

Ópticas Raman bIO-Optics

Medición continua y en la línea de proceso de múltiples componentes en bioprocesos



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/KLBIO1

Ventajas:

- Óptica de inmersión para medición de componente múltiples en bioprocesos
- Compatible con puertos de biorreactores estándares
- Diseño de objetivo fijo
- Disponible en diámetro de 12 mm con conector roscado de Pg 13,5
- 120, 220, 320 o 420 mm de longitud
- Esterilizable en autoclave

Resumen de especificaciones

- **Compatibilidad de la sonda de muestras** Sonda Raman Rxn-10
- **Materiales en contacto con el producto** Cuerpo: Acero inoxidable 316L Ventana: Material patentado, optimizado para bioprocesos Conexión a proceso: PG 13,5 Acabado de la superficie: Ra 15 con electropolido para acabado ASME BPE SF4 Adhesivo: USP clase VI y compatible con ISO 10993
- **Método de esterilización** Autoclave

Ámbito de aplicación: Las Raman bIO-Optics son ópticas de inmersión versátiles que se utilizan junto con el cabezal de sonda Rxn-10 y son compatibles con puertos de biorreactores estándares. El diseño de objetivo fijo proporciona estabilidad de medición a largo plazo junto con un rendimiento de señal excelente, esencial para el análisis de bioprocesos transferible y de alto rendimiento basado en Raman. Disponibles en longitudes estándares de la industria, las Raman bIO-Optics son ideales para aplicaciones con biorreactores/fermentadores de sobremesa de vidrio y plástico que requieren una entrada de placa frontal.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Espectroscopia Raman

Longitud de onda láser

785 nm, 1.000 nm

Compatibilidad de la sonda de muestras

Sonda Raman Rxn-10

Interfase de muestreo

Temperatura: de -30 a +150 °C

Presión

Presión máx. (psig): 200

Materiales en contacto con el producto

Cuerpo: Acero inoxidable 316L

Ventana: Material patentado, optimizado para bioprocesos

Conexión a proceso: PG 13,5

Acabado de la superficie: Ra 15 con electropulido para acabado ASME
BPE SF4

Adhesivo: USP clase VI y compatible con ISO 10993

Longitud

120, 220, 320 o 420 mm

Diámetro (mm)

12

Método de esterilización

Autoclave

Conexión a proceso

PG 13,5

Más información www.ar.endress.com/KLBIO1