

SPECTRO SCOUT

přenosný ED RTG analyzátor



Analýza drahých kovů kdekoli na místě

Rychlá, přesná analýza drahých kovů na místě

SPECTRO SCOUT

V klenotnictví, recyklaci a rafinaci drahých kovů a jejich slitin se požadují elementární analytické možnosti, které pomohou splnit náročné obchodní podmínky.

Klíčová je vždy cenová dostupnost. Menší obchodníci nemají na potřebné vybavení dostatek financí. Mají značné obavy a musí čelit neustálému tlaku udržet nízké náklady a zachovat dostatečný zisk.

Nicméně pořad musí zakoupit výkonné zařízení. Aby mohli předložit výhodnou nabídku, je potřeba přesně stanovit procentuální podíl zlata, stříbra a další drahých kovů a jejich slitin.

Nakonec jim musí analytické vybavení přesně vyhovovat. Kvůli přenosnosti a pracovnímu prostoru musí být zařízení malé, lehké a jednoduše použitelné klenotníky a operátory s širokým rozsahem znalostí a tréninkem.

Nyní je zde odzkoušené mobilní řešení umožňující dosáhnout laboratorní výsledky, které jsou dostupné, rychlé a jednoduché. To přesně je nový analyzátor SPECTROSCOUT.



SPECTRO SCOUT - Přenosný Energo Dispersní RTG (ED-XRF) Analyzátor

SPECTROSCOUT začleňuje mnoho elementární analytické síly pokročilých, stolních, laboratorních RTG analyzátorů, jako je **SPECTRO MIDEX**, zatímco využívá jednoduché přenosnosti ručního přístroje **SPECTRO xSORT**. SPECTROSCOUT je tedy analyzátor, který umožňuje rychlé, spolehlivé a přesné výsledky na úrovni laboratorních přístrojů přímo na místě - a to vše za cenu překvapivě nízkých nákladů.



Výjimečný výkon

SPECTROSCOUT zajišťuje přesnost a správnost v širokém rozsahu koncentračních úrovní, která je typická u drahých kovů a jejich slitin. Rovněž nabízí rychlé analýzy (30-300 sekund). Výkon SPECTROSCOUTu z něj dělá ideální volbu pro malé obchody nebo přenosné účely. Rovněž může sloužit jako záložní přístroj velkých firem.

Jednoduché použití

Dodává se s jednoduchým softwarem s dotykovým displejem a předdefinovanými aplikačními balíčky. Unikátní kalibrace iCAL potřebuje jen 1 vzorek a trvá jen 5 minut. Nízká hmotnost (11 kg) a malá velikost (270 x 306 x 306mm) zajišťuje kompaktní půdorys a jednoduchou přenosnost. Integrovaný video systém nabízí měřicí plochu 1 mm pro přesné vyhodnocení slitin..

Náklady a konkurenceschopnost

Pořizovací cena SPECTROSCOUT je vysoce konkurenceschopná v porovnání s jinými přístroji ve své třídě. Jeho rychlost a přesnost umožňuje klenotníkům a recyklátorům provést přesné posouzení v minimálním čase, což jim pomůže k maximalizaci trvalé ziskovosti.

Spectroscout výhoda vědy

U přenosných analýzách drahých kovů SPECTROSCOUT přináší výhody laboratorních přístrojů, jako jsou TQ screening metody a volitelné kalibrace dle specifikace uživatele. Nejdůležitější je, že sebou nese potvrzenou platnost vědy. Například spolehlivě přesné čtení přístroje může podpořit důvěru méně zkušených operátorů a uklidnit uživatele, kteří by mohli být znepokojeni s vyhodnocením na základě tradičních subjektivních oťerových metod.

První výsledky se zobrazují po několika sekundách. V mnoha případech to již dává dostatečně přesné informace o měřeném vzorku. Pro ještě přesnější analýzu měření pokračuje až do vypršení celkového času. Pro dosažení vysokého stupně bezpečnosti je každý vzorek testován na 21 prvků současně.



Dobře známé rozhraní

Jako populární ruční analyzátor SPECTRO xSORT, je ovládán SPECTROSCOUT pomocí dotykové obrazovky s jednoduchými dialogy a max dvou úroňovým Menu. Intuitivní návrh zvyšuje produktivitu a jednoduchost použití.



Kompaktní design

Přístroj je navržen pro přenos a kombinuje mnoho funkcí do jednoho malého prostoru: dostatečný prostor pro velké vzorky, výkonná rentgenka, vestavěný procesor a velkokapacitní baterie. Jeho velikost je ideální pro přeplněné stoly, pulty a ostatní plochy, kde je vždy nedostatek místa.

AMECARE
PERFORMANCE SERVICES



Globální podpora

Zlatnické a recyklační úlohy záleží na okamžité dostupnosti přesných analytických odpovědí pro zabezpečení jejich záměrů výroby a výnosnosti. Pro zabezpečení, že analyzátor SPECTROSCOUT udělá krok, nabízí SPECTRO výkonný servisní program AMECARE.

Tomuto úsilí se věnuje více, než 100 servisních inženýrů ve více, než 20 zemích světa pro zajištění vysokého výkonu a životnosti každého přístroje. Vysoká hodnota AMECARE zahrnuje zákaznický zaměřený servis, proaktivní pravidelné prohlídky, aplikační řešení, přístup ke specializovaným technikům a specifické školení k danému přístroji.





Spectroscout - Technické specifikace

Detektor	Si-PIN
Buzení	Rentgenka, rhodiiová (Rh) anoda, 50 kV max.
Rozměry	
Výška	Transportní pozice: 270 mm Provozní pozice: 350 mm
Šířka	306 mm
Hloubka	306 mm
Hmotnost	11 kg (bez bateriového modulu) 11.75 kg včetně bateriového modulu
Zdroj	Provozní napětí 10-30 V DC Integrovaná 4+ h Li- ion baterie Adaptér 90-264 V AC / 50-60 Hz
Hardware	Integrované PC s dotykovým displejem Bluetooth, WLAN, USB, LAN Video kamera
Software	XRF Analyzer Pro iCAL (Intelligent Calibration Logic)
Příslušenství	Nabíječka, AC adaptér (baterie v přístroji) Spotřební materiál
Volitelné	Tiskárna Notebook, Windows 7 12 V DC nabíjecí kabel do auta

Kompletní řada analyzátorů

SPECTRO nabízí světově nejobsáhlejší skupinu pokrokových elementárních analyzátorů. Zařízení obzvláště vhodné pro zlatnické a recyklační aplikace zahrnují všestranný stolní mikro RTG spektrometr SPECTRO MIDEX, přenosný a výkonný ED RTG SPECTROSCOUT a ruční RTG spektrometr SPECTRO xSORT.

Jakýkoliv SPECTRO produkt, více než 30 leté zkušenosti v elementární analýze a jedinečný záznam v technologické inovaci zajišťují nejlepší výsledky v oblasti analýzy .

AMETEK®
MATERIALS ANALYSIS DIVISION

www.spectro.com www.spectro.cz

GERMANY

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

Česká Republika

SPECTRO CS, s.r.o.
Rudná 1361/51
70030, Ostrava - Zábřeh
Tel: 596 762 840
Fax: 596 762 841
info@spectro.cz www.spectro.cz