



MIRA DS Basic

2.926.0010

Le Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) DS est un spectromètre Raman portable robuste et de haute performance pour la détermination rapide et non destructive de substances illégales, telles que drogues, explosifs, produits de base et substances dangereuses. Bien que de taille compacte, le MIRA DS est extrêmement robuste et constitue un spectrographe de haute efficacité, doté de notre technologie Orbital-Raster-Scan (ORS) unique.

Le package MIRA DS Basic permet à l'utilisateur de personnaliser le MIRA DS en fonction de ses besoins. Le package de base MIRA est un module d'entrée de gamme qui contient les composants de base nécessaires au fonctionnement du MIRA DS.

Le package MIRA DS Basic comprend un standard de calibrage, un câble USB et les accessoires LWD pour les analyses en bouteilles et plusieurs sacs. Fonctionnement avec classe de laser 3B. MIRA DS prend en charge les bibliothèques Raman de Metrohm portables.

Contenu de la livraison 2.926.0010

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 STK

6.021.08010

Câble USB mini - USB A, 1,5 m



1 STK

6.07501.010

Standard de calibrage ASTM

50:50 (v:v) norme ASTM toluène/acétonitrile pour le calibrage de l'axe des nombres d'ondes des systèmes MIRA/MISA. Fonctionnement en classe 3B.



1 STK

6.07505.000

Lentille (LWD)

Le Mira M-3/P/DS Advanced Package comprend une lentille (LWD) pour longue distance de 7,6 mm de distance focale. Fonctionnement Classe 3B.



1 STK

6.2151.110

Câble USB MINI (OTG) - USB A, 1.8 m

Pour la connexion d'appareils USB



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.02707.020	Mallette robuste pour Mira DS Mallette de transport robuste pour Mira DS et ses accessoires	
6.02707.400	Coffret pour le Mira P et ses accessoires Coffret de protection pour le Mira P et tous ses accessoires.	
6.06071.020	Clé USB Mira Cal DS Le logiciel, facile à manier, a été développé principalement pour télécharger et imprimer des rapports, analyser des données, créer des bibliothèques de spectres, saisir des données et administrer les utilisateurs.	
6.07502.000	Support de flacon Support de flacon pour Mira M-3/P/DS. Pour flacons en verre de la taille 15 x 26 mm.	

6.07504.000 Porte-comprimés

Le porte-comprimés pour le Mira M-3/P/DS s'utilise pour l'analyse de comprimés de différentes tailles et formes.



6.07505.010 Lentille (SWD)

Le Mira M-3/P/DS Advanced Package comprend une lentille (SWD) pour courte distance de 1,0 mm de distance focale. Fonctionnement Classe 3B.



6.07505.020 Lentille (XLWD)

Lentille pour très longue distance (XLWD) de 18 mm de distance focale pour le Mira M-3/P/DS Advanced Package. Fonctionnement avec classe 3B.



6.07506.000 Embout rectangulaire

La fixation à angle droit est conçue pour permettre à l'utilisateur de recueillir des données en plaçant la substance sur une surface, puis en déposant le Mira à côté avec la pointe de l'angle droit recouvrant la substance. Idéale pour un sachet placé sur le capot d'une voiture de service. Élimine beaucoup de variables pendant l'analyse. Fonctionnement classe 3B.



L'embout universel est une pointe universelle réglable dans trois positions différentes. La position 3 est utilisée pour un contact direct. La position 2 est utilisée pour des sachets en plastique fins, le point de focalisation étant éloigné de 1,0 mm de l'extrémité de l'adaptateur. La position 1 est utilisée pour une focalisation à travers des flacons, le point de focalisation étant éloigné de 8 mm environ de l'extrémité de la pointe en métal. Fonctionnement avec des lasers de classe 3B.



Avec l'embout d'analyse à distance, l'utilisateur peut déterminer le spectre d'une substance à une distance de 0,25 à 1,5 mètres. Il convient parfaitement pour l'évaluation du contenu d'un tonneau ou d'un fût d'un volume d'environ 200 litres, ou pour analyser le contenu d'un récipient situé à l'autre bout d'une pièce.



La fixation à billes à contact est conçue pour permettre à l'utilisateur de recueillir des données d'un échantillon sans avoir à se soucier d'une mise au point correcte. Mettre simplement en contact avec l'échantillon ou y plonger la sonde pour collecter des données. La construction en acier inoxydable permet un nettoyage facile. Fonctionnement classe 3B.



L'accessoire SERS permet à l'utilisateur de mesurer très simplement le spectre SERS d'une substance appliquée sur une bandelette réactive P-SERS. Après avoir appliqué un échantillon sur la bandelette réactive P-SERS, l'utilisateur introduit tout simplement cette bandelette dans la fente de l'accessoire SERS pour l'analyser.



6.07506.050 Gaine de protection pour sonde à tête de palpation

La gaine de protection à usage unique est en PEBD extrêmement fin et sert à éviter une contamination croisée en cas d'utilisation de la sonde à tête de palpation dans de multiples récipients. Quantité : 250 unités.



6.07506.060 Embout universel intelligent (iUA)

L'iUA est un accessoire intelligent d'optique de collecte à 3 positions pour les systèmes MIRA. L'iUA combine la flexibilité d'un embout universel avec le fonctionnement intelligent des accessoires SmartTip de MIRA. Chaque position indique l'utilisation idéale de cette position, c'est-à-dire la surface, le sac ou le flacon.



6.07506.070 Embout d'analyse à distance avec mise au point automatique

Maximiser la sécurité grâce à l'identification à distance des produits chimiques, des explosifs, des médicaments et des matériaux toxiques.

- Identifier les menaces à 2 mètres
- Fonctionner à distance lorsque le risque est élevé
- Obtenir des informations rapidement et facilement avec des routines automatisées
- Identifier plus de 20 000 substances en quelques secondes
- Robot montable pour une évaluation complète des zones chaudes



607506160 Substrats d'argent P-SERS (Ag), 25 unités

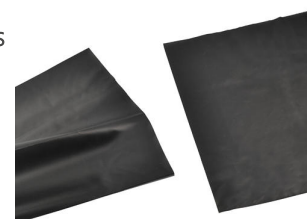
Substrats d'argent P-SERS (substrats SERS imprimés). Les substrats sont conçus pour s'adapter directement à l'embout pour SERS (DRES en français), permettant ainsi une acquisition optimale du signal. Les analytes cibles potentiels qui fournissent d'excellents résultats avec des substrats d'argent P-SERS comprennent les drogues illicites, les médicaments, les colorants et les amines. Disponibles en paquets de 25 unités.



Substrats d'or P-SERS (substrats SERS imprimés). Les substrats sont conçus pour s'adapter directement à l'embout pour SERS (DRES en français), permettant ainsi une acquisition optimale du signal. Les analytes cibles potentiels, plus facilement détectés avec des substrats d'or P-SERS, comprennent les pesticides, les médicaments et les thiols. Disponibles en paquets de 25 unités.



Tissu optique occultant pour échantillonnage sous conditions d'ensoleillement.



La mallette de transport MIRA DS est une mallette utilitaire avec des côtés rembourrés pour transporter le MIRA sur le terrain. Elle contient de l'espace pour MIRA, quatre piles AA, l'accessoire angle droit, l'iUA, le standard de calibrage et quelques kits d'identification.

La mallette de transport peut être fixée à n'importe quel système de pochette/sac à dos militaire courant.



Piles lithium AA 1,5 V, 4 pièces.



Bibliothèque de substances illicites y compris drogues, TIC, MIT, précurseurs et produits chimiques généraux MIRA (Metrohm Instant Raman Analyzer).



HazMasterG3® fournit les enseignements essentiels et d'importantes aides à l'orientation sur plus de 167 000 substances chimiques (produits chimiques industriels toxiques (TIC), matières industrielles toxiques (TIM), agents de guerre chimique (CWA), matières d'origine, noms de marque, etc.).



Chiffon pour écrans et systèmes optiques.

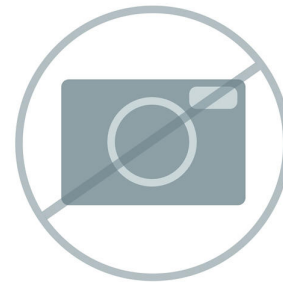


Flacons en verre à utiliser avec les systèmes MIRA, 15 mm x 26 mm.

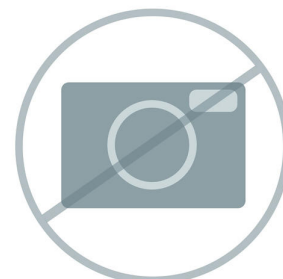
144 flacons en verre sont inclus dans le contenu de la livraison.



MIRA Protective Boot fournit une couche supplémentaire de protection aux appareils MIRA. Fabriquée à partir d'un matériau TPA résistant aux produits chimiques et spécialement conçue pour fonctionner avec tous les accessoires SmartTip, l'enveloppe de protection s'installe facilement pour offrir une sensation de robustesse et une protection supplémentaire.



L'enveloppe de protection PowerPack offre une couche de sécurité supplémentaire au PowerPack. Fabriquée à partir d'un matériau TPA résistant aux produits chimiques et spécialement développée pour une utilisation avec Mira, cette enveloppe de protection est facile à mettre en place et procure un sentiment de protection supplémentaire fiable.



Les mesures de sécurité laser nécessaires doivent être respectées lors de l'utilisation des produits Mira. Ces lunettes de protection, conçues pour une longueur d'onde d'excitation du laser de 785 nm, offrent une protection selon la norme EN 207 (elles conviennent également aux porteurs de lunettes). Grâce à la conception légère et confortable de ces lunettes de protection laser, vous pouvez travailler avec elles sans problème pendant de longues périodes.



Le kit MIRA PowerPack contient la batterie externe rechargeable MIRA PowerPack, un chargeur avec prise USB-C et un câble de chargeur avec fiche USB-C. Conçu pour les systèmes MIRA, le kit augmente la durée de la charge utilisable à plus de 8 heures.

