

Systeme d'identification portable Mira DS

Identification sur le terrain
de substances dangereuses et
illicites en toute sécurité



Face aux menaces, sécurité et avec un

S'agit-il d'une menace mortelle ou simplement d'une poudre inoffensive ? Quel est votre risque et celui des personnes qui vous entourent ? Plus vite vous le savez, plus vite vous pouvez prendre les bonnes décisions et potentiellement sauver des vies. C'est exactement dans ce genre de situation que vous pouvez vous fier au Mira DS, le dernier système d'identification portable de Metrohm.



Pour les agents de police, les équipes d'intervention et le personnel militaire

La conception intuitive du Mira DS ne nécessite aucune formation préalable à son utilisation : Allumez-le, placez-le sur l'échantillon, appuyez sur un bouton et obtenez le résultat – Ce n'est pas plus compliqué ! Comment ça marche ?

Le Mira DS utilise un laser pour collecter une empreinte optique unique. Cette empreinte est ensuite identifiée par comparaison à des milliers de données stockées dans les bibliothèques de l'instrument. Toutes les analyses réalisées sont enregistrées et stockées pour la création de rapport.



**réagissez en toute
rapidité inégalée !**



Votre sécurité, not

Une flexibilité unique au service de votre sécurité

Grâce à un ensemble unique d'accessoires d'échantillonnage, le Mira DS peut supprimer tout contact avec des substances inconnues.

Identifiez des substances sans contact grâce à l'objectif de mesure. Vous pourrez par exemple scanner un conteneur en vous positionnant dans l'encadrement d'une porte pour travailler à distance en toute sécurité.



L'accessoire «Angle droit» est idéal pour identifier des poudres en plaçant le sachet sur le capot du véhicule d'intervention.

re priorité !

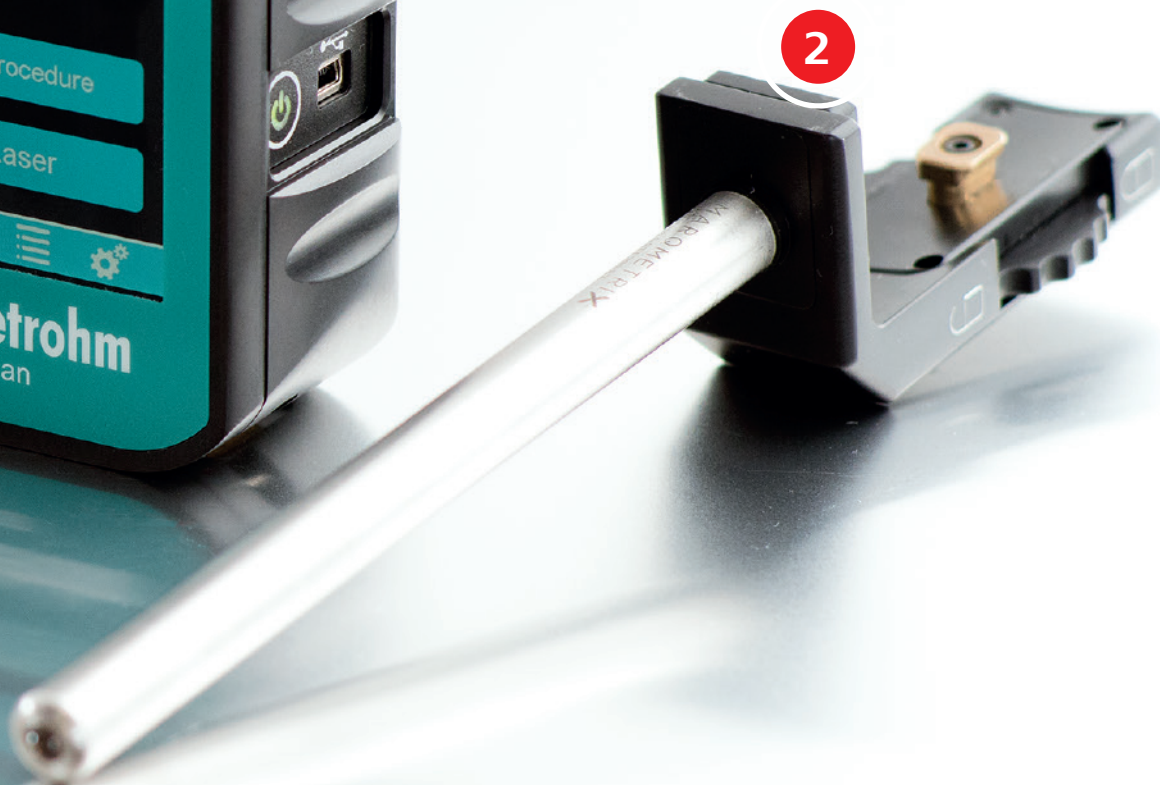
1

Identifiez des liquides et des poudres au travers des sacs en plastique et des bouteilles à l'aide de l'accessoire universel.



Identifiez des substances liquides ou sous forme de poudre en contact direct via la sonde «Contact Ball Probe».

2



Lors de l'identification d'explosifs, réglez la puissance du laser et activez le retardateur pour effectuer vos analyses en toute sécurité !

Conçu pour les conditions difficiles

À peine plus grand qu'un smartphone, le Mira DS s'utilise d'une seule main. Avec un poids de seulement 705 grammes, vous pouvez le transporter facilement dans votre poche pendant votre intervention.

Le Mira DS délivre des résultats fiables même dans les conditions les plus difficiles. Sa conception robuste respecte les spécifications de MIL-STD 810G telles que définies par :

- Méthode 501.5 (haute température)
- Méthode 502.5 (basse température)
- Méthode 512.5 (immersion, IP67)
- Méthode 514.6 (vibration)
- Méthode 516.6 (choc mécanique)



ditions les plus



Gestion des risque avec l'application H

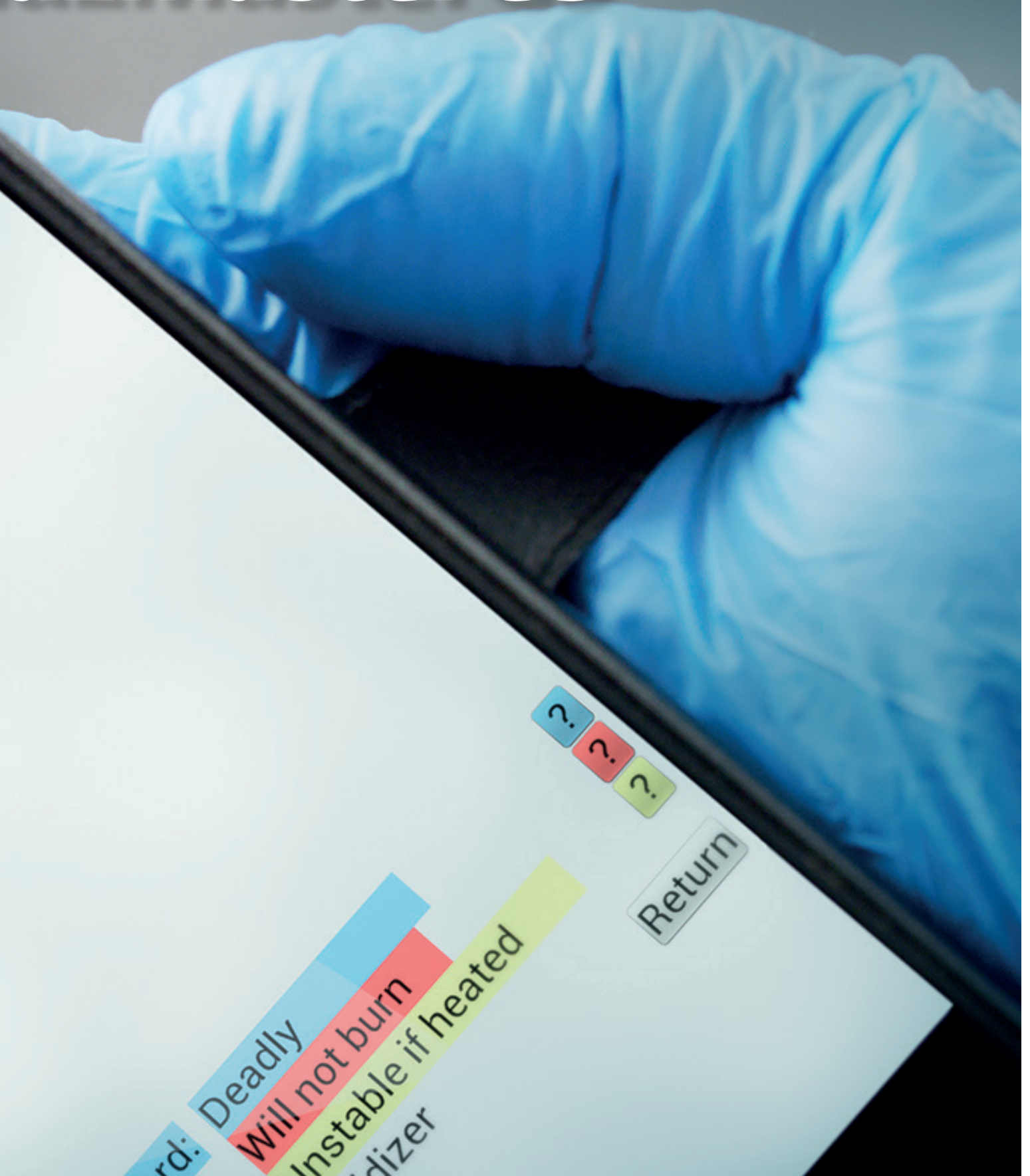


HazMasterG3
NITRIC ACID, FUMING



Sur le terrain, connaître simplement l'identité d'une substance inconnue ne vous suffit pas. Connectez votre Mira DS à l'application HazMasterG3 et obtenez des informations vitales sur la substance identifiée. Vous pourrez ainsi définir les actions adaptées à la situation sans perdre un temps précieux.

s sur le terrain azMasterG3



Analyse puiss



ante des mélanges

Identifiez individuellement les substances dans un mélange

Vous êtes souvent confrontés à des mélanges, et non pas à des substances pures ? Aucun problème pour le Mira DS ! Grâce à une méthode d'échantillonnage unique appelée Orbital Raster Scanning (ORS) et à l'algorithme de comparaison puissant, identifiez en toute confiance les composants individuels d'une poudre ou d'un liquide.

Détection de traces de substances

Le Mira DS est compatible avec les substrats Surface Enhanced Raman Scattering (SERS) pour augmenter la sensibilité de la mesure. Cette technique permet ainsi la détection de drogues illicites, même si elles sont présentes à l'état de traces. Les kits de substrats SERS sont directement disponibles auprès de Metrohm.

Assistance sur le terrain avec l'application Mira

Vous rencontrez des difficultés pour identifier un échantillon sur place ?

Utilisez l'application Mira pour envoyer les données à votre support technique et profitez de leur expertise pour obtenir de l'aide à distance.



Soit réserve de modification sans notification préalable
Mise en page par Eckbauer+Schoch ASW, imprimé en Suisse chez Metrohm AG, CH-9100 Herisau, Suisse
8-923-5009FR-2018-05

www.metrohm.com

 **Metrohm**
Raman