



MIRA DS Advanced

2.926.0020

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 Advanced-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 2.926.0020

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

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



1.5 V Lithium AA Batterien, 4 Stück.



Reinigungstuch für Bildschirme und Optiken.



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	
6.07506.020	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.	
6.6071.640	HazMasterG3 Software HazMasterG3®	
	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.).	
6.07506.040	SERS Aufsatz	
	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.	

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.



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.



6.07506.050 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.



6.07507.100 Tragetasche für MIRA DS

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.



6.07506.100 P-SERS-Silbersubstrate (Ag), 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 50 Stück.



6.07506.110 P-SERS-Silbersubstrate (Ag), 500 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 500 Stück.



6.07506.130 P-SERS-Goldsubstrate (Au), 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.



6.07506.140 P-SERS-Goldsubstrate (Au), 500 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 500 Stück.



6.07506.150 P-SERS-Goldsubstrate (Au), 5000 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 5000 Stück.



6.07506.120 P-SERS-Silbersubstrate (Ag), 5000 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 5000 Stück.



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.



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.



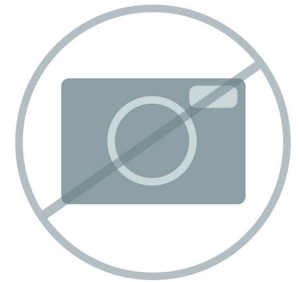
P-SERS-Goldsubstrate (gedruckte SERS-Substrate). Die Substrate sind so gestaltet, dass sie direkt in den SERS-Aufsatz passen und somit eine optimale Signalerfassung ermöglichen. Zu möglichen Zielanalyten, die mit P-SERS-Goldsubstraten leichter nachgewiesen werden können, gehören Pestizide, Arzneimittel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



6.7503.100

MIRA Protective Boot

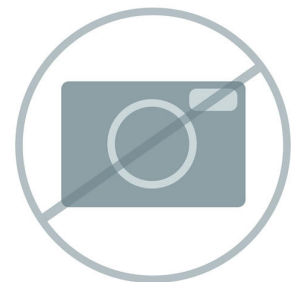
MIRA Protective Boot bietet eine zusätzliche Sicherheitsschicht für MIRA-Geräte. Hergestellt aus einem chemisch beständigen TPA-Material und speziell für den Einsatz mit allen SmartTip-Aufsätzen entwickelt, lässt sich der Schutzüberzug leicht installieren und bietet ein robustes Gefühl und zusätzlichen Schutz.



6.7503.110

PowerPack Schutzhülle

PowerPack Schutzhülle bietet eine zusätzliche Sicherheitsschicht für das PowerPack. Hergestellt aus einem chemisch beständigen TPA-Material und speziell für die Verwendung mit Mira entwickelt, lässt sich der Schutzhülle leicht installieren und bietet ein robustes Gefühl und zusätzlichen Schutz.



6.07506.070

Abstandsaufsatz mit Autofokus

Maximieren Sie die Sicherheit und identifizieren Sie Chemikalien, Sprengstoffe, Drogen und toxische Stoffe aus der Entfernung.

- Identifizieren Sie Bedrohungen aus einer Distanz von 2 Metern
- Arbeiten Sie bei hohem Risiko aus sicherer Entfernung
- Erhalten Sie mit automatisierten Routinen schnell und einfach Informationen
- Identifizieren Sie innerhalb von Sekunden >20.000 Stoffe
- Kann zur Beurteilung heisser Zonen auf Robotern montiert werden



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



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.



6.07505.000

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.



6.07502.000

Vialhalteraufsatz

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



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.

