

SPECTROSCOUT

MOBILNÝ ED-RTG ANALYZÁTOR



Skúšobné laboratórium, ktoré cestuje s Vami

Rýchle, okamžité presné analýzy drahých kovov SPECTROSCOUT

Zlatníci, spracovatelia odpadov a rafinérie drahých kovov a zliatin vyžadujú základné prvkové analytické schopnosti, ktoré vyhovujú ich náročným obchodným podmienkam.

Cenové prístupnosť je vždy kľúčová. Malí podnikatelia majú menej prostriedkov k dispozícii pre vybavenie. Väčšie koncerny čelia stálemu tlaku znižovania nákladov a udržiavania vysokých ziskov.

Avšak cenová dostupnosť musí vždy ísť spoločne s výborným výkonom. Obsah zlata, striebra a iných drahých kovov musí byť stanovený rýchlo a presne, aby bolo možné vykonávať výhodné obchody.

Analytické vybavenie musí vyhovovať umiestneniu. Malo by byť dostatočne malé pre prenosnosť a stiesnené priestory použitia, a s jednoduchou obsluhou v zlatníctve, recyklácii a obsluhou s rôznym rozsahom vzdelania a zaškolenia.

Teraz je tu overené riešenie použiteľné priamo na mieste, poskytujúce laboratórne výsledky, ktoré je cenovo prístupné, rýchle a jednoduché. Nový SPECTROSCOUT analyzátor skúšobné laboratórium, ktoré cestuje s Vami.



SPECTROSCOUT výhoda vedy

Pre mobilné analýzy drahých kovov SPECTROSCOUT prináša výhody laboratórnej kvality ako TQ prehľadové metódy a voliteľné špecifické kalibrácie na požiadanie. Najdôležitejšie je, že nesie so sebou potvrdenú platnosť vedy. Výsledky prístroja, ktoré sú spoľahlivé a presné môžu posilniť dôveryhodnosť pre menej špecializovanú obsluhu. Týmto môže taktiež uspokojiť aj zákazníkov, ktorí nie sú presvedčení o ohodnocovaní pomocou metód nezaložených na prubírskom kameni.

Prvé výsledky sa zobrazujú už po pár sekundách. Vo veľa prípadoch už tieto dávajú dostatočne presnú informáciu o vzorke. Pre ešte presnejšie analýzy meranie pokračuje až po prednastavený čas danej metódy. Pre dosiahnutie vysokej bezpečnosti každá vzorka je kontrolovaná na 21 prvkov simultánne.



JEDNODUCHÉ ROZHRAŇIE

Tak ako populárny SPECTRO xSORT ručný analyzátor, SPECTROSCOUT je ovládaný pomocou dotykového rozhrania z jednoduchými obrazovkami a len dvoma úrovňami ponúk. Intuitívny dizajn zvyšuje zákaznicke pohodlie a produktivitu.



SPECTROSCOUT MOBILNÝ ENERGIOVO DISPERZNÝ RTG FLOURESCENČNÝ (ED-RTG) ANALYZÁTOR

SPECTROSCOUT zahrňuje veľa z elementárneho analytického výkonu z výkonných stolových laboratórnych RTG analyzátorov ako SPECTRO MIDEK, pri dostupnosti ľahkej prenosnosti SPECTRO xSORT ručného prístroja. Teda SPECTROSCOUT je prístroj, ktorý poskytuje rýchle, spoľahlivé, skutočne laboratórne výsledky v bode záujmu za prekvapivo nízke náklady.



VÝNIMOČNÝ VÝKON

SPECTROSCOUT poskytuje presnosť a správnosť pri veľkom rozsahu koncentračných hladín, typicky prítomných pri drahých kovoch. Taktiež poskytuje rýchlu (30-300 sekúnd) vyhodnotenie. Jeho výkon robí SPECTROSCOUT vynikajúcou voľbou pre malé podniky, mobilné využitie, alebo ideálnou zálohou pre väčšie prevádzky.

VYNIKAJÚCA JEDNODUCHOSŤ POUŽITIA

Zjednodušený program poskytuje dotykové rozhranie a preddefinované aplikačné balíčky. Unikátna iCAL kalibrácia potrebuje len 1 kalibračnú vzorku a len 5 minút pre štandardizáciu. Nízka hmotnosť (11 kg/24.25 lb) a malé rozmery (270 x 306 x 306 mm) poskytujú kompaktný pôdorys a jednoduchú mobilitu. Integrovaný kamerový systém pomáha presne zamerať 1mm bod merania pre dokonalé vyhodnotenie zmiešaných zliatin.

KONKURENCIE SCHOPNÉ NÁKLADY

SPECTROSCOUT nadobúdacia cena je vysoko konkurencie schopná s inými prístrojmi v jeho triede. Navyiac, rýchle a presné výsledky umožňujú zlatníkom a recyklátorom vykonávať presné odhady v minimálnom čase poskytujú maximálnu výnosnosť.



KOMPAKTNÝ DIZAJN

Skonštruovaný pre mobilitu, prístroj skrýva unikátne funkcie v malom priestore: veľkú meraciu komoru, výkonnú RTG lampu, výpočtový systém a batériu s vysokou kapacitou. Jeho pôdorys je ideálny pre malé predajne, stoly a iné priestory, kde je k dispozícii málo priestoru.



AMECARE
PERFORMANCE SERVICES

PODPORA

Zlatnícke a recyklačné úlohy závisia od okamžitej dostupnosti presných analytických odpovedí pre zabezpečenie ich zámerov výroby a výnosnosti. Pre zabezpečenie, že SPECTROSCOUT analyzátor udrží krok, SPECTRO ponúka AMECARE výkonný servisný program.

Tomuto úsiliu sa venuje viac ako 100 AMECARE servisných inžinierov v 20 krajinách pre zabezpečenie vysokého výkonu a životnosti pre každý SPECTROSCOUT prístroj. AMECARE's vysoká hodnota, zákaznicky zameraný servis zahŕňa proaktívne pravidelné prehliadky, aplikačné riešenia, prístup k špecializovaným technikom a školeniu špecifickému k danému prístroju.



SPECTROSCOUT Technická Špecifikácia



Detektor	Si-PIN
Budenie	RTG lampa, ródiová (Rh) anóda, 50 kV max.
Rozmery	
Výška	Transportná pozícia: 270 mm (10.7 in) Obslužná pozícia: 350 mm (13.8 in)
Šírka	306 mm (12.1 in)
Hĺbka	306 mm (12.1 in)
Hmotnosť	11 kg bez batérie, 11,75 kg s batériou
Napájanie	Pracovné napätie 10-30 V DC Integrovaná 4+ hodín Li-ion batéria Napájací adaptér 90-264 V AC / 50-60 Hz
Ovládanie	Integrované PCs dotykovou obrazovkou Bluetooth, bezdrôtová LAN, USB rozhrania, LAN, Video kamera
Program	XRF Analyzer Pro iCAL (Intelligent Calibration Logic)
Príslušenstvo (štandard)	Nabíjačka, AC adaptér (baterka je súčasťou prístroja) spotrebný materiál
Voliteľné	Tlačiareň 12 V DC nabíjací adaptér do auta Notebook, Windows 7

KOMPLETNÁ TRIEDA ANALYZÁTOROV

SPECTRO ponúka svetovo najobsiahlejšiu skupinu pokrokových prvkových analyzátorov. Zariadenie obzvlášť vhodné pre zlatnícke a recyklačné aplikácie zahŕňajú všestranný SPECTRO MIDEX, stolový mikro RTG flourescenčný spektrometer, prenosný a výkonný SPECTROSCOUT ED-RTG analyzátor, a SPECTRO xSORT ručný RTG spektrometer.

Akýkoľvek SPECTRO produkt a viac ako 30 ročné skúsenosti v prvkovej analýze, jedinečný záznam v technologickej inovácii zabezpečujú najlepšie výsledky v oblasti analýzy.

www.spectro.com

AMETEK®
MATERIALS ANALYSIS DIVISION

GERMANY

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

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

SLOVENSKO

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

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 • 80901723 • A/13, Rev. 0. 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); "SPECTROSCOUT": EU (10705424)