

# Handheld Raman-Spektroskopie

## Unbekannte Substanzen identifizieren – direkt vor Ort

Von Rohmaterialien im Wareneingang über illegale Betäubungsmittel bis zu Gefahr- und Explosivstoffen – mit unseren Raman-Spektrometern wissen Sie in wenigen Sekunden, womit Sie es zu tun haben.

- Sichere, berührungslose Analysen auch durch Kunststoffbehälter hindurch
- Wahl zwischen 785-nm- und 1064-nm-Lasern für die optimale Identifizierung von Rohmaterialien
- Identifizieren Sie mehr als 16.000 Substanzen verschiedenster Art



## MIRA XTR DS – Fluoreszenzunterdrückung bei 785 nm

Patentierte Algorithmen machen es möglich: Hochempfindliche, fluoreszenzfreie Messungen bei 785-nm-Wellenlänge mit dem derzeit kleinsten handheld Raman-Spektrometer am Markt!

- Wenn Fluoreszenz erkannt wird, wechselt MIRA XTR automatisch in den patentierten XTR-Messmodus
- Mit Orbital-Raster-Scan-Technologie (ORS) für die zuverlässige Identifizierung von heterogenen und sehr empfindlichen Proben
- Neue Applikationen für die Vermessung von farbigen Materialien, Kohlenstoff basierten Substanzen, illegalen Betäubungsmitteln und Konzentrationen im Spurenbereich

