



Mira DS Basic (solo USA)

2.926.0015

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 2.926.0015

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	
6.07502.000	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.	
6.07505.010	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.



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.



607506170 Substrati in oro (Au) P-SERS, 25 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 25 pezzi ciascuna.



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.



66071634

Libreria delle sostanze chimiche generali e illecite MIRA

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.

