



MIRA DS Basic (nur US)

2.926.0015

Der Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) DS ist ein robustes, leistungsstarkes, tragbares Raman-Spektrometer für die schnelle, zerstörungsfreie Bestimmung von illegalen Materialien, z. B. Drogen, Sprengstoffen, Ausgangsmaterialien und Gefahrstoffen. Trotz der geringen Grösse des Geräts ist MIRA DS äusserst robust und verfügt über einen hocheffizienten Spektrographen, der mit unserer einzigartigen Orbital-Raster-Scan-Technologie (ORS) ausgestattet ist.

Das MIRA DS Basic-Paket ermöglicht es dem Benutzer, MIRA DS an seine Bedürfnisse anzupassen. Das MIRA Basic-Paket ist ein Einstiegspaket, das die für den Betrieb des MIRA DS erforderlichen Grundkomponenten enthält.

Das MIRA DS Basic-Paket enthält einen Kalibrierstandard, ein USB-Kabel und den LWD-Aufsatz für Analysen in Flaschen und einigen Beuteln. Betrieb in der Laserklasse 3B. MIRA DS unterstützt Bibliotheken für Raman-Handspektrometer von Metrohm.

Lieferumfang 2.926.0015

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

1 STK

6.021.08010

Mini-USB-Kabel – USB A, 1,5 m

For connecting USB instruments.



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

6.07505.000

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

6.2151.110

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

Für den Anschluss von USB-Geräten.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.07502.000	Vialhalteraufsatz Vialhalteraufsatz für Mira M-3/P/DS. Passt zu Glasvials der Grösse 15 x 26 mm.	
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.	
6.07506.000	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.	

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.



Mit dem Abstandsauflatz 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.



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.



6.07506.050 Schutzhülle für Tastkopfsonde

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



6.07506.060 Intelligenter Universalaufsatz (iUA)

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.



607506160 P-SERS-Silbersubstrate (Ag), 25 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.



607506170 P-SERS-Goldsubstrate (Au), 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.



66071634

MIRA Bibliothek verbotener und gängiger Chemikalien

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

