



MIRA P Basic

Le Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) P est un spectromètre Raman performant et portable destiné à la détermination et la vérification rapides et non destructives de différents types de matériaux, comme les principes actifs et excipients pharmaceutiques. De très petite taille, le Mira P se caractérise pourtant par un design robuste et dispose d'un spectrographe de haute efficacité, équipé de notre technologie « Orbital Raster Scan » (ORS) unique. Le Mira P est parfaitement conforme aux directives de la FDA 21 CFR Part 11.

Le module de base Mira P permet à l'utilisateur d'adapter le Mira P à ses besoins. Le module de base Mira est un module de démarrage qui contient les composants de base nécessaires au fonctionnement du Mira P.

Le module de base contient les accessoires de calibrage/vérification Mira, la bibliothèque USP et la lentille LWD (pour longue distance) destinée aux analyses en flacons ou sachets. Fonctionnement de classe de protection laser 3B.

Contenu de la livraison

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

La bibliothèque USP du MIRA M-3/P contient plus de 500 solutions standard certifiées par l'USP pour les principes actifs pharmaceutiques et les excipients.



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.



Toluène/acétonitrile 50/50 (v/v) norme ASTM pour le calibrage de l'axe du nombre d'onde des spectromètres Mira M-3-/P et le polystyrène pour la vérification du nombre d'onde selon EP 2.2.48.



Le Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) P est un spectromètre Raman portable performant qui s'utilise pour les déterminations rapides et non destructives et le contrôle des matériaux les plus divers, comme les principes actifs pharmaceutiques et les excipients. De très petite taille, le Mira P est pourtant très robuste et dispose d'une structure de spectrographe haute efficacité, équipée de notre technologie « Orbital Raster Scan » (ORS) inédite. Mira P satisfait aux prescriptions FDA 21 CFR partie 11.

Le Advanced Package comprend une lentille avec laquelle les matériaux peuvent être analysés directement ou dans leur conditionnement (classe de laser 3b), ainsi qu'un support de flacon pour analyser les échantillons dans des flacons en verre (classe de laser 1).



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.	
6.06071.030	Clé USB Mira P Le logiciel d'utilisation conviviale sert essentiellement au téléchargement et à l'analyse des données, à l'impression des rapports, à la création de bibliothèques de spectres et de procédures de travail ainsi qu'au respect des prescriptions FDA 21 CFR partie 11.	
60607310	Bibliothèque Raman USP complète MIRA P Bibliothèque Metrohm Raman USP complète pour MIRA P contenant environ 900 articles certifiés traçables.	

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.



6.07505.010 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.



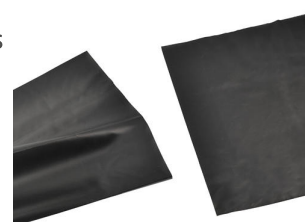
La gaine de protection à usage unique est en PEBD extrêmement fin et sert à éviter une contamination croisée en cas d'utilisation de la sonde à tête de palpation dans de multiples récipients. Quantité : 250 unités.



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.



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.



6.2133.030

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.



6.2168.020

Chargeur USB-C

Chargeur avec prise USB-C pour le Mira PowerPack.



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.

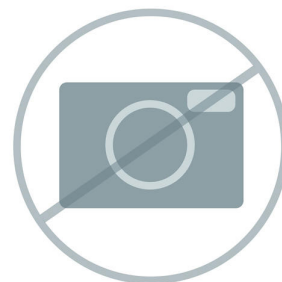
144 flacons en verre sont inclus dans le contenu de la livraison.



6.7503.100

MIRA Protective Boot

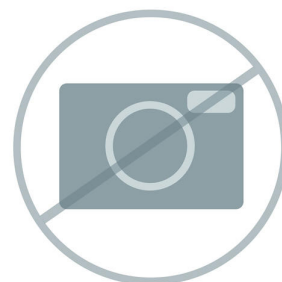
MIRA Protective Boot fournit une couche supplémentaire de protection aux appareils MIRA. Fabriquée à partir d'un matériau TPA résistant aux produits chimiques et spécialement conçue pour fonctionner avec tous les accessoires SmartTip, l'enveloppe de protection s'installe facilement pour offrir une sensation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



6.7503.110

Enveloppe de protection PowerPack

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.



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).



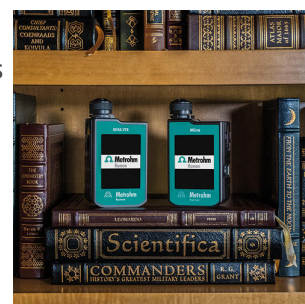
Bibliothèque Raman Metrohm complète MIRA – plus de 29 000 entrées spectrales de produits chimiques, minéraux, de produits chimiques organiques, solvants, polymères, colorants et pigments, TIC, TIM, produits inorganiques et organométalliques, produits de soins personnels et substances illicites.



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



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



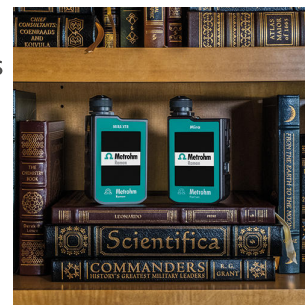
Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) produits de soins personnels pour MIRA.



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.



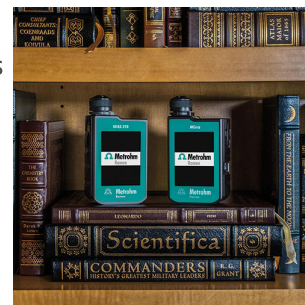
66071820

MIRA MCRL – substances biochimiques

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



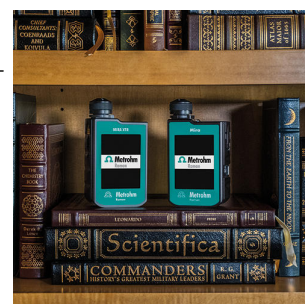
Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) principes actifs pharmaceutiques (API) pour MIRA.



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



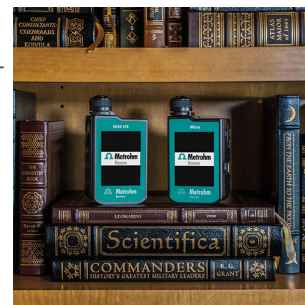
Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés organiques – composés halogénés pour MIRA.



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



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



6.7560.010

Lunettes de protection laser pour Mira M-3/P/DS

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.



6.7560.200

Kit MIRA PowerPack

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.

