

Raman Rxn-45 probe

The ultimate in compatibility for bioprocess manufacturing



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/KR45

Преимущества:

- Measures multiple components in real-time for automated 24/7 process feedback
- Provides long-term measurement stability
- Offers a suitable surface finish for cGMP manufacturing
- Provides compatibility with industry standard bioreactor side ports and sensor housings
- Offers the flexibility of being installed in development and production reactors
- Reduces sterilization and cleaning burdens with CIP/SIP standard compatibility

Краткие характеристики

- **Длина волны лазера** 785 нм, 1000 нм
- **Смачиваемые материалы** Корпус: нержавеющая сталь 316L
Окно: запатентованный материал, оптимизированный для биопроцессов
Технологическое соединение: PG13.5 для корпусов датчиков отраслевого стандарта, возможна поставка сварных соединителей для портов
Обработка поверхности: Ra 15 с электрополировкой
Клей: совместим с требованиями USP, класс VI, и стандарта ISO 993
- **Метод стерилизации** CIP/SIP

Назначение: The Raman Rxn-45 probe capitalizes on the power of Raman in bioprocess manufacturing by measuring multiple, specific components in real-time for continuous, around-the-clock process feedback. It also meets the daunting sampling requirements of compliance, sterilization, port compatibility, and convenience. The Raman Rxn-45 probe was designed for installation in development and

cGMP stainless-steel reactors and is successfully used to provide an analytical “eye” into large-scale bioprocesses.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Рамановская спектроскопия

Длина волны лазера

785 нм, 1000 нм

Спектральный охват

Спектральный охват зонда ограничен охватом используемого анализатора.

Максимальная мощность лазера в головке зонда (мВт)

<499

Пробоотборный интерфейс

Температура: -30–150 °C

Скорость изменения температуры: ≤30 °C/мин

Давление

Макс. давление (psig): 200

Смачиваемые материалы

Корпус: нержавеющая сталь 316L

Окно: запатентованный материал, оптимизированный для биопроцессов

Технологическое соединение: PG13.5 для корпусов датчиков отраслевого стандарта, возможна поставка сварных соединителей для портов

Обработка поверхности: Ra 15 с электрополировкой

Клей: совместим с требованиями USP, класс VI, и стандарта ISO 993

Опволоконный кабель

Кабель приобретается отдельно

Жидкости**Длина**

120 мм

Диаметр (мм)

12

Метод стерилизации

CIP/SIP

Дополнительная информация www.casc.endress.com/KR45