



MIRA DS Basic

2.926.0010

Lo strumento Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) DS è uno spettrometro Raman portatile, rinforzato e ad alte prestazioni, utilizzabile per la determinazione rapida e non distruttiva di materiali illeciti, quali farmaci, esplosivi, materie prime e sostanze pericolose. 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 MIRA DS Basic permette all'utente di personalizzare lo strumento MIRA DS in base alle sue esigenze. Il pacchetto MIRA Basic è un pacchetto iniziale contenente i componenti di base necessari per il funzionamento di MIRA DS.

Il pacchetto MIRA DS Basic include uno standard di calibrazione, un cavo USB e l'attrezzatura LWD per l'analisi all'interno di bottiglie e molti sacchetti. Funzionamento del laser classe 3B. MIRA DS supporta le librerie Raman palmari Metrohm.

Parti incluse 2.926.0010

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

1 PCS

6.021.08010

Cavo mini USB - USB A, 1,5 m



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

6.07505.000

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.



1 PCS

6.2151.110

Cavo USB, 1.8 m

For connecting USB instruments.



Accessori opzionali

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

6.02707.020	Robusta valigetta per Mira DS
-------------	-------------------------------

Robusta valigetta per il trasporto di Mira DS ed accessori



6.02707.400	Valigetta di trasporto per Mira P e accessori
-------------	---

Valigetta protettiva per Mira P e tutti gli accessori.



6.06071.020	Chiave USB Mira Cal DS
-------------	------------------------

Il software, dal funzionamento intuitivo, è stato sviluppato principalmente per scaricare e stampare documenti, analizzare dati, creare librerie spettrali, raccogliere dati e gestire gli utenti.



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.



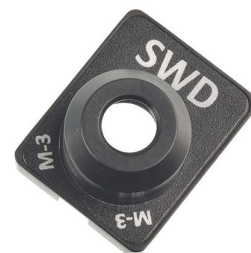
Supporto del vassoio

L'accessorio di supporto del vassoio per Mira M-3/P/DS viene utilizzato per l'analisi di vassoi di forma e dimensioni diverse.



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.



6.07505.020 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.



6.07506.000 Supporto rettangolare

L'attacco ad angolo retto è stato pensato per consentire all'utente di raccogliere i dati posizionando la sostanza su una superficie e appoggiandovi accanto Mira con la punta ad angolo retto che copre la sostanza. Ideale per una valigetta sul cofano di una volante. Elimina molte delle variabili durante le prove. Funzionamento classe 3B.



Il supporto universale è una punta impiegabile in modo universale, in tre diverse posizioni. La posizione 3 è utilizzata per i contatti diretti. La posizione 2 viene utilizzata per i sacchetti di plastica sottili, laddove il punto del fuoco si trova a circa 1,0 mm dall'estremità dell'adattatore. La posizione 1 viene utilizzata per la messa a fuoco attraverso flaconi, laddove il punto del fuoco si trova a circa 8 mm dall'estremità della punta in metallo. Funzionamento con classe 3B.



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.



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.



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.



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.



6.07506.060 Supporto universale intelligente (iUA)

Il supporto iUA è un accessorio ottico intelligente per la raccolta a 3 posizioni per i sistemi MIRA. iUA unisce la flessibilità del supporto universale alla modalità intelligente del funzionamento dei MIRA SmartTip Attachments. Per ogni posizione è indicato il suo scopo ideale, ad esempio, superficie, borsa o bottiglia.



6.07506.070 Supporto a distanza con messa a fuoco automatica

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



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

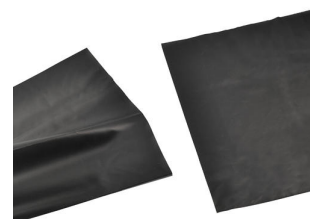
Substrati P-SERS in argento (substrati SERS stampati). I substrati sono fatti in modo tale da adattarsi direttamente all'accessorio SERS, consentendo così un rilevamento del segnale ottimale. Tra i possibili analiti obiettivo che mostrano risultati eccellenti con i substrati P-SERS in argento vi sono 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.



Panno ottico oscurante per il campionamento alla luce del giorno.



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.



Batterie al litio 1,5 V, 4 pezzi.



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.



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).



Panno di pulizia per schermi e ottiche.



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

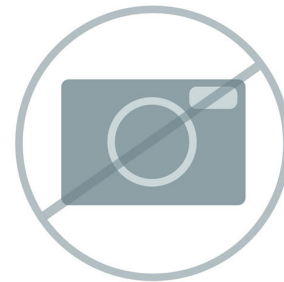
Nel volume di fornitura sono inclusi 144 vial in vetro.



6.7503.100

MIRA Protective Boot

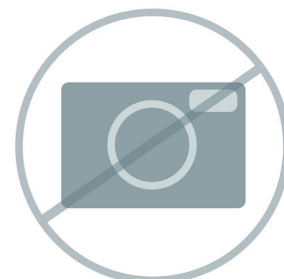
MIRA Protective Boot garantisce un ulteriore livello di sicurezza per i dispositivi MIRA. Realizzato in materiale TPA resistente alle sostanze chimiche e progettato appositamente per funzionare con tutti gli SmartTip Attachments, la copertura di protezione Protective Boot si installa facilmente per una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



6.7503.110

Involucro di protezione PowerPack

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.



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.



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.

