

## Raman Rxn-20 probe

### The no-touch, focus-free solution for Raman lab or process solids measurement



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/KR20](http://www.casc.endress.com/KR20)

#### Преимущества:

- Non-contact measurement of heterogeneous solids for better representation
- Improved process control and efficiency through faster measurements
- Non-destructive measurements from a distance
- Reproducible sampling
- "Focus free" alignment
- No need to align probe for surface roughness
- Surface and deep layer (volumetric) analysis

#### Краткие характеристики

- **Длина волны лазера** 785 нм
- **Материалы корпуса и окна** Корпус: нержавеющая сталь 316L  
Окно: материалы оптического класса
- **Сертификаты для взрывоопасных зон** ATEX, CSA, IECEx

**Назначение:** For solids and semi-solids analysis, the Raman Rxn-20 probe reigns supreme. Its state-of-the-art, stainless-steel probe design produces representative, focus-free, quantitative Raman measurements. The Rxn-20 probe illuminates a large surface area and eliminates the need to align the probe for surface roughness. It provides heterogeneous solids sampling via volumetric analysis, which is highly useful for measuring tablets, capsules, food solids, and polymer beads.

#### Характеристики и спецификации

Твердые вещества

Принцип измерения

Рамановская спектроскопия

**Твердые вещества****Длина волны лазера**

785 нм

**Спектральный охват**

175–1890 см-1 (785 нм)

**Температура**Температура, зонд Rxp-20:  
-10–40 °C**Относительная влажность**

20–80 % без образования конденсата

**Максимальная мощность лазера в головке зонда (мВт)**

&lt;499

**Пробоотборный интерфейс**Температура:  
10–40 °C  
Относительная влажность:  
20–80 %, без образования конденсата**Давление**

Условия окружающей среды

**Материалы корпуса и окна**Корпус: нержавеющая сталь 316L  
Окно: материалы оптического класса**Оптоволоконный кабель**Конструкция: в оболочке из ПВХ, запатентованная конструкция  
Подключения: запатентованное электрооптическое  
Температура: -40–70 °C  
Длина: возможны варианты длины 3, 10 и 15 м  
Минимальный радиус изгиба: 75 мм**Длина**

Зонд Rxp-20 (включая радиус изгиба оптоволоконного кабеля): 312 мм

---

**Твердые вещества**

---

**Диаметр (мм)**

Raman Rxn-20: 48

---

**Рабочее расстояние (мм)**

На основе выбранной пробоотборной оптики

---

**Сертификаты для взрывоопасных зон**

ATEX, CSA, IECEx

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/KR20](http://www.casc.endress.com/KR20)