

Raman Rxn-10 sonde

Een veelzijdige sonde voor uw Raman-spectroscopiebehoeften



Voordelen:

- Veelzijdig gebruik voor metingen in vaste stoffen en in vloeistoffen
- Lichtgewicht en compact
- Geïntegreerde laser veiligheidsvergrendeling, inclusief "laser aan"-indicator en sondesluiters
- Flexibele uitgang compatibel met een reeks bemonsteringsopties
- Makkelijk schakelen van contactloze, dompel- en bioprocessing-optica voor diverse toepassingen
- Breed spectrum, inclusief toegang tot het kritische laag-golfgetalgebied

Overzicht specificaties

- **Laser wavelength** With immersion optic: 532 nm, 785 nm, 1000 nm With bio-Optic: 785 nm, 1000 nm With Raman optic system for single use: 785 nm, 1000 nm
- **Body and window materials** Rxn-10 probe body: 6061 aluminum, 316L stainless steel, and 303 stainless steel

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/KR10

Toepassingsgebied: De Rxn-10 sonde is ontworpen voor product- en procesontwikkeling en is het werkpaard van de Raman-sondenreeks. Het instrument levert hoogwaardige Raman-metingen binnen een breed spectrum. De sonde is ook compact, lichtgewicht en flexibel en biedt universeel gemak voor analyse van vaste stoffen en vloeistoffen in de laboratoriumomgeving. De Rxn-10 sonde is geschikt voor diverse verwisselbare optische instrumenten, waardoor deze een zeer veelzijdige en makkelijk aanpasbaar instrument in uw laboratorium is.

Kenmerken en specificaties

Liquids

Meetprincipe

Raman spectroscopy

Laser wavelength

With immersion optic:

532 nm, 785 nm, 1000 nm

With bIO-Optic:

785 nm, 1000 nm

With Raman optic system for single use:

785 nm, 1000 nm

Spectral coverage

Probe spectral coverage is limited by the coverage of the analyzer being used.

Temperature

Temperature, Rxn-10 probe:

-10 to 70 °C

Relative humidity

20-60% non-condensing

Maximum laser power into probehead (mW)

<499

Sample interface

Based on the sampling optic selected

Body and window materials

Rxn-10 probe body: 6061 aluminum, 316L stainless steel, and 303 stainless steel

Fiber optic cable

Design: PVC jacketed, proprietary construction

Connections: proprietary electro-optic (EO), or FC to EO fiber converter(s) for non-embedded systems

Temperature: -40 to 70 °C

Length: 5 to 25 m standard, available in 5 m increments

Minimum bend radius: 152.4 mm

Liquids**Length**

Rxn-10 probe (including fiber cable bend radius): 356 mm

Diameter (mm)

Rxn-10 probe: 19

Working distance (mm)

Based on the sampling optic selected

Solids**Meetprincipe**

Raman spectroscopy

Laser wavelength

532 nm, 785 nm, 1000 nm

Spectral coverage

Probe spectral coverage is limited by the coverage of the analyzer being used.

Temperature

Temperature, Rxn-10 probe:
-10 to 70 °C

Relative humidity

20-60% non-condensing

Maximum laser power into probehead (mW)

<499

Sample interface

Based on the sampling optic selected

Body and window materials

Rxn-10 probe body: 6061 aluminum, 316L stainless steel, and 303 stainless steel

Solids

Fiber optic cable

Design: PVC jacketed, proprietary construction

Connections: proprietary electro-optic (EO), or FC to EO fiber converter(s) for non-embedded systems

Temperature: -40 to 70 °C

Length: 5 to 25 m standard, available in 5 m increments

Minimum bend radius: 152.4 mm

Length

Rxn-10 probe (including fiber cable bend radius): 356 mm

Diameter (mm)

Rxn-10 probe: 19

Working distance (mm)

Based on the sampling optic selected

Meer informatie www.be.endress.com/KR10