

# SPECTROSCOUT

TRAGBARER ED-RFA-ANALYSATOR



Das portable Edelmetallprüflabor

# Schnelle, präzise Analyse von Edelmetallen auf den Punkt

## SPECTROSCOUT

Schmuckhersteller, Wiederverwerter und Veredler von Edelmetallen und deren Legierungen benötigen Möglichkeiten zur Elementanalyse, die zu ihren anspruchsvollen geschäftlichen Rahmenbedingungen passen.

Schlüssel ist immer die Rentabilität. Kleinen Betreibern stehen vergleichsweise begrenzte Mittel für Analytik zur Verfügung. Größere Unternehmen sehen sich konstantem Druck ausgesetzt, die Kosten niedrig und Gewinne hoch zu halten.

Doch Rentabilität macht nur mit zuverlässiger Analytik Sinn. Gehalte von Gold, Silber und anderen Edelmetallen müssen schnell und präzise ermittelt werden, wenn es um deren An- und Verkauf geht.

Und zu guter Letzt muss analytische Ausrüstung zum Einsatzort passen. Sie sollte klein genug für den Transport und den Einsatz vor Ort sein. Die Bedienung muss auch für Nicht-Fachleute im Bereich Elementanalytik einfach und effizient sein. Jetzt gibt es eine probate Vor-Ort-Lösung für laborähnliche Resultate, die erschwinglich, schnell und einfach ist: Das neue SPECTROSCOUT ist das portable Edelmetallprüflabor.



### SPECTROSCOUT: TRAGBARER, ENERGIEDISPERSIVER RÖNTGENFLUORESZENZ-(ED-RFA)-ANALYSATOR

Das SPECTROSCOUT bietet viel der analytischen Leistung fortschrittlicher Labor-RFA-Analysatoren wie dem SPECTRO MIDEX, und kommt gleichzeitig der einfachen Portabilität eines SPECTRO xSORT-Handspektrometers nahe. Damit ist das SPECTROSCOUT das portable Gerät, um schnelle, verlässliche Ergebnisse in annähernd Laborqualität zu liefern - das alles zu erstaunlich geringen Kosten.



#### AUSSERGEWÖHNLICHE LEISTUNG

Das SPECTROSCOUT liefert Präzision und Richtigkeit der Ergebnisse für einen weiten Bereich von Edelmetalllegierungen. Die kurze Messzeit (30-300 Sekunden) macht das SPECTROSCOUT zur ausgezeichneten Wahl für kleine Betriebe, den Vor-Ort-Einsatz, oder zu einem idealen Reservesystem für Laborgeräte größerer Unternehmen.

#### EXZELLENTHE BEDIENBARKEIT

Die einfach zu bedienende Software stellt eine Touchscreen-Schnittstelle und vordefinierte Anwendungspakete zur Verfügung. Die einzigartige iCAL-Kalibration erfordert nur eine Probe und fünf Minuten für eine Standardisierung. Geringes Gewicht (11 kg) und geringe Größe (270 x 306 x 306 mm) sorgen für eine kleine Standfläche und leichte Tragbarkeit. Ein optional integriertes Videosystem unterstützt eine 1mm-Punkt-Prüfung für die präzise Bewertung von gemischten Legierungen.

#### KONKURRENZFÄHIGE KOSTEN

Der Kaufpreis des SPECTROSCOUT ist im Vergleich mit anderen Geräten seiner Klasse sehr wettbewerbsfähig. Vor allem aber ermöglichen seine schnellen, präzisen Resultate Schmuckprüfern und Wiederverwertern, genaue Wertbestimmungen in kürzester Zeit und helfen so sowohl Käufer als auch Verkäufer.

# SPECTROSCOUT

## Der Vorteil von Wissenschaft

Für die Edelmetallanalyse vor Ort bietet das SPECTROSCOUT laborgerätetypische Vorteile wie Kalibrationen für einen weiten Bereich unterschiedlichster Schmucklegierungen. Die zuverlässigen Aussagen des Geräts stärken das Vertrauen nicht versierter Nutzer und beruhigen Kunden, die ein ungutes Gefühl bei Auswertungen haben, die auf der traditionell subjektiven Prüfsteinmethode basieren.

Die ersten Ergebnisse werden bereits nach wenigen Sekunden angezeigt. Oft ist diese Aussage schon für eine Begutachtung ausreichend. Für eine noch genauere Analyse wird die Messung einfach fortgesetzt. Um eine hohe Sicherheit vor Materialverwechslungen zu erreichen, wird jede Probe simultan auf 21 Elemente überprüft.



### VERTRAUTE SCHNITTSTELLE

Wie der bekannte Handanalysator SPECTRO xSORT wird auch das SPECTROSCOUT über eine Touchscreen-Schnittstelle mit einfachen Anzeigen und lediglich zwei Menüebenen bedient. Intuitive Bedienung steigert den Nutzerkomfort und die Produktivität.



### KOMPAKTE AUSFÜHRUNG

Konfiguriert für Leistung, beinhaltet das Gerät eine Vielzahl von Besonderheiten auf kleinstem Raum: große Probenkammer, Röntgenröhre zur Anregung und einen Akku für netzunabhängiges Arbeiten. Die Stellfläche ist ideal für volle Tresen, Labortische und andere Stellen mit knappen Platzverhältnissen.



**AMECARE**  
PERFORMANCE SERVICES

### HERAUSRAGENDER SERVICE UND SUPPORT

Schmuckprüfer und -verwerter sind von der stetigen Verfügbarkeit genauer analytischer Antworten abhängig, um ihre Ziele für Produktivität und Profitabilität zu erreichen. Um sicherzustellen, dass SPECTROSCOUT-Systeme das Tempo mithalten, bietet SPECTRO das AMECARE-Performance-Service-Programm an.

Unsere über 100 AMECARE Servicetechniker in 20 Ländern sorgen mit nützlichem Zusatzequipment und maßgeschneiderten Services dafür, dass Ihr Gerät durchgehend eine exzellente Leistung bietet, und verlängern nachhaltig seine Lebensdauer. Zum Umfang gehören proaktive Wartungsprogramme, Applikationslösungen, die Betreuung durch erfahrene Experten sowie Schulungen.





## SPECTROSCOUT Technische Spezifikationen

<b>Detektor</b>	Si-PIN
<b>Anregung</b>	Röntgenröhre, Rhodium (Rh) Anode, 50 kV max.
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	Transportposition: 270 mm (10.7 in) Betriebsposition: 350 mm (13.8 in)
Breite	306 mm (12.1 in)
Tiefe	306 mm (12.1 in)
Gewicht	11 kg ohne Akku, 11,75 kg inklusive Akku
<b>Netzanschluss</b>	Betriebsspannung 10-30 V DC Integrierter 4+ Stunden Li-Ionen-Akkupaket Netzadapter 90-264 V AC / 50-60 Hz
<b>Hardware</b>	Integrierter PC mit Touchscreen Bluetooth, wireless LAN, USB-Schnittstelle, LAN Videokamera
<b>Software</b>	XRF Analyzer Pro iCAL (Intelligent Calibration Logic)
<b>Zubehör (inklusive)</b>	Ladegerät, AC Adapter (Akku inklusive) Verbrauchsmaterialien
<b>Optionen</b>	Drucker 12 V DC Autoladekabel Notebook, Windows 7

### VOLLSTÄNDIGE ANALYSATOREN-FAMILIE

SPECTRO bietet weltweit eine umfassende Palette von fortschrittlichen Elementanalytoren. Zu den besonders für Schmuck- und Recyclinganwendungen geeigneten Geräten gehören das vielseitige Mikro-Röntgenfluoreszenz-Tischanalysegerät SPECTRO MIDEX, das portable und doch leistungsfähige ED-RFA SPECTROSCOUT und das RFA-Handspektrometer SPECTRO xSORT.

Welches Produkt auch immer, die mehr als dreißigjährige Erfahrung von SPECTRO in der Elementanalyse und der beispiellose Rekord an technischen Innovationen garantieren die besten Ergebnisse im Markt.

[www.spectro.com](http://www.spectro.com)

**AMETEK®**  
MATERIALS ANALYSIS DIVISION

#### DEUTSCHLAND

SPECTRO Analytical Instruments GmbH  
Boschstrasse 10  
D-47533 Kleve  
Tel: +49.2821.8922102  
Fax: +49.2821.8922202  
[spectro.sales@ametek.com](mailto: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](mailto: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](mailto:spectro-ap.sales@ametek.com)

**Niederlassungen:** CHINA: Tel. +86.10.8526.2111, Fax +86.10.8526.2141, [spectro-china.sales@ametek.com](mailto:spectro-china.sales@ametek.com), FRANKREICH: Tel. +33.1.3068.8970, Fax +33.1.3068.8999, [spectro-france.sales@ametek.com](mailto:spectro-france.sales@ametek.com), GROSSBRITANNIEN: Tel. +44.1162.462.950, Fax +44.1162.740.160, [spectro-uk.sales@ametek.com](mailto:spectro-uk.sales@ametek.com), INDIEN: Tel. +91.22.6196.8200, Fax +91.22.2836.3613, [sales.spectroindia@ametek.com](mailto:sales.spectroindia@ametek.com), ITALIEN: Tel. +39.02.94693.1, Fax +39.02.94693.650, [spectro-italy.sales@ametek.com](mailto:spectro-italy.sales@ametek.com), JAPAN: Tel. +81.3.6809.2405, Fax +81.3.6809.2410, [spectro-japan.sales@ametek.co.jp](mailto:spectro-japan.sales@ametek.co.jp), SÜDAFRIKA: Tel. +27.11.979.4241, Fax +27.11.979.3564, [spectro-za.sales@ametek.com](mailto:spectro-za.sales@ametek.com), SCHWEDEN: Tel. +46.8.5190.6031, Fax +46.8.5190.6034, [spectro-nordic.sales@ametek.com](mailto:spectro-nordic.sales@ametek.com).

SPECTRO ist weltweit in mehr als 50 Ländern aktiv. Ihren örtlichen Ansprechpartner finden Sie unter [www.spectro.com/worldwide](http://www.spectro.com/worldwide).

© 2013, by AMETEK, Inc. All rights reserved. Technische Änderungen vorbehalten • 80901723 • A/13, Rev. 0. Fotos: 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)