

Raman immersion optic

Unlock the power of in situ laboratory analysis of liquids, slurries, and semi-solids



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/KIO1

Преимущества:

- Ideal for quick liquids, slurries & semi-solids measurements in the lab
- Superior signal performance
- Available in 1/4" and 1/2" diameters
- No user-adjustable parts
- Wettable components resist corrosion in harsh environments (including acidic solutions)

Краткие характеристики

- **Совместимость с пробоотборным зондом** Зонд Raman Rxn-10
- **Смачиваемые материалы** Металл: стандартный вариант – сплав C276 (нержавеющая сталь 316L или титан Grade 2 по запросу) Окно: сапфир высокой чистоты, запатентованная конструкция без пайки для посадки с натягом

Назначение: The fixed focus design of the Raman immersion optic provides long-term measurement stability along with superior signal performance which is essential for transferable, high-performance Raman measurements. Compatible with the Rxn-10 probehead, the immersion optic uses no movable parts so it is always in focus. The Raman immersion optic is well-suited for use in reaction vessels, laboratory reactors, or process streams, and its wettable components resist corrosion in harsh environments.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Рамановская спектроскопия

Жидкости

Совместимость с пробоотборным зондом

Зонд Raman Rxn-10

Пробоотборный интерфейс

Диапазон температуры:

-30–120 °C (нержавеющая сталь 316L)

-30–280 °C (сплав C276)

-30–300 °C (титан Grade 2)

Давление

Мин. давление (бар абс.):

полный вакуум (0 бар абс.), но не сверхглубокий вакуум (UHV), что обусловлено проблемой дегазации

Макс. давление (бар изб.):

68,5 (нержавеющая сталь 316L)

74,0 (сплав C276)

29,0 (титан Grade 2)

Смачиваемые материалы

Металл: стандартный вариант – сплав C276 (нержавеющая сталь 316L или титан Grade 2 по запросу)

Окно: сапфир высокой чистоты, запатентованная конструкция без пайки для посадки с натягом

Длина

Длина штока погружной оптики: наружный диаметр ½ дюйма (12,7 мм): 6, 12 или 18 дюймов (152,4, 304,8 или 457,2 мм)

Длина штока погружной оптики: наружный диаметр ¼ дюйма (6,35 мм): 6 дюймов (152,4 мм) или 8 дюймов (203,2 мм)

Рабочее расстояние (мм)

Укороченный вариант (S): 0

Удлинённый вариант (L): 3

Рабочий диапазон

VIS или NIR

Дополнительная информация www.casc.endress.com/KIO1