

Raman bIO-Optics

Continuous, inline, multi-component bioprocess measurement



Дополнительная информация и актуальные цены:

www.casc.endress.com/KLBIO1

Преимущества:

- Immersion optics for multi-component bioprocess measurement
- Compatible with standard bioreactor ports
- Fixed-focus design
- Available in 12 mm diameter with Pg 13.5 threaded connector
- 120, 220, 320, or 420 mm lengths
- Autoclavable

Краткие характеристики

- **Совместимость с пробоотборным зондом** Зонд Raman Rxn-10
- **Смачиваемые материалы** Корпус: нержавеющая сталь 316L
Окно: запатентованный материал, оптимизированный для биопроцессов
Технологическое соединение: PG13.5
Обработка поверхности: Ra 15 с электрополировкой
соответствует классу обработки ASME BPE SF4 Клей: совместим с требованиями USP, класс VI, и стандарта ISO 10993
- **Метод стерилизации** Автоклавирование

Назначение: Raman bIO-Optics are versatile immersion optics used in conjunction with the Rxn-10 probehead and compatible with standard bioreactor ports. The fixed focus design provides long-term measurement stability along with superior signal performance, essential for transferable, high performance Raman-based bioprocess analysis. Available in industry standard lengths, Raman bIO-Optics are ideally suited for both glass and plastic benchtop bioreactor/fermenter applications requiring headplate entry.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Рамановская спектроскопия

Длина волны лазера

785 нм, 1000 нм

Совместимость с пробоотборным зондом

Зонд Raman Rxn-10

Пробоотборный интерфейс

Температура: -30–150 °C

Давление

Макс. давление (psig): 200

Смачиваемые материалы

Корпус: нержавеющая сталь 316L

Окно: запатентованный материал, оптимизированный для биопроцессов

Технологическое соединение: PG13.5

Обработка поверхности: Ra 15 с электрополировкой соответствует классу обработки ASME BPE SF4

Клей: совместим с требованиями USP, класс VI, и стандарта ISO 10993

Длина

120, 220, 320 или 420 нм

Диаметр (мм)

12

Метод стерилизации

Автоклавирование

Технологическое соединение

PG13.5

Дополнительная информация www.casc.endress.com/KLBI01