



MIRA DS Advanced

2.926.0020

Lo strumento Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) DS è uno spettrometro Raman palmare rinforzato e ad alte prestazioni, utilizzabile per la determinazione rapida e non distruttiva di materiali illeciti, quali farmaci, esplosivi, materie prime e agenti pericolosi. Nonostante le dimensioni ridotte dello strumento, MIRA DS è estremamente robusto e dispone di uno spettrografo ad alta efficienza dotato della nostra tecnologia unica Orbital-Raster-Scan (ORS).

Il pacchetto Advanced include uno standard di calibrazione, il supporto universale per l'analisi all'interno di bottiglie o sacchetti o per l'analisi diretta e il supporto rettangolare ideale per l'esecuzione di campioni su una superficie e/o in un sacchetto. Funzionamento classe 3B. MIRA DS supporta le librerie Raman palmari Metrohm.

Parti incluse 2.926.0020

Qt.	Order no.	Descrizione
-----	-----------	-------------

1 PCS

6.07501.010

Standard di calibrazione ASTM

Standard di calibrazione 50:50 (v:v) toluene/acetonitrile per la calibrazione dell'asse del numero d'onda del sistema MIRA/MISA. Funzionamento classe 3B.



1 PCS

6.2133.020

Batteria al litio AA 1,5V/2.900 mAh

Batterie al litio 1,5 V, 4 pezzi.



1 PCS

6.7430.060

Panno di pulizia in microfibra

Panno di pulizia per schermi e ottiche.



1 PCS

6.7560.010

Occhiali di protezione da laser per Mira M-3/P/DS

Quando si utilizzano i prodotti Mira, è necessario adottare le necessarie precauzioni di sicurezza per il laser. Questi occhiali di protezione per lunghezza d'onda di eccitazione di 785 nm garantiscono la protezione ai sensi della norma EN 207 (adatti anche a coloro che portano gli occhiali). Grazie alla loro leggerezza e comodità, con questi occhiali di protezione da laser potrete lavorare a lungo senza problemi.



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
6.07506.020	Supporto a distanza	
	Con il supporto a distanza, l'utente può analizzare lo spettro di una sostanza da una distanza compresa tra 0,25 e 1,5 metri. È perfetto per la determinazione del contenuto di un barile o un fusto con un volume di circa 200 litri oppure per la verifica dall'ingresso di un contenitore all'altro lato dello spazio.	
6.07506.030	Sonda con testina esploratrice	
	L'attacco con sonda a sfera a contatto è stato pensato per consentire all'utente di raccogliere i dati da un campione senza doversi preoccupare del giusto fuoco. Basta semplicemente toccare il campione o immergere la sonda per acquisire i dati. L'alloggiamento in acciaio inossidabile permette una pulizia semplice. Funzionamento classe 3B.	
6.6071.640	HazMasterG3 Software HazMasterG3®	
	Il software HazMasterG3® consente di ottenere informazioni essenziali e importanti aiuti per l'orientamento per oltre 167.000 sostanze chimiche (sostanze chimiche industriali tossiche (TIC), materiali industriali tossici (TIM), armi chimiche (CWA), materie prime, marchi ecc).	
6.07506.040	Accessorio SERS	
	L'accessorio SERS consente all'utente di misurare molto semplicemente lo spettro SERS di una sostanza applicata su una striscia di prova P-SERS. Dopo aver applicato un campione sulla striscia di prova P-SERS, l'utente la fa scorrere semplicemente nella fessura dell'accessorio SERS per l'analisi.	

Kit identificativo, sostanze illegali

Il kit identificativo per le sostanze illegali contiene tutti i componenti di cui ha bisogno l'utente Mira/Misa per analizzare facilmente un campione stradale semplice e stabilire se sono presenti oppioidi o altre droghe illegali. Il kit contiene una spatola monouso, una pipetta, un piccolo flaconcino di solvente e 2 strisce P-SERS in argento. L'utente deve solo inserire una piccola quantità di campione sconosciuto nel flaconcino pieno di solvente e immergere le strisce P-SERS nel flaconcino oppure utilizzare la pipetta fornita per applicare il campione sulle strisce. Il kit identificativo consente di documentare e identificare oppioidi in tracce anche in campioni stradali molto fluorescenti.



6.07505.020 Lente accessoria (XLWD)

Lente accessoria per distanza extra lunga (XLWD) per Mira M-3/P/DS Advanced Package con una lunghezza focale di 18 mm. Funzionamento con classe 3B.



6.07506.050 Involucro di protezione per sonda con testina esploratrice

L'involucro di protezione monouso è costituito da LDPE estremamente sottile e serve a evitare la contaminazione incrociata quando si usa la sonda con testina esploratrice in più contenitori. Quantità: 250 pezzi.



6.07507.100 Borsa per il trasporto MIRA DS

MIRA DS è una borsa per il trasporto con lati imbottiti, per il trasporto di MIRA sul campo. All'interno può ospitare MIRA, quattro batterie AA, il supporto rettangolare, il supporto iUA, lo standard di calibrazione e alcuni ID kit.

La borsa per il trasporto può essere collegata a qualsiasi sistema di zaino /sacca militare in uso.



6.07506.100 Substrati in argento (Ag) P-SERS, 50 pezzi

Substrati P-SERS in argento (substrati SERS stampati). I substrati sono fatti in modo tale da adattarsi direttamente all'accessorio SERS, consentendo così un rilevamento del segnale ottimale. Tra i possibili analiti obiettivo che mostrano risultati eccellenti con i substrati P-SERS in argento vi sono droghe illegali, medicinali, coloranti e ammine. Disponibili in confezioni da 50 pezzi ciascuna.



6.07506.110 Substrati in argento (Ag) P-SERS, 500 pezzi

Substrati P-SERS in argento (substrati SERS stampati). I substrati sono fatti in modo tale da adattarsi direttamente all'accessorio SERS, consentendo così un rilevamento del segnale ottimale. Tra i possibili analiti obiettivo che mostrano risultati eccellenti con i substrati P-SERS in argento vi sono droghe illegali, medicinali, coloranti e ammine. Disponibili in confezioni da 500 pezzi ciascuna.



6.07506.130 Substrati in oro (Au) P-SERS, 50 pezzi

Substrati in oro P-SERS (substrati SERS stampati). I substrati sono fatti in modo tale da adattarsi direttamente all'accessorio SERS, consentendo così un rilevamento del segnale ottimale. Tra gli analiti obiettivo che possono essere documentati più facilmente con i substrati in oro P-SERS vi sono pesticidi, medicinali e tioli. Disponibili in confezioni da 50 pezzi ciascuna.



6.07506.140 Substrati in oro (Au) P-SERS, 500 pezzi

Substrati in oro P-SERS (substrati SERS stampati). I substrati sono fatti in modo tale da adattarsi direttamente all'accessorio SERS, consentendo così un rilevamento del segnale ottimale. Tra gli analiti obiettivo che possono essere documentati più facilmente con i substrati in oro P-SERS vi sono pesticidi, medicinali e tioli. Disponibili in confezioni da 500 pezzi ciascuna.



6.07506.150 Substrati in oro (Au) P-SERS, 5.000 pezzi

Substrati in oro P-SERS (substrati SERS stampati). I substrati sono fatti in modo tale da adattarsi direttamente all'accessorio SERS, consentendo così un rilevamento del segnale ottimale. Tra gli analiti obiettivo che possono essere documentati più facilmente con i substrati in oro P-SERS vi sono pesticidi, medicinali e tioli. Disponibili in confezioni da 5000 pezzi ciascuna.



6.07506.120 Substrati in argento (Ag) P-SERS, 5000 pezzi

Substrati P-SERS in argento (substrati SERS stampati). I substrati sono fatti in modo tale da adattarsi direttamente all'accessorio SERS, consentendo così un rilevamento del segnale ottimale. Tra i possibili analiti obiettivo che mostrano risultati eccellenti con i substrati P-SERS in argento vi sono droghe illegali, medicinali, coloranti e ammine. Disponibili in confezioni da 5000 pezzi ciascuna.



6.7560.200 Kit MIRA PowerPack

Il kit MIRA PowerPack contiene la batteria esterna ricaricabile MIRA PowerPack, un caricabatterie con presa USB-C e un cavo per ricarica con spina USB-C. Progettato per i sistemi MIRA, il kit aumenta di oltre 8 ore il periodo di carica utilizzabile.



607506160 Substrati in argento (Ag) P-SERS, 25 pezzi

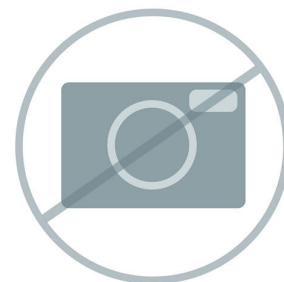
Substrati P-SERS in argento (substrati SERS stampati). I substrati sono fatti in modo tale da adattarsi direttamente all'accessorio SERS, consentendo così un rilevamento del segnale ottimale. Tra i possibili analiti obiettivo che mostrano risultati eccellenti con i substrati P-SERS in argento vi sono droghe illegali, medicinali, coloranti e ammine. Disponibili in confezioni da 25 pezzi ciascuna.



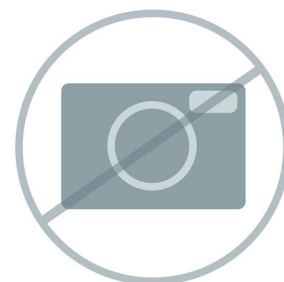
Substrati in oro P-SERS (substrati SERS stampati). I substrati sono fatti in modo tale da adattarsi direttamente all'accessorio SERS, consentendo così un rilevamento del segnale ottimale. Tra gli analiti obiettivo che possono essere documentati più facilmente con i substrati in oro P-SERS vi sono pesticidi, medicinali e tioli. Disponibili in confezioni da 25 pezzi ciascuna.



MIRA Protective Boot garantisce un ulteriore livello di sicurezza per i dispositivi MIRA. Realizzato in materiale TPA resistente alle sostanze chimiche e progettato appositamente per funzionare con tutti gli SmartTip Attachments, la copertura di protezione Protective Boot si installa facilmente per una sensazione di robustezza e una protezione aggiuntiva.



L'involucro di protezione PowerPack offre un ulteriore strato di protezione per PowerPack. Prodotto in un materiale TPA resistente alle sostanze chimiche e sviluppato appositamente per l'uso con Mira, l'involucro di protezione si installa facilmente e garantisce robustezza e ulteriore protezione.



Sicurezza ai massimi livelli con l'identificazione a distanza di sostanze chimiche, esplosivi, farmaci e materiali tossici.

- Identificazione delle minacce da 2 metri di distanza
- Quando il rischio è alto, lavorate a distanza
- Ottenete informazioni semplici e rapide con l'automatizzazione delle routine
- Identificate >20.000 sostanze nell'arco di secondi
- Possibilità di montaggio su robot per una valutazione completa della zona a rischio



Libreria MIRA (Metrohm Instant Raman Analyzer) dei materiali illeciti inclusi farmaci, sostanze chimiche industriali tossiche (TIC), materiali industriali tossici (TIM), precursori e sostanze chimiche generali.



6.07505.010

Lente accessoria (SWD)

Nel Mira M-3/P/DS Advanced Package è contenuta una lente accessoria (SWD) per breve distanza con una lunghezza focale di 1,0 mm. Funzionamento classe 3B.



6.07505.000

Lente accessoria (LWD)

Nel Mira M-3/P/DS Advanced Package è contenuta una lente accessoria (LWD) per lunga distanza con una lunghezza focale di 7,6 mm. Funzionamento classe 3B.



6.07502.000

Supporto per vial

Accessorio di supporto per vial per Mira M-3/P/DS. Adatto per vial in vetro di dimensione 15 x 26 mm.



6.7502.010

Vial in vetro per MIRA, 144 pezzi

Vial in vetro per l'uso con i sistemi MIRA. 15 mm x 26 mm.

Nel volume di fornitura sono inclusi 144 vial in vetro.

