

Raman-Immersionsoptik

Erschließen Sie die Möglichkeiten der In-situ-Laboranalyse von Flüssigkeiten, Suspensionen und halbfesten Stoffen



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe: www.endress.com/KIO1

Vorteile:

- Ideal für schnelle Messungen von Flüssigkeiten, Suspensionen und halbfesten Stoffen im Labor
- Überragende Signalleistung
- Verfügbar in den Durchmessern 1/4" und 1/2"
- Keine vom Benutzer verstellbaren Teile
- Benetzbare Komponenten sind korrosionsbeständig in rauen Umgebungen (unter anderem Säurelösungen)

Spezifikation im Überblick

- **Kompatibilität Probenentnahmesonde** Raman-Rxn-10-Sonde
- **Mediumsberührende Materialien** Metall: Standardmäßig C276 Alloy (316L Edelstahl oder Titan Grade 2 auf Anfrage) Fenster: hochreiner Saphir, herstellereigenspezifische Klemmverschraubung, nicht hartgelötete Bauform

Anwendungsgebiet: Die Raman-Immersionsoptik ist Basis für eine ausgezeichnete Signalleistung was für übertragbare, leistungsstarke Raman-Messungen unerlässlich ist. Die Immersionsoptik verwendet keine beweglichen Teile, sodass sie immer den Fokus behält. Die Raman-Immersionsoptik ist bestens geeignet für den Einsatz in Reaktionsgefäßen, Laborreaktoren oder Prozessströmen, und seine benetzbaren Komponenten sind korrosionsbeständig in rauen Umgebungen.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Raman-Spektroskopie

Kompatibilität Probenentnahmesonde

Raman-Rxn-10-Sonde

Probenschnittstelle

Temperaturbereich:

-30 ... 120 °C (316L Edelstahl)

-30 ... 280 °C (C276 Alloy)

-30 ... 300 °C (Titan Grade 2)

Druck

Min. Druck (Bara):

Volles Vakuum (0 Bara), aber kein ultrahohes Vakuum (UHV), bei dem Ausgasen ein Problem darstellen könnte

Max. Druck (Barg):

68,5 (316L Edelstahl)

74,0 (C276 Alloy)

29,0 (Titan Grade 2)

Mediumsberührende Materialien

Metall: Standardmäßig C276 Alloy (316L Edelstahl oder Titan Grade 2 auf Anfrage)

Fenster: hochreiner Saphir, herstellerspezifische Klemmverschraubung, nicht hartgelötete Bauform

Länge

Schaftlänge Tauchoptik: ½" (12,7 mm) AD: 6, 12 oder 18 Zoll (152,4, 304,8 oder 457,2 mm)

Schaftlänge Tauchoptik: ¼" (6,35 mm) AD: 6 Zoll (152,4 mm) oder 8 Zoll (203,2 mm)

Arbeitsabstand (mm)

Kurz (S): 0

Lang (L): 3

Flüssigkeiten

Nennbereich
VIS oder NIR

Weitere Informationen www.endress.com/KIO1