

# Lösungen zur Materialidentifizierung

Ein komplettes Portfolio an  
feldtauglichen tragbaren Raman-Systemen

## EINZIGARTIGE FUNKTIONEN

- Fluoreszenzunterdrückung
- Orbital Raster Scan (ORS®)
- Abstandsmessung bis  $\leq 2$  m
- Roboter- und Drohnenmontage
- Kundenspezifische Bibliotheken und Arbeitsabläufe
- Farbcodierte GHS-Daten
- Integrierte Kamera

## FLEXIBILITÄT DER PROBENAHME

- Tauchsonden
- Direktkontakt-Aufsätze mit verschiedenen Fokusabständen
- Messungen durch Behälter
- Freihändiger Betrieb für Sicherheit unter Einsatzbedingungen
- Küvetten- und Fläschchenhalter



	MIRA XTR	TacticID-N Plus	TacticID-1064 ST	TacticID Mobile
Artikelnummer	292600120	BWT-840000994	BWT-840001134	BWT-840001195
Laser-Anregung	785 $\pm$ 0,5 nm	785 nm	1064 nm	1064 nm
Laserleistung	50 mW, einstellbar	300 $\pm$ 30 mW, einstellbar in 1% Schritten	420 $\pm$ 30 mW, einstellbar in 10% Schritten	220 mW, einstellbar in 1% Schritten
Spektralbereich	400 – 2300 $\text{cm}^{-1}$	176 – 2900 $\text{cm}^{-1}$	176 – 2500 $\text{cm}^{-1}$	176 – 2500 $\text{cm}^{-1}$
Spektrale Auflösung	8 – 10 $\text{cm}^{-1}$ (FWHM)	9 $\text{cm}^{-1}$	11 $\text{cm}^{-1}$	11 $\text{cm}^{-1}$
Display	3.7" resistiver Touchscreen mit GUI	3.7" Touchscreen mit hoher Helligkeit und Auflösung und fühlbarem Tastenfeld	3.7" Touchscreen mit hoher Helligkeit und Auflösung und fühlbarem Tastenfeld	5" Touchscreen mit hoher Helligkeit und Auflösung
Bibliotheken	Allgemein & Illegal, Um- fassend, Explosivstoffe, CWA, illegale SERS	Allgemein & Illegal, Explosivstoffe, CWA, T-Mode	Allgemein & Illegal, Umfassend, Explosivstoffe, CWA	Allgemein & Illegal, Umfassend, Explosivstoffe, CWA
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Abmessungen	88,2 x 45,3 x 1255 mm	190 x 100 x 50 mm	250 x 110 x 60 mm	212 x 107 x 55 mm
Gewicht	0,705 kg	~1,0 kg	1,545 kg	1,5 kg
Robustheit	IP67, MIL-STD 810H, IEC 60529 Dust	IP65 MIL-STD 810G	IP68 MIL-STD 810G	IP68 MIL-STD 810H
Konnektivität	USB, Bluetooth	USB, Bluetooth, Wi-Fi	USB, Bluetooth, Wi-Fi	USB-C, Bluetooth, Wi-Fi
Batterie	Li AA (2): 4 hrs; Austausch- bares PowerPack: 8-12 h	Wiederaufladbare Li-Ion oder CR123, Batterie: >5 h	Wiederaufladbare Li-Ion oderr CR123, Batterie: >4 h	Wiederaufladbare Li-ion: >4 h; Powerbank: >7 h
NOHD	34 cm	45,7 cm	45,7 cm	23 cm
Spurendetektion	Ja - SERS	Ja - SERS	Nein	Nein

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

 **Metrohm**