



MIRA XTR Basic

2.926.0110

MIRA XTR ist eine Alternative zu Hochleistungssystemen mit einer Laserwellenlänge von 1064 nm. MIRA XTR nutzt ein empfindlicheres Laserlicht mit einer Wellenlänge von 785 nm und XTR-Algorithmen, um anhand fortschrittlicher rechnerischer Auswertungen die Raman-Daten aus der Probenfluoreszenz zu eXTRahieren. Zudem verfügt MIRA XTR über die Orbital-Raster-Scan-Technologie (ORS), um eine bessere Erfassung der Probe zu ermöglichen und die Genauigkeit der Resultate zu erhöhen.

Das Basic-Paket ist ein Einstiegspaket, das die für den Betrieb des MIRA XTR erforderlichen Grundkomponenten enthält. Das Basic-Paket enthält einen Kalibrierstandard und den intelligenten Universalaufsatz. Betrieb in der Laserklasse 3B. MIRA XTR unterstützt Bibliotheken für Raman-Handspektrometer von Metrohm.

Lieferumfang 2.926.0110

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

6.07506.060

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.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.02707.020	Robuster Tragkoffer für Mira DS Robuster Transportkoffer für Mira DS und Zubehör	
6.02707.400	Tragekoffer für Mira P und Zubehör Schutzkoffer für den Mira P und alle Zubehörteile.	
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.	

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.



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.



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



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

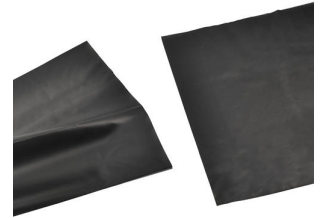


Einführungs-Kit für die SERS-Analyse mit Gold- und Silber-P-SERS-Teststreifen sowie Gold- und Silber-Kolloiden.



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.



6.2133.030 MIRA PowerPack

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



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.).



6.2168.020

USB-C-Ladegerät

Ladegerät mit USB-C-Buchse für Mira PowerPack.



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.



66071700

Umfassende Raman-Bibliothek für MIRA

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek für MIRA – Über 29'000 Spektreneinträge von Chemikalien, Mineralien, organischen Chemikalien, Lösungsmitteln, Polymeren, Farbstoffen und Pigmenten, toxischen Industriechemikalien (TIC), toxischen Industriematerialien (TIM), Anorganika, Organometallen, Körperpflegeprodukten und verbotenen Substanzen.



6.6071.660

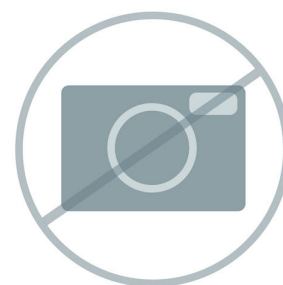
Mira DS Raman Spectral Library – Chemical Warfare Agent

Includes common chemical warfare agents and precursors.



66071800

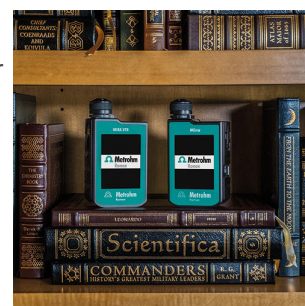
MIRA Minerals Library



66071790

MIRA MCRL Organische Stoffe – Schwefelgruppe

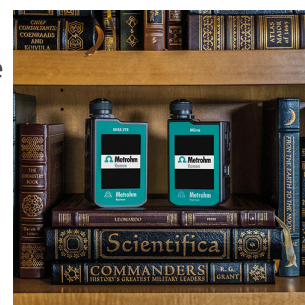
Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) organischer Stoffe der Schwefelgruppe für MIRA.



66071720

MIRA MCRL – Anorganische Stoffe und Organometalle

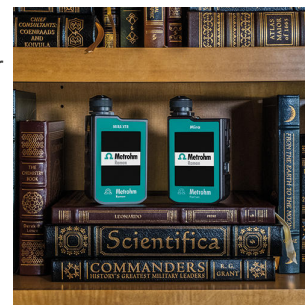
Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) anorganischer Stoffe und Organometalle für MIRA.



66071740

MIRA MCRL – Körperpflegeprodukte

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Körperpflegeprodukte für MIRA.



66071710

MIRA MCRL – Polymere und Polymeradditive

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Polymere und Polymeradditive für MIRA.



66071730

MIRA MCRL – Farbstoffe, Pigmente und Färbemittel

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Farbstoffe, Pigmente und Färbemittel für MIRA.



66071810

MIRA MCRL – Pestizide

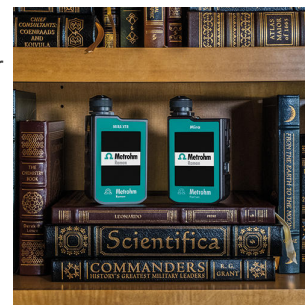
Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Pestizide für MIRA.



66071820

MIRA MCRL – Biochemikalien

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Biochemikalien für MIRA.



66071830

MIRA MCRL – Pharmazeutische Wirkstoffe

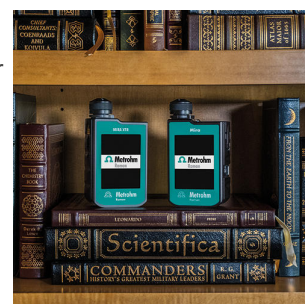
Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) pharmazeutischer Wirkstoffe für MIRA.



66071750

MIRA MCRL – Organische Stoffe

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) organischer Stoffe für MIRA.



66071760

MIRA MCRL Organische Stoffe – Halogeniert

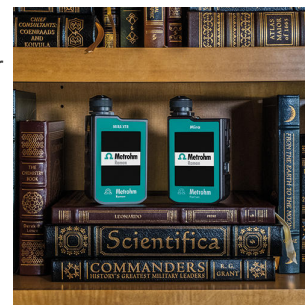
Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) halogenierter organischer Stoffe für MIRA.



66071770

MIRA MCRL Organische Stoffe – Stickstoffgruppe

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) organischer Stoffe der Stickstoffgruppe für MIRA.



66071780

MIRA MCRL Organische Stoffe – Sauerstoffgruppe

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) organischer Stoffe der Sauerstoffgruppe für MIRA.



6.7430.060

Reinigungstuch aus Mikrofaser

Reinigungstuch für Bildschirme und Optiken.



6.7502.010

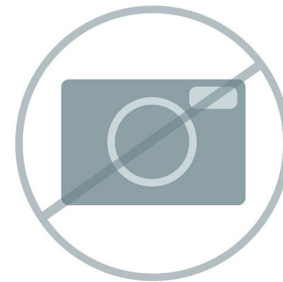
Glasvials für MIRA, 144 Stück

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

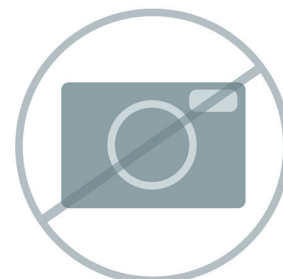
Im Lieferumfang enthalten sind 144 Glasvials.



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.

