

Raman bIO-Optics

Kontinuierliche Inline-Bioprozessmessung mehrerer Komponenten



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.endress.com/KLBIO1

Vorteile:

- Immersionsoptiken für Mehrkomponenten-Bioprozessmessungen
- Kompatibel mit Standard-Bioreaktoranschlüssen
- Fixer Fokus
- Verfügbar mit einem Durchmesser von 12 mm mit Schraubanschluss Pg 13,5
- Längen 120, 220, 320 oder 420 mm
- Autoklavierbar

Spezifikation im Überblick

- **Kompatibilität Probenentnahmesonde** Raman-Rxn-10-Sonde
- **Mediumsberührende Materialien** Rumpf: 316L Edelstahl
Fenster: herstellerspezifisches Material, für Bioprozesse optimiert
Prozessanschluss: PG13.5 Oberflächengüte: Ra 15 mit Elektropolierung gemäß ASME BPE SF4
Oberflächenbeschaffenheit Klebung: Konform mit USP Class VI und ISO 10993
- **Sterilisationsmethode** Autoklavieren

Anwendungsgebiet: Raman bIO-Optics sind vielseitige Immersionsoptiken, die zusammen mit einem Sondenkopf verwendet werden und mit Standard-Bioreaktoranschlüssen kompatibel sind. Der fixe Fokus bietet langfristige Messstabilität und eine hervorragende Signalleistung, was wesentlich für leistungsfähige Raman-basierte Bioprozess-Analysen ist. Raman bIO-Optics sind in industriellen Standardlängen erhältlich und eignen sich ideal für Anwendungen mit Glas- und Kunststoff-Benchtop-Bioreaktoren/Fermenter, die eine Kopfplatteneinführung erfordern.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Raman-Spektroskopie

Laser-Wellenlänge

785 nm, 1000 nm

Kompatibilität Probenentnahmesonde

Raman-Rxn-10-Sonde

Probenschnittstelle

Temperatur: -30 ... 150 °C

Druck

Max. Druck (psig): 200

Mediumsberührende Materialien

Rumpf: 316L Edelstahl

Fenster: herstellerspezifisches Material, für Bioprozesse optimiert

Prozessanschluss: PG13.5

Oberflächengüte: Ra 15 mit Elektropolierung gemäß ASME BPE SF4

Oberflächenbeschaffenheit

Klebung: Konform mit USP Class VI und ISO 10993

Länge

120, 220, 320 oder 420 mm

Durchmesser (mm)

12

Sterilisationsmethode

Autoklavieren

Prozessanschluss

PG13.5

Weitere Informationen www.endress.com/KLBIO1