



MIRA DS Advanced (nur US)

2.926.0025

Der Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) DS ist ein robustes, leistungsstarkes Raman-Handspektrometer, das für eine schnelle, zerstörungsfreie Bestimmung verbotener Substanzen, wie z. B. Drogen, Sprengstoffe, Ausgangsstoffe und gefährliche Agenzien, eingesetzt werden kann. Trotz der geringen Grösse ist MIRA DS sehr robust und verfügt über einen hocheffizienten Spektrographen, der mit unserer einzigartigen Orbital-Raster-Scan-Technologie (ORS) ausgestattet ist.

Das Basic-Paket enthält einen Kalibrierstandard, den Universalaufsatz für Analysen in Flaschen, in Beuteln oder zur direkten Analyse sowie den Winkelaufsatz, der ideal für die Probenanalyse auf einer Oberfläche und/oder in einem Beutel geeignet ist. Betrieb in der Laserklasse 3B. MIRA DS unterstützt Bibliotheken für Raman-Handspektrometer von Metrohm.

Lieferumfang 2.926.0025

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

1 STK

6.021.08010

Mini-USB-Kabel – USB A, 1,5 m

For connecting USB instruments.



1 STK

6.02707.020

Robuster Tragkoffer für Mira DS

Robuster Transportkoffer für Mira DS und Zubehör



1 STK

6.06071.020

Mira Cal DS USB-Stick

Die einfach zu bedienende Software wurde hauptsächlich dafür entwickelt, Reports herunterzuladen und auszudrucken, Daten zu analysieren, Spektrenbibliotheken zu erstellen, Daten zu erfassen und Benutzer zu verwalten.



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

6.07506.000

Winkelaufsatz

Mit dem rechtwinkligen Aufsatz kann der Benutzer Daten erfassen, indem die Substanz auf einer Oberfläche platziert und der Mira daneben gelegt wird, sodass die rechtwinklige Spitze auf der Substanz aufliegt. Ideal für ein Beutelchen auf der Motorhaube eines Streifenwagens. Beseitigt viele der Variablen beim Testen. Betrieb mit Klasse 3B.



1 STK

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.

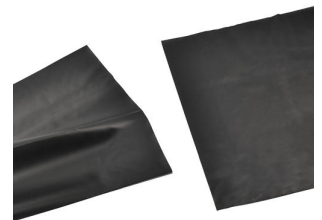


1 STK

6.07507.000

Mira Verdunkelungstuch für die Probennahme

Optisches Verdunkelungstuch für die Probennahme bei Sonnenlicht.



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

6.7560.010

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	
6.02707.400	Tragekoffer für Mira P und Zubehör Schutzkoffer für den Mira P und alle Zubehörteile.	
6.07502.000	Vialhalteraufsatz Vialhalteraufsatz für Mira M-3/P/DS. Passt zu Glasvials der Grösse 15 x 26 mm.	
	Tablettenhalter Der Tablettenhalteraufsatz für das Mira M-3/P/DS wird für die Analyse von Tabletten unterschiedlicher Grösse und Form verwendet.	
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.	

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.



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.



6.07506.020 Abstandsaufsatz

Mit dem Abstandsaufsatz kann der Benutzer das Spektrum einer Substanz aus einer Entfernung von 0,25 bis 1,5 Metern ermitteln. Er ist perfekt für die Bestimmung des Inhalts einer Tonne oder eines Fasses mit einem Volumen von etwa 200 Litern geeignet, oder um vom Eingang einen Behälter am anderen Ende des Raums zu überprüfen.



6.07506.030 Tastkopfsonde

Mit dem Tastkopfsondenaufsatz kann der Benutzer Daten über eine Probe sammeln, ohne sich Gedanken über den richtigen Fokus machen zu müssen. Zum Ermitteln der Daten genügt es, die Probe mit der Sonde zu berühren oder diese in die Probe einzutauchen. Die Edelstahlkonstruktion ermöglicht eine leichte Reinigung. Betrieb mit Klasse 3B.



Der SERS-Aufsatz ermöglicht es dem Benutzer, sehr simpel das SERS-Spektrum eines Stoffes zu messen, der auf einen P-SERS-Teststreifen aufgetragen wurde. Nach Auftragen einer Probe auf den P-SERS-Teststreifen schiebt der Benutzer diesen zur Analyse einfach in den Schlitz des SERS-Aufsatzes.



Die Einwegschutzhülle besteht aus extrem dünnem LDPE und dient der Vermeidung einer Querkontamination, wenn die Tastkopfsonde in mehreren Behältern verwendet wird. Menge: 250 Stück.



Der iUA ist ein intelligentes Sammeloptikzubehör mit 3 Positionen für MIRA-Systeme. Der iUA bietet die Flexibilität eines Universalaufsatzes mit der intelligenten Funktionsweise der MIRA SmartTip-Aufsätze. Jede Position gibt den idealen Verwendungszweck dieser Position an, d. h. Oberfläche, Beutel oder Flasche.



Silber-P-SERS-Substrate (gedruckte SERS-Substrate). Die Substrate sind so gestaltet, dass sie direkt in den SERS-Aufsatz passen und somit eine optimale Signalerfassung ermöglichen. Zu möglichen Zielanalyten, die mit Silber-P-SERS-Substraten ausgezeichnete Resultate zeigen, gehören illegale Drogen, Arzneimittel, Farbstoffe und Amine. Erhältlich in Packungen zu 50 Stück.



P-SERS-Goldsubstrate (gedruckte SERS-Substrate). Die Substrate sind so gestaltet, dass sie direkt in den SERS-Aufsatz passen und somit eine optimale Signalerfassung ermöglichen. Zu möglichen Zielanalyten, die mit P-SERS-Goldsubstraten leichter nachgewiesen werden können, gehören Pestizide, Arzneimittel und Thiole. Erhältlich in Packungen zu je 50 Stück.



Silber-P-SERS-Substrate (gedruckte SERS-Substrate). Die Substrate sind so gestaltet, dass sie direkt in den SERS-Aufsatz passen und somit eine optimale Signalerfassung ermöglichen. Zu möglichen Zielanalyten, die mit Silber-P-SERS-Substraten ausgezeichnete Resultate zeigen, gehören illegale Drogen, Arzneimittel, Farbstoffe und Amine. Erhältlich in Packungen zu 25 Stück.



P-SERS-Goldsubstrate (gedruckte SERS-Substrate). Die Substrate sind so gestaltet, dass sie direkt in den SERS-Aufsatz passen und somit eine optimale Signalerfassung ermöglichen. Zu möglichen Zielanalyten, die mit P-SERS-Goldsubstraten leichter nachgewiesen werden können, gehören Pestizide, Arzneimittel und Thiole. Erhältlich in Packungen zu je 25 Stück.



ID Kit, Illegale Substanzen

Das ID Kit für illegale Substanzen enthält alle Komponenten, die ein Mira /Misa-Benutzer benötigt, um eine einfache Straßenprobe zu analysieren und festzustellen, ob Opioid oder andere illegale Drogen vorhanden sind. Das Kit enthält einen Einwegspatel, eine Pipette, ein kleines Fläschchen mit Lösungsmittel und 2 Silber-P-SERS-Streifen. Der Benutzer gibt einfach eine kleine Menge der unbekannten Probe in das Fläschchen mit Lösungsmittel und taucht dann entweder den P-SERS-Streifen in das Fläschchen ein oder verwendet die mitgelieferten Pipette, um die Probe auf den Streifen aufzutragen. Sogar in stark fluoreszierenden Straßenproben ermöglicht das ID Kit den Nachweis und die Identifizierung von Opioiden im Spurenbereich.



Die Tragetasche für MIRA DS ist eine handliche Tasche mit gepolsterten Seiten, perfekt für den Vor-Ort-Einsatz. Sie bietet Platz für MIRA, 4 AA-Batterien, den Winkelaufsatz, den iUA, den Kalibrierstandard und einige ID-Kits.

Die Tragetasche für unterwegs kann an allen gängigen Militärtaschen- bzw. Rucksacksystemen befestigt werden.



MIRA PowerPack ist ein externer Akku für MIRA-Geräte. Er verlängert die Nutzungsdauer auf über 8 Stunden.



Ladegerät mit USB-C-Buchse für Mira PowerPack.



MIRA (Metrohm Instant Raman Analyzer) Bibliothek verbotener Substanzen, einschliesslich Drogen, toxischer Industriechemikalien (TIC), toxischer Industriematerialien (TIM), Ausgangsstoffen und gängiger Chemikalien.



HazMasterG3® bietet wesentliche Erkenntnisse und wichtige Orientierungshilfen zu über 167 000 chemischen Wirkstoffen (toxische Industriechemikalien (TICs), toxische Industriematerialien (TIMs), chemische Kampfstoffe (CWAs), Ausgangsstoffe, Markennamen usw.).



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.



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.

