

A photograph of two scientists in a laboratory setting. The scientist on the left is wearing a white lab coat, a blue checkered shirt, and clear safety goggles. He is looking down at a handheld device. The scientist on the right is also wearing a white lab coat and safety goggles, and is wearing white gloves. He is holding the handheld device, which has a teal screen displaying a red and white graphic. The background is a blurred laboratory environment.

# ID Kit

Heroin und andere illegale Substanzen  
schnell und zuverlässig identifizieren

# Opioide schnell, einfach identifizieren mit Mi

Der Konsum von Heroin nimmt weltweit zu. Damit wächst der Bedarf für schnelle, einfache und zuverlässige Tests. Die meisten der bislang verwendeten Methoden – insbesondere colorimetrische Tests – sind nur bedingt zuverlässig.

## Eindeutige Testergebnisse mit Mira DS und ID Kit

ID Kit von Metrohm beruht auf P-SERS (Printable Surface Enhanced Raman Scattering). ID Kit erweitert die Fähigkeiten des Mira DS Raman-Systems, indem es das Raman-Signal von Heroin verstärkt und zugleich störende Fluoreszenz reduziert. **ID Kit ist ideal für die eindeutige Identifikation von Heroinspuren, auch in stark verschmutzten Proben.**

## Anwendung im Feld und im forensischen Labor

Mira DS und ID Kit passen in jede Jackentasche. Draussen ermöglicht die Kombination von Mira DS und ID Kit Schnelltests direkt vor Ort. Im forensischen Labor helfen Mira DS und ID Kit sichergestellte Proben in grosser Zahl mit geringem Aufwand schnell und zuverlässig abzuarbeiten. **Mira DS und ID Kit wurden in enger Zusammenarbeit mit dem Zentrallabor der Strafverfolgungsbehörden eines amerikanischen Bundesstaates entwickelt.**



1

### Schnell

- Von der Probenahme zum Ergebnis in weniger als 2 Minuten
- Eine Komplettlösung, die in jede Jackentasche passt:
  1. Mira DS Raman-System
  2. SERS-Aufsatz
  3. ID Kit

# ach und zuverlässig ra DS und ID Kit



## 2 Einfach

- Eine kleine Menge der Probe in ein Gläschen mit Lösungsmittel geben, Deckel zuschrauben, schütteln und einen P-SERS-Streifen eintauchen.
- Den Streifen in den SERS-Aufsatz des Mira DS Raman-Systems einführen. Die Vermessung der Probe wird mit einer Berührung des Displays gestartet.

## 3 Zuverlässig

- ID Kit ist eine spezifische Lösung für Heroin und andere Opiode.
- Ein positives Resultat wird durch ein rotes Display eindeutig angezeigt.
- Heroin wird auch dann erkannt, wenn die Probe stark verunreinigt bzw. mit anderen Substanzen verschnitten ist.

# ID Kit und Mira DS von Metrohm: Heroin schnell, einfach und zuverlässig identifizieren



[www.metrohm.com](http://www.metrohm.com)

 **Metrohm**  
Raman