



## foram 3

### 785-nm-Raman-Spektrometer für forensische Anwendungen

Die Raman-Spektroskopie ist schnell, zerstörungsfrei und hocheffizient und somit eine ideale Technik für die Identifizierung und den Vergleich von Substanzen mit forensischem Wert.

Im Gegensatz zu anderen Raman-Systemen wurde das foram3 speziell für forensische Untersuchungen entwickelt und umfasst spezielle Software für das Fallbearbeitungsmanagement mit automatischen Spektralvergleichen und Datenarchivierung mit Such- und Abgleichfunktionen.

Das foram3 kann noch weiter optimiert werden, indem eine umfassende Bibliothek forensischer Raman-Spektren hinzugefügt wird, um unbekannte Daten zu identifizieren.

Die foram3-Systeme bieten Forensikern die umfassende analytische Raman-Leistung

### Raman-Spektrometer für forensische Anwendungen

-----Funktionen-----

- Laserspotdurchmesser von 5  $\mu\text{m}$
- Externer Kavitätenlaser für höhere Stabilität
- Anpassbare Laserleistung für den Schutz der Proben
- XYZ-Übersetzungsplatte in der Größe A4
- Integriertes Videomikroskop für die Probenauswahl
- Datenbankeinrichtungen zur Identifizierung von unbekanntem Daten

-----Anwendungen-----

- Tinten und Tonern
- Dokumentenüberprüfungen.
- Schreibtinte, Tinten für Tintenstrahldrucker sowie Toner für Laserjetdrucker und Kopierer

-----Zubehör-----

Durch den Erwerb von zusätzlichen Bibliotheken von Raman-Spektren können Benutzer des foram3 die Funktionen des Geräts noch weiter optimieren, um so unbekannte Materialien und Verbindungen zu identifizieren.

