

Sonda Raman Rxn-45

Lo último en compatibilidad para la fabricación de bioprocesos



Ventajas:

- Mide múltiples componentes en tiempo real para una retroalimentación constante y automatizada del proceso
- Proporciona estabilidad de medición a largo plazo
- Ofrece un acabado de superficie adecuado para la fabricación de cGMP
- Proporciona compatibilidad con los puertos laterales de biorreactores y las cajas de sensores estándar de la industria
- Ofrece la flexibilidad de instalación en reactores de desarrollo y producción
- Reduce las cargas de esterilización y limpieza con compatibilidad estándar CIP/SIP

Resumen de especificaciones

- **Longitud de onda láser** 785 nm, 1.000 nm
- **Materiales en contacto con el producto** Cuerpo: Acero inoxidable 316L Ventana: Material patentado, optimizado para bioprocesos Conexión a proceso: PG 13,5 para cajas de sensores estándar en la industria, conectores de puerto soldados disponibles Acabado de superficies: Ra 15 con electropulido Adhesivo: USP clase VI y compatible con ISO 993
- **Método de esterilización** CIP/SIP

Ámbito de aplicación: La sonda Raman Rxn-45 capitaliza el poder de Raman en la fabricación de bioprocesos midiendo múltiples componentes específicos en tiempo real para obtener una retroalimentación continua del proceso las 24 horas. También cumple con los desalentadores requisitos de toma de muestras en cumplimiento, esterilización, compatibilidad de puertos y conveniencia. La sonda Raman Rxn-45 fue diseñada para instalarla en reactores de acero inoxidable cGMP y de

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/KR45

desarrollo y se utiliza satisfactoriamente para proporcionar un "ojo" analítico en bioprocesos a gran escala.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Espectroscopia Raman

Longitud de onda láser

785 nm, 1.000 nm

Cobertura espectral

La cobertura espectral de la sonda está limitada por la cobertura del analizador que se está utilizando.

Potencia láser máxima en el cabezal de la sonda (mW)

< 499

Interfase de muestreo

Temperatura: de -30 a 150 °C

Rampa de temperatura: ≤ 30 °C/min

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 para cajas de sensores estándar en la industria, conectores de puerto soldados disponibles

Acabado de superficies: Ra 15 con electropulido

Adhesivo: USP clase VI y compatible con ISO 993

Cable de fibra óptica

El cable se vende por separado

Longitud

120 mm

Líquidos

Diámetro (mm)

12

Método de esterilización

CIP/SIP

Más información www.ar.endress.com/KR45