



MIRA M-3 Advanced Package

2.924.0020

Le Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) M-3 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 M-3 est pourtant très robuste et dispose d'une structure de spectrographe haute efficacité, équipée de notre technologie « Orbital Raster Scan » (ORS) inédite. Mira M-3 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 mesurer les échantillons dans les flacons en verre (classe de laser 1).

Contenu de la livraison 2.924.0020

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

Le Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) M-3 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 M-3 est pourtant très robuste et dispose d'une structure de spectrographe haute efficacité, équipée de notre technologie « Orbital Raster Scan » (ORS) inédite. Mira M-3 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 mesurer les échantillons dans les flacons en verre (classe de laser 1).



Coffret de protection du Mira M-3 et tous ses accessoires.



Le logiciel facile à utiliser sert essentiellement au téléchargement et à l'analyse des données, à l'impression des rapports, à la création de bibliothèques de spectres et d'instructions de travail ainsi qu'au respect des prescriptions FDA 21 CFR partie 11.



1 STK

6.06071.040

Accessoires de calibrage/vérification (CVA)

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.



1 STK

6.06073.000

Bibliothèque de spectres Raman USP

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.



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

6.07502.000

Support de flacon

Support de flacon pour Mira M-3/P/DS. Pour flacons en verre de la taille 15 x 26 mm.



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

6.07505.010

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.



1 STK

6.2133.020

Pile au lithium AA 1,5 V/ 2900 mAh

Piles lithium AA 1,5 V, 4 pièces.



1 STK

6.2151.110

Câble USB MINI (OTG) - USB A, 1.8 m

Pour la connexion d'appareils USB



1 STK

6.7430.060

Chiffon microfibre

Chiffon pour écrans et systèmes optiques.



1 STK

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.



1 STK

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.

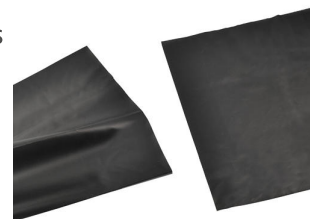


Accessoires optionnels

Order no.	Description	
	Porte-comprimés	
	Le porte-comprimés pour le Mira M-3/P/DS s'utilise pour l'analyse de comprimés de différentes tailles et formes.	
6.07505.020	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.	
6.07506.010	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 utilisé 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.	
6.07506.050	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.	

6.07507.000 Tissu occultant pour échantillonnage Mira

Tissu optique occultant pour échantillonnage sous conditions d'ensoleillement.



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.

