

Raman-dompeloctiek

Profiteer van de kracht van in situ laboratoriumanalyse van vloeistoffen, slurries en halfvaste stoffen



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/KIO1

Voordelen:

- Ideaal voor snelle metingen in vloeistoffen, slurries & halfvaste stoffen in het laboratorium
- Superieure signaalprestaties
- Leverbaar met diameter 1/4" en 1/2"
- Zonder door gebruiker verstelbare onderdelen
- De bevochtigbare componenten zijn bestand tegen corrosie in barre omgevingen (inclusief zure oplossingen)

Overzicht specificaties

- **Sampling probe compatibility** Raman Rxn-10 probe
- **Wetted materials** Metal: C276 alloy as standard (316L stainless steel or Grade 2 titanium upon request) Window: high-purity sapphire, proprietary compression fit non-brazed design

Toepassingsgebied: De vaste-focusuitvoering van de Raman-dompeloctiek levert langdurige meetstabiliteit en superieure signaalprestaties, wat essentieel is voor overdraagbare, hoogwaardige Raman-metingen. De dompeloctiek is compatibel met de Rxn-10 sondekop en heeft geen bewegende delen, waardoor deze altijd scherp staat. De Raman-dompeloctiek is zeer geschikt voor gebruik in reactorvaten, laboratoriumreactoren en processtromen, en de bevochtigbare componenten zijn bestand tegen corrosie in barre omgevingen.

Kenmerken en specificaties

Liquids

Meetprincipe

Raman spectroscopy

Sampling probe compatibility

Raman Rxn-10 probe

Sample interface

Temperature range:

-30 to 120 °C (316L stainless steel)

-30 to 280 °C (C276 alloy)

-30 to 300 °C (Grade 2 titanium)

Pressure

Min pressure (Bara):

Full vacuum (0 Bara) but not ultrahigh vacuum (UHV) where outgassing maybe a concern

Max pressure (Barg):

68.5 (316L stainless steel)

74.0 (C276 alloy)

29.0 (Grade 2 titanium)

Wetted materials

Metal: C276 alloy as standard (316L stainless steel or Grade 2 titanium upon request)

Window: high-purity sapphire, proprietary compression fit non-brazed design

Length

Immersion Optic shaft length: ½" (12.7 mm) OD: 6, 12, or 18 in (152.4, 304.8, or 457.2 mm)

Immersion Optic shaft length: ¼" (6.35 mm) OD: 6 in (152.4 mm) or 8 in (203.2 mm)

Working distance (mm)

Short (S): 0

Long (L): 3

Liquids

Operating range

VIS or NIR

Meer informatie www.be.endress.com/KIO1