



MISA Advanced

2.950.0020

Metrohm Instant SERS Analyzer (MISA) è un sistema di analisi portatile ad alte prestazioni che consente di rilevare/identificare rapidamente sostanze illegali, additivi alimentari e impurità negli alimenti a livello di tracce. MISA dispone di uno spettrografo ad alta efficienza dotato della tecnologia unica Orbital-Raster-Scan (ORS) di Metrohm. Si caratterizza per un ingombro minimo e la lunga durata della batteria, caratteristiche che lo rendono perfetto per eseguire prove sul posto o per applicazioni di laboratorio mobili. MISA prevede diversi accessori laser di classe 1 per garantire la flessibilità nel campionamento. L'analizzatore funziona tramite BlueTooth o collegamento USB.

MISA Advanced è un pacchetto completo che consente all'utente di eseguire analisi SERS con le soluzioni di nanoparticelle di Metrohm e le strisce P-SERS.

Il pacchetto MISA Advanced contiene un accessorio per fiale MISA, un accessorio P-SERS, uno standard di calibrazione ASTM, un minicavo USB, un alimentatore USB e il software MISA Cal per il funzionamento dello strumento MISA. Viene fornito con in dotazione una robusta valigetta per lo stoccaggio sicuro dello strumento e dei relativi accessori.

Parti incluse 2.950.0020

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

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.



Panno di pulizia per schermi e ottiche.



Metrohm Instant SERS Analyzer (Misa) è un analizzatore portatile e potente per il rilevamento e l'identificazione rapidi di sostanze vietate, additivi alimentari e contaminanti degli alimenti in tracce. L'analizzatore Misa dispone di uno spettrografo ad alta efficienza dotato della tecnologia unica Orbital-Raster-Scan (ORS) di Metrohm. Grazie alla struttura compatta e alle batterie di lunga durata è l'ideale per le prove sul posto e le applicazioni di laboratorio mobili. Per il Misa sono disponibili vari accessori di classe laser 1, con opzioni flessibili per il campionamento. L'analizzatore può funzionare tramite Bluetooth® o collegamento USB.

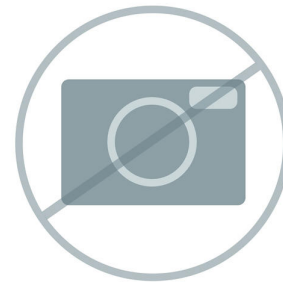


1 PCS

6.02707.030

Valigetta di trasporto rinforzata per Misa

Robusta valigetta per il trasporto di Misa e di tutti gli accessori.



1 PCS

6.07505.030

Accessori P-SERS

Per l'alloggiamento delle strisce di prova P-SERS di Metrohm. Funzionamento con laser classe 1. Per garantire condizioni di misura ottimali è possibile inserire completamente le strisce di prova P-SERS nell'accessorio P-SERS.



1 PCS

6.07505.040

Accessorio per vial Misa

Adatto a vial in vetro di dimensioni 15 x 26 mm. Il porta vial Misa può essere usato per le misure delle nanoparticelle SERS di Metrohm d'oro e d'argento. Funzionamento con laser classe 1.



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione
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. 
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. 
6.07506.130	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. 

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.



6.07506.110 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.



6.07506.120 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.



6.07506.140 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.



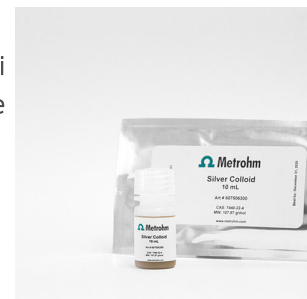
6.07506.150 Substrati in oro (Au) P-SERS, 5.000 pezzi

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.



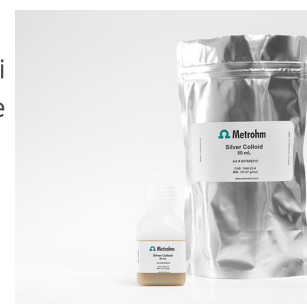
607506300 Argento colloidale, 10 mL

Soluzione d'argento colloidale attivo per SERS. Tra i potenziali analiti obiettivo che presentano prestazioni vantaggiose con l'argento colloidale vi sono droghe illegali, farmaci, coloranti e ammine. Confezione da 10 mL.



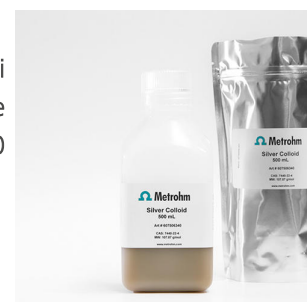
607506310 Argento colloidale, 50 mL

Soluzione d'argento colloidale attivo per SERS. Tra i potenziali analiti obiettivo che presentano prestazioni vantaggiose con l'argento colloidale vi sono droghe illegali, farmaci, coloranti e ammine. Confezione da 50 mL.



607506340 Argento colloidale, 500 mL

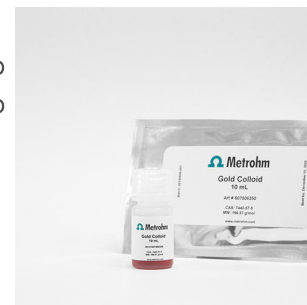
Soluzione d'argento colloidale attivo per SERS. Tra i potenziali analiti obiettivo che presentano prestazioni vantaggiose con l'argento colloidale vi sono droghe illegali, farmaci, coloranti e ammine. Confezione da 500 mL.



607506350

Oro colloidale, 10 mL

Soluzione d'oro colloidale attivo per SERS. Tra i potenziali analiti obiettivo che mostrano prestazioni vantaggiose con l'oro colloidale vi sono pesticidi, farmaci e tioli. Confezione da 10 mL.



607506360

Oro colloidale, 50 mL

Soluzione d'oro colloidale attivo per SERS. Tra i potenziali analiti obiettivo che mostrano prestazioni vantaggiose con l'oro colloidale vi sono pesticidi, farmaci e tioli. Confezione da 50 mL.



607506390

Oro colloidale, 500 mL

Soluzione d'oro colloidale attivo per SERS. Tra i potenziali analiti obiettivo che mostrano prestazioni vantaggiose con l'oro colloidale vi sono pesticidi, farmaci e tioli. Confezione da 500 mL.



6.07506.440

Kit identificativo – Au NP

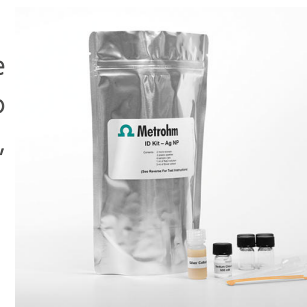
Il kit identificativo - Au NP contiene i componenti che servono all'utente Mira/Misa per eseguire un'analisi SERS con soluzione d'oro colloidale. Il kit contiene una spatola monouso, una pipetta contagocce, flaconcini per campioni e un flacone di oro colloidale



607506450

Kit identificativo - Nanoparticelle in argento (Ag NP)

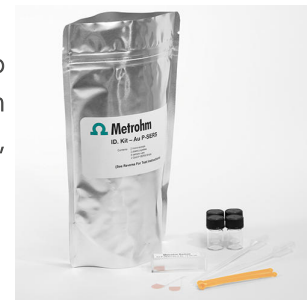
Il kit identificativo - Ag NP contiene i componenti che servono all'utente Mira/Misa per eseguire un'analisi SERS con soluzione d'argento colloidale. Il kit contiene una spatola monouso, una pipetta contagocce, flaconcini per campioni e un flacone di argento colloidale.



607506460

Kit identificativo - Substrati P-SERS in oro (Au P-SERS)

Il kit identificativo - Au P-SERS contiene i componenti che servono all'utente Mira/Misa per eseguire un'analisi SERS con substrati P-SERS in oro. Il kit contiene una spatola monouso, una pipetta contagocce, flaconcini per campioni e 2 strisce P-SERS in oro.



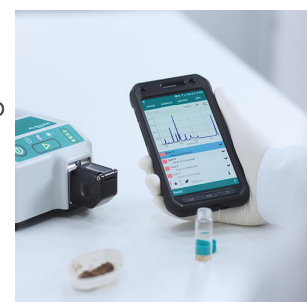
Libreria spettrale SERS - Sostanze vietate

Libreria spettrale SERS per le sostanze illegali che le forze dell'ordine riscontrano spesso nei campioni stradali, tra cui eroina, cocaina, metanfetamina, MDMA e tante altre.



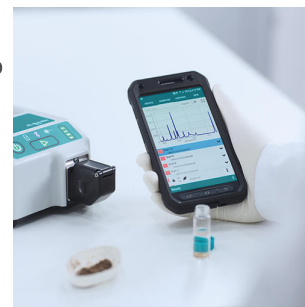
Libreria spettrale SERS - Additivi alimentari

Libreria spettrale SERS per adulteranti e additivi illegali presenti spesso negli alimenti.



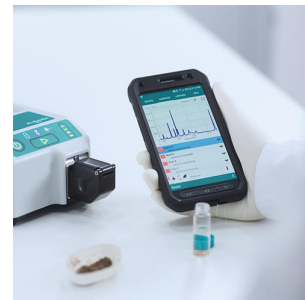
Libreria spettrale SERS - Coloranti

Libreria spettrale SERS per coloranti naturali e artificiali presenti spesso negli alimenti.



Libreria spettrale SERS - Pesticidi

Libreria spettrale SERS per i pesticidi presenti spesso negli alimenti.



607506480

Kit SERS Discovery

Il kit introduttivo per l'analisi SERS contenente strisce P-SERS oro e argento e oro e argento colloidale.



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.

