídra na trhu v oblasti ultrapresných analýz; Najpredávanejší stolný analyzátor kovov SPECTROMAXx SPECTRO; a výkonné, prenosné SPECTROPORT a mobilné analyzátory kovov SPECTROTEST. Bez ohľadu na produkt, viac ako 40-ročné skúsenosti spoločnosti SPECTRO v oblasti elementárnej analýzy – spolu s jej bezkonkurenčnými technickými inováciami a dokonalosťou – zaisťujú tie najlepšie výsledky.

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

SLOVENSKO

SPECTRO APS spol. s r.o.
Priehradka 20 (budova UNITES)
036 01 Martin
Tel. +421 903 529 265
spectroaps@spectroaps.sk
www.spectroaps.sk/

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 • 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)