

Raman Rxn-30 probe

Providing reliable, quantitative gas-phase measurements in a process environment



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/KR30

Преимущества:

- Reliable, quantitative gas-phase measurements
- In situ measurement/no transfer lines or fast loops required
- Can be directly inserted into processes with temperatures up to 150°C and 1,000 psi
- Industry standard installation options
- Direct insertion, side insertion, or sample loop
- Suitable for hazardous area/classified environments

Краткие характеристики

- Длина волны лазера 532 нм
- Сертификаты для взрывоопасных зон ATEX, CSA, IECEx

Назначение: The Raman Rxn-30 probe has cross-industry appeal for its robust gas-phase headspace monitoring, in situ measurements, and material compatibility. Certified for use in hazardous area environments, the Raman Rxn-30 probe can be inserted directly into processes with temperatures up to 150 degrees Celsius and pressures up to 1,000 psi. It is available with a variety of mounting options for maximum installation and sampling flexibility.

Характеристики и спецификации

Газы

Принцип измерения

Рамановская спектроскопия

Длина волны лазера

532 нм

Газы

Спектральный охват

Спектральный охват зонда ограничен охватом используемого анализатора.

Температура

Температура, зонд Rxp-30:
-20–150 °C

Относительная влажность

20–95 %, без образования конденсата

Максимальная мощность лазера в головке зонда (мВт)

<499

Пробоотборный интерфейс

Рабочая температура головки зонда:
-20–150 °C
Скорость изменения температуры:
≤6 °C/мин

Давление

Макс. давление (бар изб.): 68,9 (на пробе)

Смачиваемые материалы

Нержавеющая сталь 316/316L
PTFE
Сапфир
Кварцевое стекловолокно

Опволоконный кабель

Кабель приобретается отдельно

Фильтрация газового потока

20 мкм или лучше
Встроенный фильтр для частиц 20 мкм входит в стандартный комплект зонда Rxp-30

Сертификаты для взрывоопасных зон

ATEX, CSA, IECEx

Газы

Дополнительная информация www.casc.endress.com/KR30