

SPECTROSCOUT

PRENOSNÝ ED-RTG ANALYZÁTOR



Laboratórium, ktoré cestuje všade

Analýzy environmentálnych vzoriek Všadeť

SPECTROSCOUT

Servisné firmy, štátne agentúry, univerzity, korporácie a testovacie laboratóriá vykonávajú environmentálne monitorovanie pôdy, sedimentov, odpadu a odpadového oleja všadeť, od vývojových odvetví, skládky až po vojenské inštalácie. Často musia testovať materiály na ťažké kovy a iné toxické prvky.

Primárny záujem je potreba dodania analytických výsledkov priamo na mieste. Zaslaním vzoriek späť do laboratórií pridáva značné oneskorenie pri mnohých projektoch. Toto v skutočnosti môže spôsobovať, že niektoré úlohy sú nepraktické až nemožné. Analytické výsledky v reálnom čase sú dôležité pre stanovenie postupu a tvorby databázových zmien čistenia a sanácie.

Presnosť je taktiež nutnosťou. Používatelia požadujú spoľahlivé a presné koncentrácie vo všetkých detekčných hladinách od stopových prvkov až po vysoké koncentrácie. Rozsah prvkov záujmu môže byť v rozpätí Na-U.

Teraz je tu overené riešenie, ktoré poskytuje výsledky laboratórnej kvality, spoľahlivé rýchlo na mieste. SPECTROSCOUT analyzátor je laboratórium, ktoré cestuje všadeť.



SPECTROSCOUT Laboratórna kvalita pri rýchlych terénnych výsledkoch

Pre environmentálne aplikácie SPECTROSCOUT prináša výhody laboratórnej kvality ako SPECTRO pokročilý TURBOQUANT pre analýzu neznámych vzoriek a voliteľné zákaznícky špecifické kalibrácie.

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 ROZHRAŇIE

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 ENERGIIVO 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

Pre všetky dôležité prvky v rozsahu Na-U SPECTROSCOUT poskytuje výnimočný výkon pri širokých koncentračných rozsahoch. Taktiež ponúka rýchlu (typicky od 3 po 10 minút) spätnú väzbu. Prináša bezprecedentnú presnosť a rýchlosť do terénu, čo robí SPECTROSCOUT ideálnou voľbou pre aplikácie priamo v teréne.

VYNIKAJÚCA JEDNODUCHOSŤ POUŽITIA

Zjednodušený program poskytuje dotykové rozhranie. Preddefinované aplikačné balíčky sú vyvinuté pre čo najlepšie riešenie analytických problémov. 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 jednoduchú mobilitu.

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 elementárnej analýze priamo na mieste pre rýchlu dostupnosť presných informácií, SPECTROSCOUT dodáva lepšiu návratnosť investícií.



KOMPAKTNÝ DIZAJN

Vytvorený pre praktickú prenosnosť, prístroj skrýva unikátne funkcie v malom priestore: veľkú meraciu komoru, výkonnú RTG lampu, výpočtový systém a batériu s vysokou kapacitou. Je menší pre ešte lepšiu mobilitu.



PODPORA

Environmentálne testovanie priamo na mieste vyžaduje, 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 aplikácie environmentálnej kontroly, 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.

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 • 80901724 • 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)