

SPECTROSCOUT

PRZENOŚNY ANALIZATOR ED-XRF



Laboratorium, które można wszędzie zabrać

Analiza próbek środowiskowych w każdym miejscu SPECTROSCOUT

Firmy usługowe, organy administracyjne, uniwersytety, korporacje oraz laboratoria przeprowadzają środowiskowe badania gleby, osadów, odpadów oraz zużytego oleju na różnorodnych obszarach od miejsc zagospodarowania terenu przez wysypiska śmieci po instalacje wojskowe. Często zachodzi potrzeba badania materiałów na obecność metali ciężkich lub toksycznych substancji.

Niezwykle ważne jest zapewnienie analizy na miejscu. W przypadku większości projektów wysyłanie pobranych próbek do laboratorium będzie skutkowało dodatkowym opóźnieniem. Może się nawet okazać, że realizacja niektórych zadań staje się niepraktyczna lub wręcz niemożliwa. Wyniki analizy w czasie rzeczywistym są niezbędne do oceny postępów i podejmowania ważnych decyzji w oparciu o dane.

Niezbędna jest również precyzja. Użytkownicy potrzebują niezawodnej dokładności na wszystkich poziomach wykrywania od śladowych ilości pierwiastków po wysokie stężenia. Zakres istotnych dla badań pierwiastków może wynosić od Na do U.

Obecnie istnieje sprawdzone rozwiązanie, dzięki któremu można na miejscu szybko otrzymać dokładne wyniki o jakości laboratoryjnej. Nowy analizator SPECTROSCOUT to laboratorium, które można wszędzie ze sobą zabrać.



SPECTROSCOUT - PRZENOŚNY ANALIZATOR FLUORESCENCJI RENTGENOWSKIEJ Z DYSPERSJĄ ENERGII (ED-XRF)

Nowy analizator SPECTROSCOUT łączy w sobie duże możliwości analityczne podobne do najlepszych stacjonarnych analizatorów takich jak SPECTRO XEPOS oraz mobilność urządzenia SPECTROxSORT. Dlatego zadaniem SPECTROSCOUT jest dostarczenie szybkich i pewnych wyników analiz o jakości laboratoryjnej w terenie.



WYJĄTKOWE MOŻLIWOŚCI

Dla wszystkich istotnych pierwiastków z zakresu Na-U, SPECTROSCOUT zapewnia wyjątkową skuteczność przy wysokich stężeniach. Jego zaletą są również krótkie cykle pomiarowe (zazwyczaj 3 do 10 min-ut). Niespotykana wcześniej dokładność pomiarów oraz precyzyjność w przenośnym wydaniu

NIEZWYKŁA ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA

Bezproblemową obsługę urządzenia zapewnią intuicyjny interfejs użytkownika. Wgrane pakiety aplikacji stworzono z myślą o obsłudze konkretnych zadań. Wyjątkowa kalibracja iCAL potrzebuje jedynie 1 próbki i około 5 minut, aby skalibrować urządzenie. Dzięki małej wadze (12 kg) oraz niewielkiemu rozmiarowi (270 x 306 x 306 mm) urządzenie łatwo i wygodnie się transportuje.

KONKURENCYJNE CENY

Cena analizatora SPECTROSCOUT jest wysoce konkurencyjna w porównaniu do innych przyrządów tej klasy. W wielu przypadkach stanowi ona połowę ceny większych przyrządów laboratoryjnych. Ponadto bieżąca eksploatacja urządzenia jest dużo bardziej korzystna finansowo, dzięki nowym rozwiązaniom w zakresie analizy pierwiastkowej, które szybko dostarczają dokładnych wyników.

SPECTROSCOUT

laboratoryjna jakość oraz szybkość w terenie

Z myślą o zastosowaniach środowiskowych, SPECTROSCOUT oferuje korzyści klasy laboratoryjnej takie jak zaawansowana kalibracja do analizy nieznanymi próbek TURBOQUANT oraz opcjonalną kalibrację, którą można dostosować do indywidualnych potrzeb.

Co ważne, analizator cechuje dobra rozdzielczość spektralna oraz niskie granice wykrywalności istotnych pierwiastków - od pierwiastków ciężkich takich jak uran po lekkie jak sód.



ZNAJOMY INTERFEJS

Tak jak w przypadku popularnego SPECTROXEPOS, nowy SPECTROSCOUT obsługiwany jest dzięki skutecznemu interfejsowi użytkownika z pełnym dostępem do wyników analiz oraz widm.



MOBILNE ANALIZY

SPECTROSCOUT to przenośne laboratorium. Aby naładować wbudowane baterie spektrometru, można podłączyć do źródła zasilania o napięciu 12V DC.



KOMPAKTOWA BUDOWA

Przyrząd zaprojektowano tak, aby był przenośny oraz jednocześnie posiadał bogate wyposażenie: duża przestrzeń na próbki, lampa rentgenowska o wysokiej mocy, wbudowany procesor, pojemna bateria akumulatorowa. Na czas transportu można dla wygody jeszcze bardziej zmniejszyć rozmiar urządzenia.

PRECYZJA

SPECTROSCOUT umożliwia niezwykle precyzyjne pomiary od śladowych do wysokich koncentracji pierwiastków. Poziomą precyzję - wyjątkowo wysoką w przypadku urządzeń przenośnych - zapewnia niezwykle możliwości pomiarowe.

AMECARE
PERFORMANCE SERVICES

GLOBALNA OBSŁUGA

Testy środowiskowe w terenie wymagają użycia przyrządów potrafiących sprostać wielu wyzwaniom. Aby mieć pewność, że analizator SPECTROSCOUT poradzi sobie z wszystkimi zadaniami, SPECTRO stworzyło program serwisowy AMECARE Performance Services.

Ponad 100 inżynierów serwisowych AMECARE w 20 krajach pomaga zapewnić optymalne działanie i długi okres eksploatacji każdemu przyrządowi SPECTROSCOUT. Wysokowartościowe usługi świadczone przez AMECARE są dopasowane do potrzeb danego klienta i obejmują aktywne programy konserwacji, rozwiązania w zakresie oprogramowania, dostęp do odpowiednich ekspertów oraz szkolenia z obsługi danego urządzenia.



SPECTROSCOUT Specyfikacja Techniczna



Detektor	SDD (Silicon drift detector)
Wzbudzenie	Lampa X-ray, anoda rodowa (Rh), 50 kV max.
Wymiary	
wysokość	Pozycja do transportu: 270 mm Pozycja do pracy: 350 mm
szerokość	306 mm
głębokość	306 mm
waga	12 kg bez akumulatora 12,75 kg wraz z akumulatorem
Zasilanie	Napięcie zasilające 10-30 V DC Zintegrowany akumulator Li-Ion na 4+ godzin Zasilacz 90-264 V AC / 50-60 Hz
Hardware	Zintegrowany komputer PC z ekranem dotykowym Bluetooth, sieć bezprzewodowa LAN, złącze USB, LAN
Oprogramowanie	SPECTRO XRF Analyzer Pro iCAL (Intelligent Calibration Logic)
Akcesoria (zawarte)	Ładowarka (akumulator zintegrowany) Materiały eksploatacyjne
Opcje	adapter GPS Drukarka System płukania Helem wraz z obrotem próby System próżniowy wraz z obrotem próby Kamera Video Notebook, Windows 7 Ładowarka z instalacji samochodowej 12 V DC

KOMPLETNA LINIA ANALIZATORÓW

SPECTRO stworzyło najbardziej kompleksowy zestaw analizatorów na świecie. Wśród urządzeń nadających się szczególnie do zastosowań środowiskowych są m.in. XEPOS - wysokiej klasy stacjonarne urządzenie analizujące wykorzystujące fluorescencję rentgenowską, SPECTROSCOUT ED-XRF - przenośny analizator o dużych możliwościach oraz SPECTRO xSORT - przenośny spektrometr XRF.

Każdy produkt to efekt ponad 30-letniego doświadczenia firmy SPECTRO w obszarze analizy pierwiastkowej oraz niezrównanych dokonań w dziedzinie technologicznych innowacji.

www.spectro.pl

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


POLSKA

SPECTRO POLAND Sp. z o.o.
ul. Wiślana 28
05-420 Józefów
Tel: +48.22.789.20.62
Fax: +48.22.789.23.16
info@spectro.pl

Subsidiaries: CHINA: Tel. +86.10.8526.2111, Fax +86.10.8526.2141, spectro-china.sales@ametek.com, FRANCE: Tel. +33.1.3068.8970, Fax +33.1.3068.8999, spectro-france.sales@ametek.com, GREAT BRITAIN: Tel. +44.1162.462.950, Fax +44.1162.740.160, spectro-uk.sales@ametek.com, INDIA: Tel. +91.22.6196.8200, Fax +91.22.2836.3613, sales.spectroindia@ametek.com, ITALY: Tel. +39.02.94693.1, Fax +39.02.94693.650, spectro-italy.sales@ametek.com, JAPAN: Tel. +81.3.6809.2405, Fax +81.3.6809.2410, spectro-japan.sales@ametek.co.jp, SOUTH AFRICA: Tel. +27.11.979.4241, Fax +27.11.979.3564, spectro-za.sales@ametek.com, SWEDEN: Tel. +46.8.5190.6031, Fax +46.8.5190.6034, spectro-nordic.sales@ametek.com.

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 • 80902728 • B-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)