

SPECTROSCOUT

MOBILNÝ ED-RTG ANALYZÁTOR



Laboratórium, ktoré ide všade



Analýza banských a geologických vzoriek všade

SPECTROSCOUT

Určovanie chemického zloženia pre banské a geologické použitie poskytuje významnú výzvu. Terénne podmienky sa môžu podstatne meniť, ale zelené lúky alebo industriálne projekty a geologické terénne výskumy, všetky z nich obsahujú známu sadu analytických požiadaviek.

Primárny záujem je požiadavka získať analytické výsledky priamo na mieste. Zasielaním vzoriek späť do laboratórií pridáva značné časové oneskorenie v pri mnohých projektoch. Toto v skutočnosti môže spôsobovať, že niektoré úlohy sú nepraktické až nemožné. Analytické výsledky v reálnom čase sú dôležité pre odhad postupu a pre tvorbu databázových zmien pre smer ťažby.

Presnosť je tiež nevyhnutnosťou. Používatelia vyžadujú spoľahlivú presnosť pri všetkých detekčných limitoch, od stopových prvkov až po vysoké koncentrácie.

Teraz je tu overené riešenie, ktoré dokáže poskytnúť výsledky laboratórnej kvality, spoľahlivo a priamo na mieste. Nový SPECTROSCOUT analyzátor je laboratórium, ktoré cestuje všade.



SPECTROSCOUT Laboratórna kvalita pri rýchlych terénnych výsledkoch

Pre nespočetne veľa ťažobných a geologických aplikácií, SPECTROSCOUT prináša priam laboratórne výhody, ako SPECTRO pokrokový TURBOQUANT pre analýzu neznámych vzoriek a voliteľných zákaznícky špecifikovaných kalibrácií.

Najdôležitejšie je, že poskytuje výborné spektrálne rozlíšenie a nízke limity detekcie naprieč rozsahom relevantných prvkov – od ťažkých prvkov ako urán až po ľahké prvky ako sodík.



JEDNODUCHÉ ROZHRANIE

Tak ako populárny SPECTRO XEPOS analyzátor, SPECTROSCOUT je ovládaný pomocou výkonného rozhrania s plným prístupom k analyzovaným výsledkom a nameraným spektrám.



MOBILNÁ ANALÝZA

SPECTROSCOUT je prenosné laboratórium. Môžete prevádzkovať prístroj pomocou 12 V DC napájania a nabíjať internú batériu.



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

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

VÝNIMOČNÝ VÝKON

SPECTROSCOUT poskytuje výnimočnú presnosť pri všetkých koncentračných hladinách. Taktiež ponúka rýchlu spätnú väzbu (typicky 10 -15 minút). Prínosom je bezprecedentná presnosť a rýchlosť, ktorá robí SPECTROSCOUT ideálnym pre aplikácie ako analýzu jadier - ako napr. detekciu plynonosných bridlicových vrstiev –umožňujúc rýchle zmeny smeru, ktoré maximalizujú produktivitu vrtu.

VYNIKAJÚCA JEDNODUCHOSŤ POUŽITIA

Zjednodušený program poskytuje dotykové rozhranie. Preddefinované aplikačné balíčky sú vyvinuté pre čo najlepšie uchopenie úlohy. Unikátna iCAL kalibrácia potrebuje len 1kalib- račnú vzorku a len 5 minút pre štandardizá- ciu. Nízka hmotnosť (11 kg/24.25 lb) a malé rozmery (270 x 306 x 306 mm) poskytujú kompaktný pôdorys a jednoduchú mobilitu. Voliteľný integrovaný video systém pomáha presné bodové meranie (1mm) spoločne s archiváciou obrazu.

KONKURENCIE SCHOPNÉ NÁKLADY

Nadobúdacia cena SPECTROSCOUT u je vysokokonkurencie schopná s inými prístrojmi v jeho triede. Vo veľa prípadoch je to polovica veľkých laboratórnych prístrojov. Navyše s priamym zlepšením v ťažbe alebo výskume produktivity pre rýchlu dostupnosť presných informácií, SPECTROSCOUT prináša výrazné návratnosť investície.



KOMPAKTNÝ DIZAJN

Skonstruovaný pre mobilitu, prístroj skrýva unikátne funkcie v malom priestore: veľkú meraciu komoru, výkonnú RTG lampu, výpočtový systém a plus batériu s vysokou kapacitou. Jeho pôdorys je ideálny pre vrtne plošiny a iné oblasti kde je k dispozícii málo priestoru.



PODPORA

Ťažobné a geologické prevádzky vyžadujú, aby bol prístroj pripravený na použitie v teréne kedykoľvek je potrebné. 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, zákaznícky zameraný servis zahŕňa pro-aktívne pravidelné prehliadky, aplikačné riešenia, prístup k špecializovaným technikom a školeniu špecifickému k danému prístroju.



PRESNOSŤ

SPECTROSCOUT poskytuje vysoko presné merania od stopových cez minoritné až po majoritné koncentrácie relevantných prvkov. Tento typ presnosti – výnimočný pre akýkoľvek prenosný prvkový analyzátor – umožňuje dosiahnuť mimoriadne stupne výkonov.



SPECTROSCOUT

Technická Špecifikácia



Detektor	Kremíkovo driftovací detektor (SDD)
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	12 kg (26.46 lbs) bez batérie, 12.75 kg (28.11 lbs) 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
Program	XRF Analyzer Pro iCAL (Intelligent Calibration Logic)
Príslušenstvo (štandard)	Nabíjačka, AC adaptér (baterka je súčasťou prístroja) spotrebný materiál
Voliteľné	Globálny pozičný systém (GPS) adaptér, Tlačiareň Héliový (He) preplach a rotácia vzorky, Vákuum a rotácia vzorky 12 V DC nabíjací adaptér do auta, Video kamera Notebook, Windows 7

KOMPLETNÁ TRIEDA ANALYZÁTOROV

SPECTRO ponúka svetovo najobsiahlejšiu skupinu pokrokových prvkových analyzátorov. Zariadenie obzvlášť vhodné pre ťažobné a geologické aplikácie, zahŕňa vysoko výkonný XEPOS stolový RTG flourescenčný analytický prístroj, 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 • 80901722 • 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)