



MIRA XTR Basic

2.926.0110

MIRA XTR est une alternative pour les systèmes haute puissance 1 064 nm. Piloté par un traitement informatique avancé, MIRA XTR utilise une lumière laser de 785 nm plus sensible ainsi que des algorithmes XTR pour eXTRaire les données Raman de la fluorescence de l'échantillon. MIRA XTR dispose également d'un balayage de trame orbital (ORS, Orbital Raster Scanning) pour fournir une meilleure couverture de l'échantillon, augmentant ainsi la précision des résultats.

Le package de base est un module d'entrée de gamme qui contient les composants de base nécessaires au fonctionnement du MIRA XTR. Le package de base comprend un standard de calibrage et l'embout universel intelligent. Fonctionnement en classe 3B. MIRA XTR prend en charge les bibliothèques Raman de Metrohm portables.

Contenu de la livraison 2.926.0110

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



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.



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.



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.	

Porte-comprimés

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



6.07505.000 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.



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.



6.07506.010 Embout universel

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.



6.07506.020 Embout d'analyse à distance

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.



6.07506.030 Sonde avec tête de palpation

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.



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.

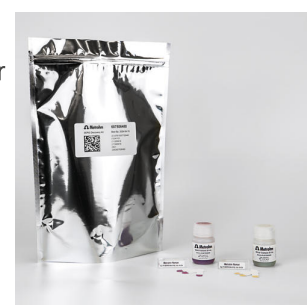


Maximiser la sécurité grâce à l'identification à distance des produits chimiques, des explosifs, des médicaments et des matériaux toxiques.

- 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

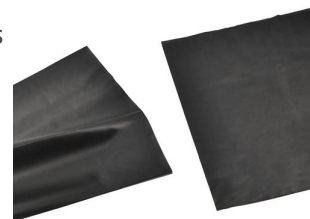


Kit d'introduction à l'analyse SERS contenant des bandelettes P-SERS d'or et d'argent et des colloïdes d'argent et d'or.



6.07507.000 Tissu occultant pour échantillonnage Mira

Tissu optique occultant pour échantillonnage sous conditions d'ensoleillement.



6.07507.100 Mallette de transport MIRA DS

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.



6.2133.020 Pile au lithium AA 1,5 V/ 2900 mAh

Piles lithium AA 1,5 V, 4 pièces.



6.2133.030 MIRA PowerPack

La batterie externe rechargeable MIRA PowerPack est conçue pour les appareils MIRA. Elle augmente la durée de la charge utilisable à plus de 8 heures.



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.).



6.2168.020

Chargeur USB-C

Chargeur avec prise USB-C pour le Mira PowerPack.



66071634

Bibliothèque de produits chimiques généraux et illicites MIRA

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



66071700

Bibliothèque Raman complète MIRA

Bibliothèque Raman Metrohm complète MIRA – plus de 29 000 entrées spectrales de produits chimiques, minéraux, de produits chimiques organiques, solvants, polymères, colorants et pigments, TIC, TIM, produits inorganiques et organométalliques, produits de soins personnels et substances illicites.



6.6071.660

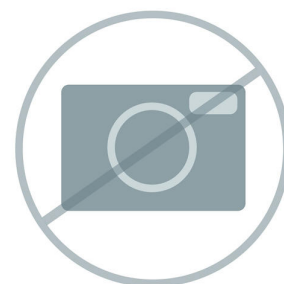
Bibliothèque de spectres Raman pour Mira DS – Agent chimiques de guerre

Comprend les agents chimiques de guerre courants et leurs précurseurs.



66071800

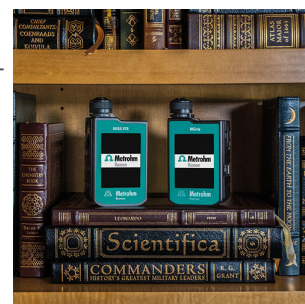
MIRA Minerals Library



66071790

MIRA MCRL composés organiques – groupe soufre

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés organiques – groupe soufre pour MIRA.



66071720

MIRA MCRL – composés inorganiques et organométalliques

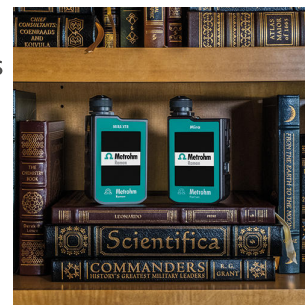
Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés inorganiques et organométalliques pour MIRA.



66071740

MIRA MCRL – produits de soins personnels

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) produits de soins personnels pour MIRA.



66071710

MIRA MCRL – polymères et additifs polymères

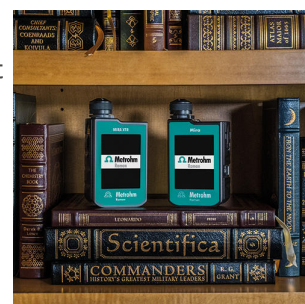
Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) polymères et additifs polymères pour MIRA.



66071730

MIRA MCRL – colorants, pigments et teintures

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) colorants, pigments et teintures pour MIRA.



66071810

MIRA MCRL – pesticides

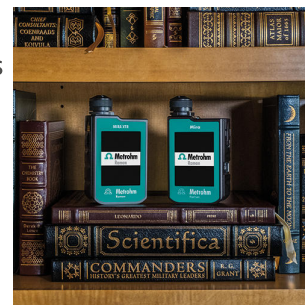
Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) pesticides pour MIRA.



66071820

MIRA MCRL – substances biochimiques

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) substances biochimiques pour MIRA.



66071830

MIRA MCRL – API

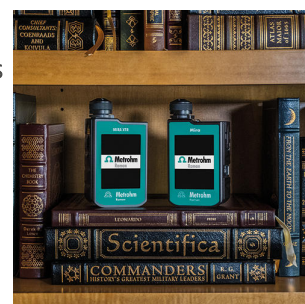
Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) principes actifs pharmaceutiques (API) pour MIRA.



66071750

MIRA MCRL – composés organiques

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés organiques pour MIRA.



66071760

MIRA MCRL composés organiques – composés halogénés

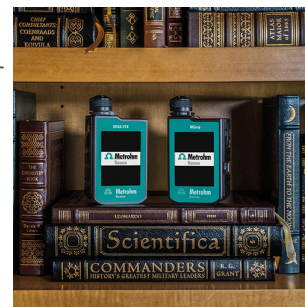
Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés organiques – composés halogénés pour MIRA.



66071770

MIRA MCRL composés organiques – groupe azote

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés organiques – groupe azote pour MIRA.



66071780

MIRA MCRL composés organiques – groupe oxygène

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés organiques – groupe oxygène pour MIRA.



6.7430.060

Chiffon microfibre

Chiffon pour écrans et systèmes optiques.



6.7502.010

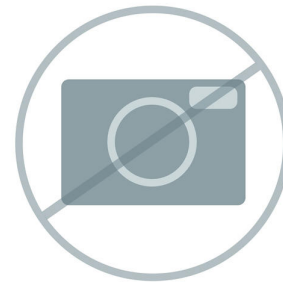
Flacons en verre pour MIRA, 144 unités

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

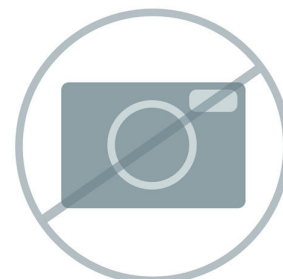
144 flacons en verre sont inclus dans le contenu de la livraison.



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.

