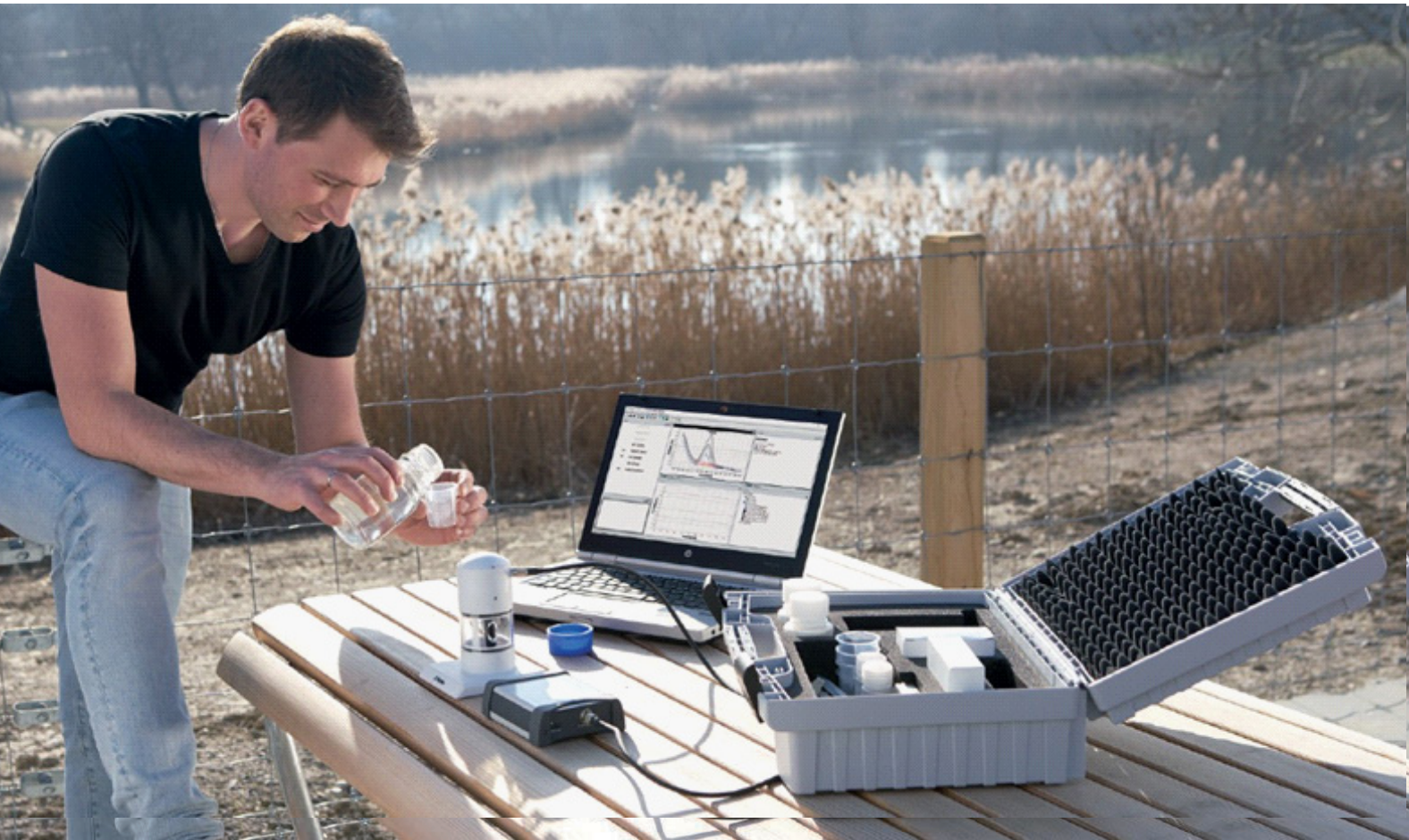


휴대용 비소/수은 분석장비



946 Portable VA Analyzer

현장에서 물 속에 있는 미량의 비소, 수은, 구리의 함량을 측정

02

사람이 마시는 물에 함유된 비소, 수은, 구리와 같은 미량의 중금속을 현장에서 측정할 수 있는 장비가 거의 없어 보통 실험실에서 이러한 항목을 많이 측정해 왔습니다.



이제 이러한 번거로움을 Metrohm사에서 새로 나온 휴대용 비소/수은 분석장비로 없앨 수 있습니다. WHO에서 규정하는 물 속에 있는 미량의 비소, 수은, 구리의 함량을 쉽고 빠르게 측정할 수 있으며, 정확성 및 재현성 높은 결과값을 얻을 수 있습니다.



휴대용 비소/수은 분석장비는...

- **어디서나 바로 측정 가능** – 이동 가능한 케이스 안에 본체 및 악세서리가 포함되어 있음
- **배터리 전원 공급** – 전원선이 따로 필요 없음
- **간편한 작동법** – 간단히 시작 버튼을 누름으로써 미리 저장된 분석법을 통하여 바로 결과값을 얻을 수 있음

¹WHO에서 규정하는 먹는 물 관리 조항에 의하면 비소 10 µg/L, 수은 6 µg/L, 구리 2000 µg/L가 허용 한계값으로 규정되어 있습니다.

scTRACE Gold 전극을 통한 간단한 측정

휴대용 비소/수은 분석장비에서 **scTRACE Gold** 전극이 중요합니다. Screen-Printed 타입의 **Gold** 전극을 통하여 비소 함량 측정에서 $\mu\text{g/L}$ (소수점 한자리) 수준에서도 재현성 있는 결과값을 나타냅니다. 이러한 측정값은 WHO 및 미국을 비롯한 유럽 여러 나라에서 법으로 규제하는 허용 한계 값의 범위에 만족하는 분석 결과값입니다. 이 장비를 통하여 정확하고 재현성 높은 결과값을 도출할 수 있습니다.

빠른 컨디셔닝 타임, 유지관리가 필요 없음-바로 측정

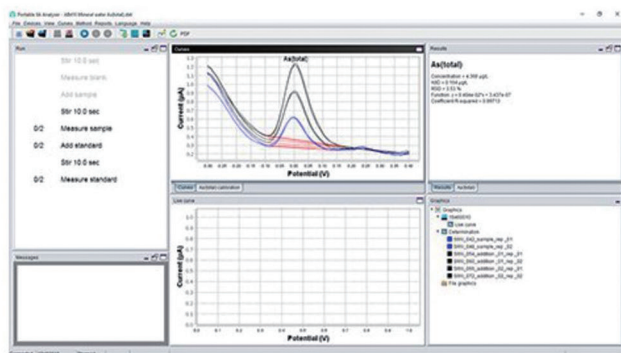
scTRACE Gold 전극은 특별한 컨디셔닝 시간을 요구하지 않습니다. 유지관리가 따로 필요 없습니다. 스마트한 플러그인 디자인으로 쉽게 연결이 가능합니다.

같은 종의 중금속 바로 분석

VA 분석은 독성이 강한 As(III) 및 상대적으로 독성이 낮은 As(V)의 함량을 구별하여 측정할 수 있습니다. IC-ICP/MS와 같은 고가의 분석장비와 경쟁할 수 있는 분석법입니다.



Accurate and reproducible results



The 946 Portable VA Analyzer allows you to perform measurements with the **sensitivity, accuracy, and reproducibility** required to detect the levels specified in official guidelines*.

Analyte	Limit value*	Limit of detection
Arsenic	10 $\mu\text{g/L}$	1 $\mu\text{g/L}$
Mercury	6 $\mu\text{g/L}$	0.5 $\mu\text{g/L}$
Copper	2000 $\mu\text{g/L}$	0.5 $\mu\text{g/L}$

*) As specified in the Guidelines for Drinking-water Quality of the World Health Organization.

Ordering information

2.946.0010 946 Portable VAAalyzer



화신기계상사

본 사 : 서울특별시 강남구 논현로 81길 10 (화신빌딩)
TEL.(02)3450-5600 FAX.(02)3450-5700
Homepage: <http://www.hwashin.net>
E-mail: sales@hwashin.net

구 매 문 의 : 구매관리부(Dealer상담)(02)3450-5601
영 업 부(User상담)(02)3450-5602

A / S 문 의 : 기술지원부(02)3450-5603

분 석 문 의 : 학술지원부(02)3450-5604

부 산 지 사 :	TEL. (051)244-4882	FAX.(051)241-5841
종로사무소 :	TEL. (02)744-8600	FAX.(02)743-6284
원주사무소 :	TEL. (033)744-5260	FAX.(033)744-5262
대전사무소 :	TEL. (042)864-5281	FAX.(042)864-5285
대구사무소 :	TEL. (053)625-7538	FAX.(053)624-7538
광주사무소 :	TEL. (062)265-5144	FAX.(062)265-5142
울산사무소 :	TEL. (052)277-0130	FAX.(052)277-0139