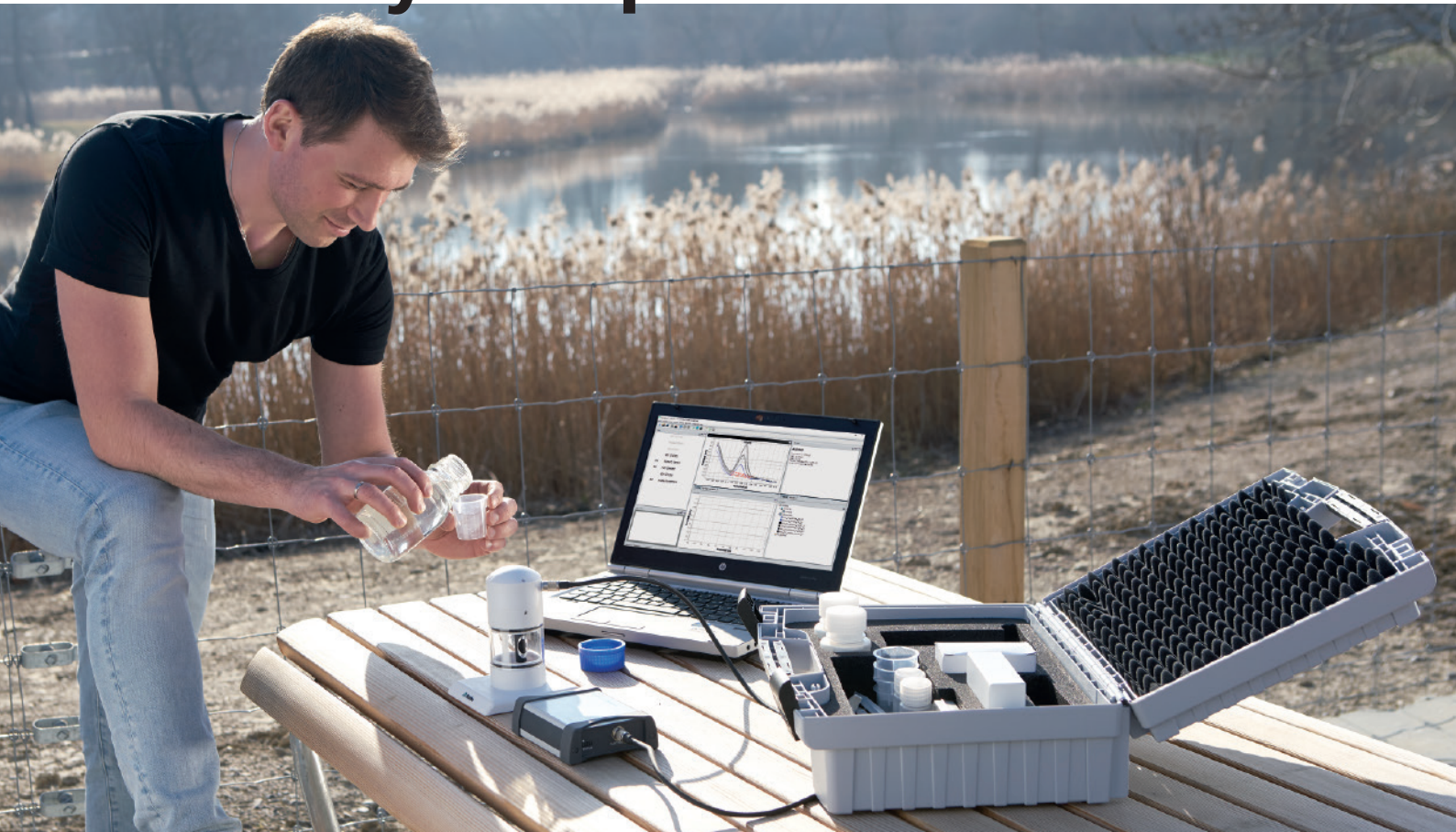


Analyseur portable VA 946



L'analyse des métaux lourds devient mobile

Détermination sur site des teneurs en arsenic, mercure et cuivre des échantillons d'eau

02

La sauvegarde de la qualité de l'eau pour la consommation humaine implique la surveillance des concentrations des traces de métaux lourds, comme l'arsenic, le mercure et le cuivre¹. De telles mesures sont effectuées régulièrement en laboratoire – essentiellement en raison de l'absence d'alternatives viables pour l'utilisation sur le terrain.



Rapprocher le laboratoire de l'échantillon !

Grâce à l'analyseur portable VA 946 de Metrohm, il existe dorénavant une vraie alternative. Une solution dédiée à l'analyse de l'eau, l'analyseur portable VA 946 permet une détermination rapide et directe de la concentration des traces d'arsenic, de mercure et de cuivre sur le terrain avec la sensibilité, la précision et la reproductibilité nécessaires pour surveiller les valeurs de référence de l'OMS¹.



L'analyseur portable VA 946 est...

- **prêt à mesurer en quelques minutes, n'importe où** – valisette portable complète avec instrument, support de mesure, accessoires et bouteilles.
- **alimenté par batterie** – aucun accès au réseau électrique requis !
- **simple à utiliser** – il suffit de lancer les méthodes prédéfinies pour obtenir les résultats affichés quelques minutes plus tard.

¹ Les « Lignes directrices pour la qualité de l'eau potable » de l'OMS recommandent actuellement une valeur limite de 10 µg/L pour l'arsenic, 6 µg/L pour le mercure et 2 000 µg/L pour le cuivre.

Avec l'électrode scTRACE Gold, les mesures sont simples à réaliser

La scTRACE Gold est au cœur de l'analyseur portable VA 946. Il s'agit d'un capteur sérigraphié doté d'une électrode de travail à microfil d'or qui offre une sensibilité exceptionnelle permettant des déterminations précises et reproductibles de l'arsenic total jusqu'au $\mu\text{g/L}$. Cela est bien inférieur aux valeurs limites recommandées par l'OMS et requises par la loi dans de nombreux pays, parmi lesquels les États-Unis et les États membres de l'UE.

Conditionnement rapide, pas d'entretien – prise de mesures instantanée

La scTRACE Gold n'exige pas de conditionnement étendu, elle ne nécessite pas d'entretien et elle peut être facilement échangée grâce à sa conception enfichable intelligente.

Analyse de spéciation directe possible

L'analyse de traces voltampérométriques permet aux utilisateurs d'effectuer une analyse de spéciation, à savoir, pour distinguer entre l'As (III) hautement toxique et l'As (V) moins toxique. Les méthodes concurrentes comme l'IC-ICP/MS sont bien plus coûteuses et nécessitent, par définition, un laboratoire.



Informations de commande

2.946.0010 Analyseur portable VA 946



www.metrohm.com

 **Metrohm**