

SPECTROSCOUT_{kt}

PRENOSNÝ ED-XRF ANALYZÁTOR



Presné analýzy drahých
kovov - kdekoľvek



SPECTRO**SCOUT**

Rýchle, dostupné výsledky
pre analýzy drahých kovov na mieste

Každý podnik, ktorý musí vykonávať vstupnú kontrolu, kontrolu kvality alebo puncovania drahých kovov a zliatin - od predajní, puncových úradov, zlatníkov a záložní, rafinérií a recyklátorov potrebuje elementárny analyzátor, ktorý sa stretáva s náročnými požiadavkami.

Dostupnosť je vždy kľúčová. Malý používatelia majú vždy obmedzenú sumu na nákup zariadení. Väčšie podniky zase potrebujú udržať náklady nízko pri vysokom zisku. No pri cenovej dostupnosti musia stále nakupovať dobrý výkon. Malé kúsky vyžadujú malý merací bod. Obsah zlata, striebra a iných drahých kovov musí byť zmeraný - rýchlo, presne, správne a nedeštruktívne pre rýchle zhodnotenie.

Nakoniec musí vyhovovať analyzátor podmienkam. Mal by byť kompaktný tak aby bol jednoducho prenosný a mal malý pôdorys. Taktiež by mal byť dostatočne robustný pre stálu prácu s vysokým nárokom na čo najjednoduchšiu obsluhu.

Jedno robustné overené riešenie, ktoré prináša riešenie presne na mieru správnych meraní - priamo na mieste - s rýchlosťou merania, dostupnosťou, presnosťou a jednoduchosťou. Nový vylepšený SPECTROSCOUT analyzátor je vynikajúca voľba.

SPECTROSCOUT Prenosný Energo-Disperzný RTG Fluorescenčný (ED-XRF) Analyzátor

S technológiou založenou na overenom, populárnom SPECTRO xSORT ručnom analyzátoe, najnovší SPECTROSCOUT analyzátor prináša viac jednoduchého použitia a prenosnosti. Je to robustná konštrukcia a kremíkovo driftový detektor (SDD) RTG technológia - s vynikajúcim výkonom oproti Si-PIN detektorom použitých vo veľa konkurenčných prístrojoch. Taktiež obsahuje analytický výkon z pokročilejších stolových analyzátorov ako SPECTRO MIDEX a SPECTROCUBE D. No aj tak SPECTROSCOUT vie priniesť rýchle, spoľahlivé, nedeštruktívne analýzy priamo na mieste, všetko za prekvapivo nízke náklady.

VÝNIMOČNÝ VÝKON

SPECTROSCOUT prináša presnosť a správnosť cez celý rozsah koncentrácií typicky objavujúcich sa v zliatinách drahých kovov. Kriticky, tiež ponúka rýchle čítanie - len 30-90 sekúnd na meranie. Štandardizácia potrebuje len 1 vzorku. Takže vysoký výkon a maximálna priepustnosť robia SPECTROSCOUT skvelou voľbou pre obchody alebo prenosné použitie alebo záložné riešenie pre veľké projekty.

KONKURENČNÉ NÁKLADY

Cena SPECTROSCOUT analyzátoru je konkurenčná s prístrojmi v jeho triede. Celkové, rýchle, presné výsledky umožňujú kontrolórom šperkov, recyklátorom vykonať presné rozhodnutia za minimálny čas za prijateľný profit.





SPECTROSCOUT

Výhody pokročilej vedy

SPECTROSCOUT prináša vysoký výkon do analýz priamo na mieste. Napríklad aplikuje fundamentálne parametre (FP) do prehľadovej metódy podobne ako v SPECTRO MIDEX a SPECTROCUBE D analyzátoroch. Je ho možné ďalej vylepšiť pomocou voliteľných zákaznícky špecifických kalibrácií.

Pre menej znalých používateľov (a ich zákazníkov). V porovnaní so subjektívne vyzerajúcim procesom prubierskeho kameňa, presné digitálne čítanie prístroja prináša istotu správneho hodnotenia..

BEZ KOMPROMISOV

Iné prístroje môžu robiť kompromis medzi priepustnosťou vzoriek, uprednostňujúc rýchlosť oproti adekvátnym analytickým výsledkom. Alebo kompromisom oproti presnosti, identifikáciou hlavné zliatinové akosti no s nemožnosťou kvantifikovať minoritné prvky.

SPECTROSCOUT nemá žiadne takéto obmedzenia. Používatelia získajú rýchle odpovede pre maximalizáciu produktivity, ktoré ich náročné procesy vyžadujú. A SPECTROSCOUT pokrýva všetky relevantné prvky - celkovo 25 - v drahých kovoch.

KOMPATNÝ DIZAJN

Jednoduchosť transportu, systém v sebe nesie veľkú meraciu komoru plus komponenty s vysokým výkonom v balení s malým pôdorysom. Takže SPECTROSCOUT je ideálny pre preplnené predajné pulty alebo mieste vyžadujúci málo miesta.

MERANIE PRIAMO V PREDAJNIACH

Jedna kľúčová aplikácia: analýza priamo pri predaji. Napríklad analýza kúska šperku v obchode s vysokým zaťažením. SPECTROSCOUT vie rýchlo odhaliť nechcené prvky a ich existenciu. A tiež oveľa kritickejšie vie overiť aktuálnu rýdzosť pre správnosť puncu. Výsledok: rýchly, presný, vysoko dôverná validácia.

SPECTROSCOUT

Program, servis a pridané hodnoty

POUŽÍVATELSKY ZAMERANÝ PROGRAM

Zjednodušený program s preddefinovanými aplikačnými balíčkami podporuje zjednodušené rozhranie s jednostupňovým menu a všetkými relevantnými informáciami na jednej obrazovke. Plne konfigurovateľná knižnica zliatin pomáha k rýchlej identifikácii drahých kovov a ich zliatin. Unikátna správa dát poskytuje plný prístup k všetkým analytickým výsledkom a meraným spektrám v minulosti a prítomnosti.

Integrovaný video systém ponúka 1mm merací bod pre presné vyhodnotenie malých kúskov a pomiešaných zliatin, s jednoduchým zameraním meracieho miesta s uložením obrázkom merania. SPECTROSCOUT sa pripája pomocou USB kábla k overenému SPECTRO XRF Analyzer Pro programu—bežiacom na tablete s WINDOWS, notebooku alebo PC.

Je jednoduchý na použitie a údržbu, tiež pre operátorov bez špecializovaných znalostí.



SPECTROSCOUT

PRENOSNÝ ED-XRF ANALYZÁTOR



GLOBÁLNA 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 cielené školenie (na mieste alebo on-line) plus pro aktívna údržba, vylepšenia, aplikačná podpora, konzultácie a stále podpora!

CELÁ RODINA ANALYZÁTOROV



SPECTRO ponúka komplexnú radu pokročilých elementárnych analyzátorov. Okrem SPECTROSCOUT ideálneho RTG flourescenčného spektrometra pre šperky z drahých kovov a recyklačné aplikácie, zahŕňa tiež univerzálny SPECTRO MIDEX stolný analyzátor, kompaktný vysoko priepustný stolný SPECTROCUBE D a všade jednoducho použiteľný ručný SPECTRO xSORT.

Akýkoľvek produkt, viac ako 40 ročná skúsenosti firmy SPECTRO v elementárnej analýze a jeho neprerušovaný záznam technologických pokrokov zaručujú najlepšie výsledky v biznise.

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 89292 40910, 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 • H-26, Rev. 0 • 80902745 • Photos: SPECTRO, Adobe Stock
Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • **SPECTRO**: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763);
"SPECTROSCOUT": EU (10705424); USA (4,394,468); Japan (1141441); South Korea (1141441); China (1141441)