



MIRA DS Flex

2.926.0030

Das MIRA DS Flex-Paket ermöglicht es dem Benutzer, MIRA DS an seine Bedürfnisse anzupassen. Das Flex-Paket umfasst alle Grundkomponenten für den Betrieb von MIRA DS ohne Aufsätze zur Probennahme. Für den Betrieb wird mindestens ein Aufsatz zur Probennahme benötigt.

Das MIRA DS Flex-Paket enthält einen Kalibrierstandard und ein USB-Kabel. Betrieb in der Laserklasse 3B. MIRA DS unterstützt Bibliotheken für Raman-Handspektrometer von Metrohm.

Lieferumfang 2.926.0030

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

6.2151.110

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

Für den Anschluss von USB-Geräten.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.02707.020	Robuster Tragkoffer für Mira DS Robuster Transportkoffer für Mira DS und Zubehör	
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.	
6.07502.000	Vialhalteraufsatz Vialhalteraufsatz für Mira M-3/P/DS. Passt zu Glasvials der Grösse 15 x 26 mm.	
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.	

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.



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.



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 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.



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.



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



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.

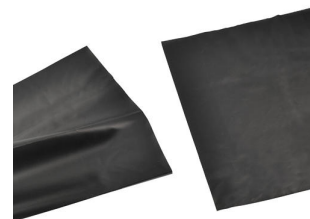


P-SERS-Goldsubstrate (gedruckte SERS-Substrate). Die Substrate sind so gestaltet, dass sie direkt in den SERS-Aufsatz passen und somit eine optimale Signalerfassung ermöglichen. Zu möglichen Zielanalyten, die mit P-SERS-Goldsubstraten leichter nachgewiesen werden können, gehören Pestizide, Arzneimittel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



6.07507.000 Mira Verdunkelungstuch für die Probennahme

Optisches Verdunkelungstuch für die Probennahme bei Sonnenlicht.



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.



6.2133.020 Lithiumbatterie AA 1,5 V/2900 mAh

1.5 V Lithium AA Batterien, 4 Stück.



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.



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.).



6.7430.060

Reinigungstuch aus Mikrofaser

Reinigungstuch für Bildschirme und Optiken.



6.7502.010

Glasvials für MIRA, 144 Stück

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

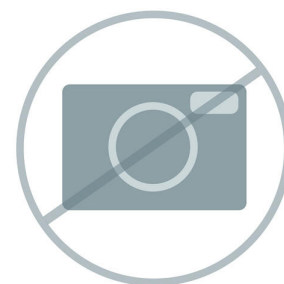
Im Lieferumfang enthalten sind 144 Glasvials.



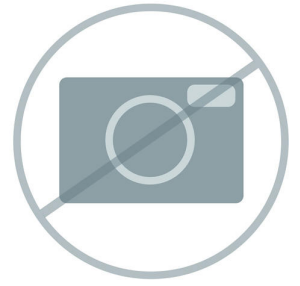
6.7503.100

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.



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.



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.



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.

