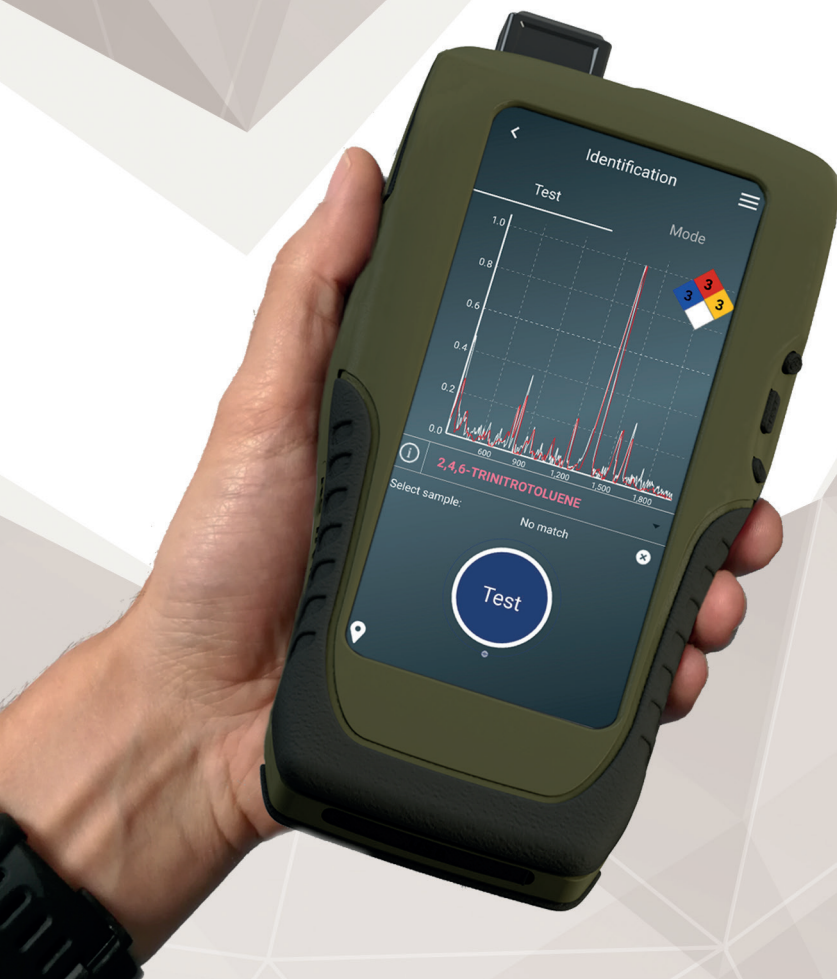




microRAMAN[®]

- das schnellste
- das genaueste
- das kleinste
- das leichteste
- das robusteste und zuverlässigste
- am einfachsten zu bedienende

... mobile RAMAN SPEKTROMETER Analysegerät



Analysierbare Verbindungen:

- Sprengstoffe
- Narkotika
- Chemische Produkte und Verbindungen
- Pharmazeutische Produkte
- Gefahrgut
- Lebensmittel (Zusatzstoffe)

» Technische Parameter

Laser-Typ: 785 nm Halbleiterlaser
Laser-Ausgangsleistung: Variabel einstellbar bis zu 470 mW
Detektor-Typ: Nichtlinearer CMOS-Streifen
Spektralbereich: 200 - 2000 cm^{-1}
Spektrale Auflösung: 12 cm^{-1}
Laser-Klasse: : 3B
Detektions-/Identifikationszeit: in der Regel 2 Sekunden
Verzögertes Scannen: 0 - 30 Sekunden variabel einstellbar
Abtastzeit: 2 - 20 Sekunden
Belichtung: Auto./man. mit voreinstellbarer Scanverzögerung
Konnektivität: WiFi, Bluetooth, USB 2.0
Daten-Download: Externer Flash-Drive
Optik: Auswechselbare Adapter für Fixe Fokusslinsen und Adapter für Fläschchen Halter
Bildschirm: Hochauflösender 6,5" -Farb-Touchscreen
IP-Schutz: IP64
Gewicht: 530 Gramm
Größe: 225 x 109 x 38 mm
Akku: Li-Ion, 8 - 10 Stunden Betrieb mit einer Ladung
Externe Stromversorgung: 110 - 240 V AC, 100 Watt (inkl.)
Autoladeadapter: CLA-Adapter (optional)
Betriebstemperaturbereich: -15 bis +55 °C
Lagertemperaturbereich: -25 bis +55 °C
Robotik-Anwendungen: WiFi-Fernsteuerung
Verbrauchsmaterial: Kein Verbrauchsmaterial erforderlich
Zertifizierungen: CE, ROHS

» Merkmale

- Identifiziert das breiteste Spektrum von Substanzen in fester und/oder flüssiger Form, einschließlich Sprengstoffen, Betäubungsmitteln, chemischen Kampfstoffen, pharmazeutischen Produkten, Gefahrstoffen und Lebensmittelzusatzstoffen, Chemierückstände
- Mehr als 24 000 Substanzen in eigenen Bibliotheken, Mutation von unbekanntem Verbindungen durch den Kunden möglich
- Fortschrittliche Misch-Identifikation dank hochentwickeltem Bestimmungs-Algorithmus
- Äußerst benutzerfreundliche und intuitive Bedienung via Touchscreen
- Robustes, strapazierfähiges Gehäuse für anspruchsvollen Feld-/Militär-Einsatz
- Robotik-Integration mit vollständig drahtlosem Betrieb
- Großes Farbdisplay mit selbsterklärender Grafikausgabe

» Bauweise

- Keine radioaktiven Quellen
- Keine giftige/gefährliche Materialien enthalten
- Keine Verbrauchsmaterialien erforderlich
- Das Produkt ist beim Hersteller vollständig und umweltgerecht rezyklierbar

» Ausbildung

- Keine spezielle Bedienerschulung und/oder Qualifikation erforderlich!

» Geeignet für das Testen verschiedener Proben



Fest Flüssig Pulverförmig Kolloidal

» Anwendungsfall

