

SPECTRO **xSORT** XHH04

Ruční ED-XRF Spektrometr



Spolehlivá a rychlá analýza kovových materiálů a jejich slitin přímo na místě

SPECTRO **xSORT**

Inovovaný analyzátor kovových materiálů pro měření přímo na místě

SPECTRO Analytical Instruments je uznávaným lídrem v oblasti stolní spektroskopické analýzy pro laboratoře po celém světě a s desítkami let zkušeností v technologiích včetně energeticky disperzní rentgenové fluorescence (ED-XRF). Nejnovější modely SPECTRO xSORT přenášejí tyto hluboké znalosti v kombinaci s dlouhou historií pokročilého měření kovů do celkově nového ručního XRF analyzátoru. Spolu s pokročilým analytickým výkonem, je nabitý řadou nových funkcí a návrhů pro maximalizaci rychlosti, jednoduchosti a pohodlí uživatele.

Tento inovativní analyzátor si rychle poradí s téměř všemi představitelnými potřebami testování kovů na místě a to od vrakoviště nebo továrny až po slévárnu. Výkonný, flexibilní SPECTRO xSORT poskytuje vynikající pokrytí napříč spektrem pro všechny běžné typy kovů a slitin, včetně 46 prvků v 16 kovových maticích. To vše bez nutnosti rozhodnutí operátora.

A pokud neobvyklý prvek nebo aplikace není z výroby nainstalována, SPECTRO xSORT poskytuje zkušeným uživatelům chytrou možnost kalibrace na místě na PC.



SPECTRO xSORT - RUČNÍ RTG FLUORESCENČNÍ SPEKTROMETR

poskytuje vysoce výkonné a spolehlivé elementární testování a spektrochemickou analýzu bezpočtu kovů a jejich slitin za velmi rozdílných podmínek.

RYCHLOST

Základní model **SPECTRO xSORT Alloy** poskytuje identifikaci jakosti kovu během několika sekund. Ještě výkonnější standardní model **SPECTRO xSORT** analyzuje většinu slitin za pouhé 2 sekundy! I slitiny s lehkými prvky (hliník, hořčík, křemík, fosfor, síra atd.) lze identifikovat během 7 sekund. Zaměstnanci nebo dodavatelé závodu tak mohou provést stovky kontrol za směnu, což zvyšuje produktivitu a ziskovost.

JEDNODUCHOST

Analyzátor má menší velikost ve srovnání s předchozími modely a je dobře vyvážený. Je optimalizovaný pro celodenní obsluhu jednou rukou bez únavy. Ergonomický design zahrnuje lehce stlačitelnou spoušť; 5" velký, dobře čitelný, širokouhlý displej s vysokým rozlišením; další fyzická tlačítka ideální pro použití i v rukavicích a menší hlavici sondy pro přístup do úzkých míst. Výsledky: ovládání bez námahy s celodenním komfortem.

FLEXIBILITA

Tovární metody nabízejí maximální analytickou flexibilitu a SPECTRO xSORT nabízí 2 standardní velikosti bodu (3 mm a 5 mm). Uživatelé získají mimořádně široké pokrytí prvků a slitin a navíc velikosti vzorků. A operátoři nemusí přepínat metody mezi vzorky.

SPECTRO xSORT - výhody všude, kde jdete

Volitelná přehledová kamera — zachytí pozadí nebo přečte čárové a QDR kódy

Volitelná GPS polohu & dokumentaci

Volitelná kamera zobrazující měřicí oblast

SDD z vysokým rozlišením nebo Si-PIN detektor u modelu ALLOY

Clonka pro interní ochranu součástí (detektor a rentgenka). Zároveň slouží k unikátní recalibraci iCAL (Intelligent Calibration Logic) pro neustálý systém monitoringu a korekce, takže všechny instalované metody jsou vždy připravené k použití.

Připojení: WiFi, Bluetooth, tablet, PC, notebook, tiskárna

Gumová pryž chrání před odraženou radiací od lehkých prvků

Čistá hmotnost 1.35 kg (1.6 kg s baterií)

Rychlo nabíjející baterie s dlouhou výdrží až 300 měření za hodinu a práci až 5 hodin při čtení 2-sekundy (nebo 90 měření za hodinu při čtení 10 sekund)

Slot microSD karty, USB-C port

Konektor pro nabíječku

5" dotykový displej s vysokým rozlišením

Extra ovládací tlačítka pro provoz v rukavicích

OVĚŘENÁ KVALITA V PROVOZU

Spektrometry SPECTRO xSORT se používají ve výrobě, na staveništi nebo v nejnáročnějších polních lokalitách. Poskytují spolehlivé výsledky během několika sekund. A jsou optimalizovány pro měření na místě bez únavy.

VÝKONNÝ SOFTWARE

SPECTRO xSORT kombinuje výkonný RTG analyzátor, mobilní analytický operační software s rychle reagujícími průmyslovými moduly Android (pro dotykové ovládání, zesílené zabezpečení, rychlý přístup ke všem funkcím a kompatibilitu s Windows PC). Mezi standardní funkce patří prohlížeč spekter a přizpůsobitelná knihovna materiálů.

VESTAVĚNÁ OCHRANA A REKALIBRACE

Clonka která automaticky uzavírá okno měření mezi analýzami slouží pro ochranu vnitřních součástí a také funguje jako materiál vzorku pro jedinečnou automatickou standardizaci iCAL. Všechny metody nahrané do SPECTRO xSORT jsou vždy připraveny k použití.

DATABÁZE MATERIÁLŮ

Volitelná SPECTRO Metal Database dostupná přes software XRF Analyzer Pro pomáhá rozšiřovat předem instalované knihovny nebo vytvářet přizpůsobené knihovny tříd.

KONEKTIVITA

Přístroj je plně vybaven pro komplexní sběr dat a dokumentaci, ať jdete kamkoli. Funkce a možnosti zahrnují vše od vestavěné GPS a dvou kamer přes WiFi a Bluetooth až po úložiště microSD a připojení přes USB.

SPECTRO xSORT příslušenství



Dokovací stanice a měřicí komora

Volitelná dokovací stanice umožňuje rychlé a snadné vkládání vzorků pro stacionární provoz, např., když je třeba testovat malé díly. Další možností je připojitelná měřicí komora na vzorky pro použití na cestách jako minilaboratoř. Kromě PC nebo notebooku mohou operátoři k ovládní jednotky použít i telefon nebo tablet Android — bezdrátově nebo přes USB.

SPECTRO xSORT

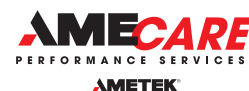
SPECTRO xSORT se svým špičkovým SDD poskytuje spolehlivé, vysoce produktivní měření a analýzu. Získejte analýzu jakosti kovů za 2 sekundy pro většinu slitin nebo pouze za 7 sekund pro lehké prvky. Jeho využití je ruční analyzátor, volba pro třídění kovového odpadu, pozitivní identifikaci materiálu (PMI) a další!

SPECTRO xSORT Alloy

Základní model SPECTRO xSORT Alloy využívající Si-PIN detektor poskytuje identifikaci materiálů během několika sekund, bez rozsáhlé analýzy. Je ideální pro aplikace, jako je testování vstupních materiálů, kde „lehké“ prvky zákazník nevyžaduje.

Vynikající podpora

AMECARE Performance Services maximalizují dobu provozu schopnosti produktů a služeb SPECTRO Analytical a přidružených společností. Program je zaměstnán stovkami zkušených servisních techniků v 50 zemích. Poskytují vysoce hodnotnou přizpůsobenou podporu pro optimální výkon a nejdelší možnou životnost zařízení. Zeptejte se na proaktivní údržbu výkonu, upgrady výkonu, aplikační řešení, konzultace, cílená školení a průběžnou podporu.



Kompletní řada

Inovativní ruční řešení, SPECTRO xSORT, se připojuje ke stacionární vlnkové lodi - SPECTROLAB S, lídra na trhu pro ultra-přesné analýzy. Nejprodávanější stolní analyzátor kovů je SPECTROMAXx a výkonné přenosné analyzátoři kovů je SPECTROPORT a mobilní SPECTROTEST. Bez ohledu na produkt, více než 40-ti leté zkušenosti v oblasti elementární analýzy, spolu s jejichmi bezkonkurenčními technickými inovacemi a dokonalostí, zajišťují ty nejlepší výsledky v podnikání.

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

ČESKÁ REPUBLIKA

SPECTRO CS, s.r.o.
Rudná 1361/51, Ostrava - Zábřeh, 70030
tel: 596 762 840
info@spectro.cz
www.spectro.cz



► **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