



## MISA Basic

2.950.0010

Il sistema MISA non è più messo in vendita, ma continua a beneficiare di un'assistenza completa, che comprende servizi di manutenzione, assistenza tecnica e pezzi di ricambio. Metrohm Instant SERS Analyzer (MISA) è uno strumento 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 classe 1 per garantire la flessibilità nella campionatura. Lo strumento di analisi funziona tramite BlueTooth o collegamento USB.

Il pacchetto MISA Basic consente agli utenti di adattare lo strumento MISA alle proprie esigenze. Si tratta di un pacchetto iniziale che contiene i componenti base per l'esecuzione delle analisi SERS con le soluzioni di nanoparticelle di Metrohm.

Il pacchetto MISA Basic contiene lo strumento MISA, un porta vial MISA, un minicavo USB, un alimentatore USB e il software MISA Cal per il funzionamento dello strumento.

Parti incluse 2.950.0010

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

|       |            |                                |
|-------|------------|--------------------------------|
| 1 PCS | 6.7430.060 | Panno di pulizia in microfibra |
|-------|------------|--------------------------------|

Panno di pulizia per schermi e ottiche.




---

|       |            |                |
|-------|------------|----------------|
| 1 PCS | 1.950.0010 | Strumento Misa |
|-------|------------|----------------|

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 | 6.07505.040 | 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 |
|-----------|-------------|
|-----------|-------------|

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| 6.07505.040 | Accessorio per vial Misa |
|-------------|--------------------------|

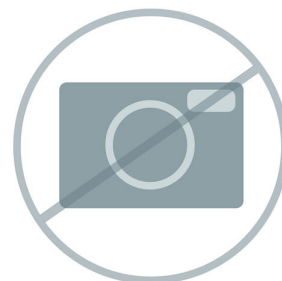
Adatto a vial in vetro di dimensioni 15 x 26 mm. Il porta vial Misa può essere usato per le misure delle nanoparticelle SERS di Metrohm d'oro e d'argento. Funzionamento con laser classe 1.



---

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| 6.02707.030 | Valigetta di trasporto rinforzata per Misa |
|-------------|--------------------------------------------|

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



---

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 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.



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.



---

6.07506.100      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.



---

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.



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.



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.



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

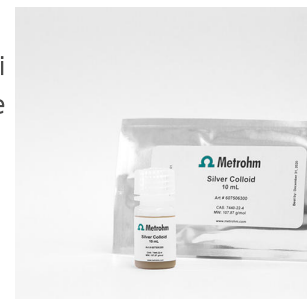
Substrati in oro P-SERS (substrati SERS stampati). I substrati sono fatti in modo tale da adattarsi direttamente all'accessorio SERS, consentendo così un rilevamento del segnale ottimale. Tra gli analiti obiettivo che possono essere documentati più facilmente con i substrati in oro P-SERS vi sono pesticidi,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



---

607506300 Argento colloidale, 10 mL

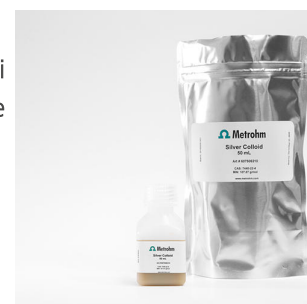
Soluzione d'argento colloidale attivo per SERS. Tra i potenziali analiti obiettivo che presentano prestazioni vantaggiose con l'argento colloidale vi sono droghe illegali, farmaci, coloranti e ammine. Confezione da 10 mL.



---

607506310 Argento colloidale, 50 mL

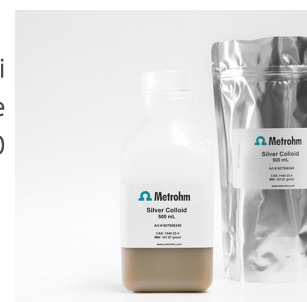
Soluzione d'argento colloidale attivo per SERS. Tra i potenziali analiti obiettivo che presentano prestazioni vantaggiose con l'argento colloidale vi sono droghe illegali, farmaci, coloranti e ammine. Confezione da 50 mL.



---

607506340 Argento colloidale, 500 mL

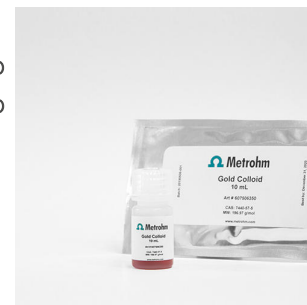
Soluzione d'argento colloidale attivo per SERS. Tra i potenziali analiti obiettivo che presentano prestazioni vantaggiose con l'argento colloidale vi sono droghe illegali, farmaci, coloranti e ammine. Confezione da 500 mL.



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

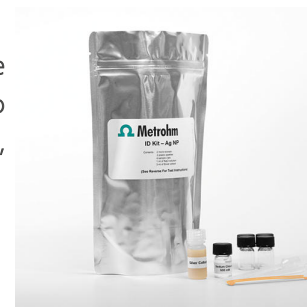
Il kit identificativo - Au NP contiene i componenti che servono all'utente Mira/Misa per eseguire un'analisi SERS con soluzione d'oro colloidale. Il kit contiene una spatola monouso, una pipetta contagocce, flaconcini per campioni e un flacone di oro colloidale



607506450

#### Kit identificativo - Nanoparticelle in argento (Ag NP)

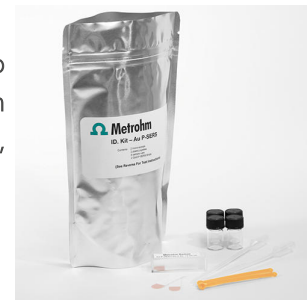
Il kit identificativo - Ag NP contiene i componenti che servono all'utente Mira/Misa per eseguire un'analisi SERS con soluzione d'argento colloidale. Il kit contiene una spatola monouso, una pipetta contagocce, flaconcini per campioni e un flacone di argento colloidale.



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.



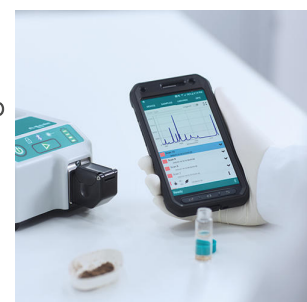
#### Libreria spettrale SERS - Sostanze vietate

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.



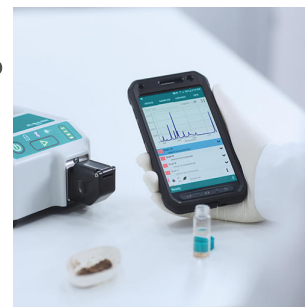
#### Libreria spettrale SERS - Additivi alimentari

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



## Libreria spettrale SERS - Coloranti

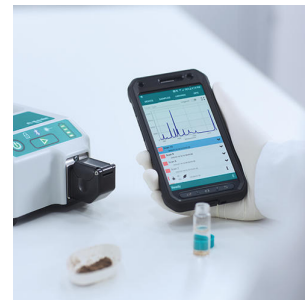
Libreria spettrale SERS per coloranti naturali e artificiali presenti spesso negli alimenti.



---

## 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.



---

6.07501.010

### Standard di calibrazione ASTM

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



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.

