



MIRA M-3 Advanced Package

2.924.0020

Der Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) M-3 ist ein leistungsstarkes Raman-Handspektrometer, das für eine schnelle zerstörungsfreie Bestimmung und Verifizierung verschiedenster Materialien, wie z. B. pharmazeutische Wirkstoffe und Arzneimittelträger, eingesetzt werden kann. Trotz seiner geringen Grösse ist der Mira M-3 sehr robust und verfügt über eine hocheffiziente Spektrographkonstruktion, die mit unserer einzigartigen Orbital-Raster-Scan-Technologie (ORS) ausgestattet ist. Mira M-3 erfüllt die FDA-Vorschriften 21 CFR Part 11.

Das Advanced Package umfasst eine Aufsatzlinse, mit denen Materialien direkt oder in ihren Gebinden analysiert werden können (Laserklasse 3b), sowie einen Vial-Halter-Aufsatz zur Messung von Proben, die sich in Glasvials befinden (Laserklasse 1).

Lieferumfang 2.924.0020

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

Der Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) M-3 ist ein leistungsstarkes Raman-Handspektrometer, das für eine schnelle zerstörungsfreie Bestimmung und Verifizierung verschiedenster Materialien, wie z. B. pharmazeutische Wirkstoffe und Arzneimittelträger, eingesetzt werden kann. Trotz seiner geringen Grösse ist der M-3 sehr robust und verfügt über eine hocheffiziente Spektrographkonstruktion, die mit unserer einzigartigen Orbital-Raster-Scan-Technologie (ORS) ausgestattet ist. Mira M-3 erfüllt die FDA-Vorschriften 21 CFR Part 11.



Das Advanced Package umfasst eine Aufsatzlinse, mit denen Materialien direkt oder in ihren Gebinden analysiert werden können (Laserklasse 3b), sowie einen Vial-Halter-Aufsatz zur Messung von Proben, die sich in Glasvials befinden (Laserklasse 1).

For connecting USB instruments.



Schutzkoffer für das Mira M-3 und alle Zubehörteile.



Die einfach zu bedienende Software wird hauptsächlich für den Download und die Analyse von Daten, den Druck von Berichten, die Erstellung von Spektrenbibliotheken und Arbeitsvorschriften sowie die Einhaltung der FDA-Vorschriften 21 CFR Part 11 verwendet.



1 STK

6.06071.040

Zubehör für die Kalibrierung/Verifizierung (CVA)

50:50 (v:v) Toluol/Acetonitril ASTM-Norm für die Kalibrierung der Wellenzahlachse von Mira M-3-/P-Spektrometern und Polystyrol zur Verifizierung der Wellenzahl nach EP 2.2.48.



1 STK

6.06073.000

Raman-USP-Spektrenbibliothek

Die USP-Bibliothek für den MIRA M-3/P umfasst mehr als 500 zertifizierte sekundäre USP-Normen für pharmazeutische Wirkstoffe und Arzneimittelträger.



1 STK

6.07501.010

ASTM-Kalibrierstandard

50:50 (v:v) Toluol/Acetonitril ASTM-Standard für die Kalibrierung der Wellenzahlachse von MIRA-/MISA-Systemen. Betrieb in der Laserklasse 3B.



1 STK

6.07502.000

Vialhalteraufsatz

Vialhalteraufsatz für Mira M-3/P/DS. Passt zu Glasvials der Grösse 15 x 26 mm.



1 STK

6.07505.000

Aufsatzlinse (LWD)

Im Mira M-3/P/DS Advanced Package ist eine Aufsatzlinse (LWD) für lange Distanz mit einer Brennweite von 7,6 mm enthalten. Betrieb mit Klasse 3B.

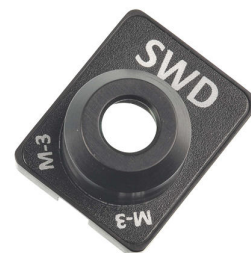


1 STK

6.07505.010

Aufsatzlinse (SWD)

Im Mira M-3/P/DS Advanced Package ist eine Aufsatzlinse (SWD) für kurze Distanz mit einer Brennweite von 1,0 mm enthalten. Betrieb mit Klasse 3B.



1 STK

6.2133.020

Lithiumbatterie AA 1,5 V/2900 mAh

1.5 V Lithium AA Batterien, 4 Stück.



1 STK

6.2151.110

Metrohm USB Mini B Kabel (OTG) - USB A, 1.8 m

Für den Anschluss von USB-Geräten.



1 STK

6.7430.060

Reinigungstuch aus Mikrofaser

Reinigungstuch für Bildschirme und Optiken.



1 STK

6.7502.010

Glasvials für MIRA, 144 Stück

Glasvials zur Verwendung mit MIRA-Systemen. 15 mm x 26 mm.

Im Lieferumfang enthalten sind 144 Glasvials.



1 STK

6.7560.010

Laserschutzbrille für MIRA M-3/P/DS

Bei der Verwendung der Mira-Produkte sollten die erforderlichen Lasersicherheitsvorkehrungen eingehalten werden. Mit dieser Schutzbrille für die Anregungswellenlänge des Lasers von 785 nm wird Schutz nach EN 207 geboten (auch für Brillenträger geeignet). Dank der leichten Konstruktionsweise und des komfortablen Designs der Laserschutzbrille können Sie mit dieser problemlos über längere Zeiträume arbeiten.

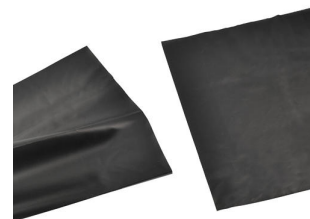


Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
	Tablettenhalter	
	Der Tablettenhalteraufsatz für das Mira M-3/P/DS wird für die Analyse von Tabletten unterschiedlicher Grösse und Form verwendet.	
6.07505.020	Aufsatzlinse (XLWD)	
	Aufsatzlinse für extra lange Distanz (XLWD) für das Mira M-3/P/DS Advanced Package mit einer Brennweite von 18 mm. Betrieb mit Klasse 3B.	
6.07506.010	Universalaufsatz	
	Der Universalaufsatz ist eine universell in drei verschiedenen Positionen einsetzbare Spitze. Position 3 wird für direkte Berührungen verwendet. Position 2 wird für dünne Kunststoffbeutel verwendet, wobei der Fokuspunkt etwa 1,0 mm vom Ende des Adapters entfernt ist. Position 1 wird für die Fokussierung durch Flaschen verwendet, wobei der Fokuspunkt etwa 8 mm vom Ende der Metallspitze entfernt ist. Betrieb mit Klasse 3B.	
6.07506.050	Schutzhülle für Tastkopfsonde	
	Die Einwegsutzhülle besteht aus extrem dünnem LDPE und dient der Vermeidung einer Querkontamination, wenn die Tastkopfsonde in mehreren Behältern verwendet wird. Menge: 250 Stück.	

6.07507.000 Mira Verdunkelungstuch für die Probennahme

Optisches Verdunkelungstuch für die Probennahme bei Sonnenlicht.



6.7560.200 MIRA PowerPack Kit

Das MIRA PowerPack Kit beinhaltet den externen Akku MIRA PowerPack, ein Ladegerät mit USB-C-Buchse und ein Ladekabel mit USB-C-Stecker. Das Kit ist mit MIRA-Systemen kompatibel und verlängert die Nutzungsdauer auf über 8 Stunden.

