

## Raman Rxn2 analyzer

Bridge your application from the laboratory to the process environment



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/KRXN2B](http://www.casc.endress.com/KRXN2B)

### Преимущества:

- Reliable real-time, in situ measurements
- Intuitive, embedded control software via touchscreen or remote interface
- Convenience of a single base unit supporting up to four probes
- Sequential operation for fast analysis per channel and programmable channel interrogation
- Converts acquired Raman spectra into process knowledge using built-in multivariate predictors
- Suitable for outputs into hazardous area/classified environments
- cGLP/cGMP compatible

### Краткие характеристики

- **Длина волны лазера** Starter: 785 нм Базовая модель: 532 нм, 785 нм, 1000 нм Hybrid: 785 нм
- **Спектральный охват** Starter: 300–3300 см<sup>-1</sup> (785 нм) Базовая модель: 150–4350 см<sup>-1</sup> (532 нм) 150–3425 см<sup>-1</sup> (785 нм) 200–2400 см<sup>-1</sup> (1000 нм) Hybrid: 175–1890 см<sup>-1</sup> (785 нм)

**Назначение:** Adeptly harness the power of Raman spectroscopy with the Raman Rxn2 analyzer. Designed for use in analytical laboratories with model transfer capabilities, the Raman Rxn2 is heavily relied on for routine sample identification, support of R&D projects, early process development, and scale-up settings for in situ analysis. Available as a benchtop or on a mobile wheeled cart, the Raman Rxn2 offers location convenience and portability for process development laboratories.

### Характеристики и спецификации

**Жидкость****Принцип измерения**

Рамановская спектроскопия

---

**Длина волны лазера**

Starter: 785 нм

Базовая модель: 532 нм, 785 нм, 1000 нм

Hybrid: 785 нм

---

**Спектральный охват**

Starter:

300–3300 см<sup>-1</sup> (785 нм)

Базовая модель:

150–4350 см<sup>-1</sup> (532 нм)

150–3425 см<sup>-1</sup> (785 нм)

200–2400 см<sup>-1</sup> (1000 нм)

Hybrid: 175–1890 см<sup>-1</sup> (785 нм)

---

**Спектральное разрешение**

Starter:

10 см<sup>-1</sup> (в среднем)

Базовая модель (в среднем):

5 см<sup>-1</sup> (532 нм)

4 см<sup>-1</sup> (785 нм)

5 см<sup>-1</sup> (1000 нм)

Hybrid:

4 см<sup>-1</sup> (785 нм) в среднем

---

**Каналы**

Starter:

Один канал

Базовая модель:

До четырех каналов

Hybrid:

До двух каналов

---

**Жидкость****Температура**

Эксплуатация:

15–30 °C

Хранение:

-15–50 °C

**Относительная влажность**

20–80 % отн. влажности, без образования конденсата

**Входное напряжение**

100–240 В, 50–60 Гц, ±10 %

**Потребляемая мощность (Вт)**

400 (макс.)

250 (типично при запуске)

120 (типично при работе)

**Время прогрева (минуты)**

120

**Размеры блока (ширина x высота x глубина, мм)**

Настольная модель: 279 x 483 x 592

Передвижная модель: 685 x 1022 (до верха стола) x 753

**Масса (кг)**

Базовая модель: 32

Передвижная модель: 93

**Совместимость с пробоотборным зондом**

Starter:

Raman Rxn-10 (с оптическими аксессуарами)

Базовая модель:

Raman Rxn-10 (с оптическими аксессуарами), Rxn-40, Rxn-41,  
Rxn-45, Rxn 46

Hybrid:

Канал 1 – Raman Rxn-20 (с оптическими аксессуарами)

Канал 2 – Raman Rxn-10 (с оптическими аксессуарами), Rxn-40,  
Rxn-41, Rxn-45, Rxn 46

**Жидкость****Интерфейс автоматизации**

OPC

Modbus

HTTPS

(возможны другие варианты, обращайтесь)

**Варианты монтажа**

Настольный вариант (стандарт) или колесная тележка

**Сертификаты для взрывоопасных зон**

ATEX, CSA, IECEx

**Твердые вещества****Принцип измерения**

Рамановская спектроскопия

**Длина волны лазера**

Starter: 785 нм

Базовая модель: 532 нм, 785 нм, 1000 нм

Hybrid: 785 нм

**Спектральный охват**

Starter:

300–3300 см<sup>-1</sup> (785 нм)

Базовая модель:

150–4350 см<sup>-1</sup> (532 нм)150–3425 см<sup>-1</sup> (785 нм)200–2400 см<sup>-1</sup> (1000 нм)Hybrid: 175–1890 см<sup>-1</sup> (785 нм)

**Твердые вещества****Спектральное разрешение**

Starter:

10 см<sup>-1</sup> (в среднем)

Базовая модель (в среднем):

5 см<sup>-1</sup> (532 нм)4 см<sup>-1</sup> (785 нм)5 см<sup>-1</sup> (1000 нм)

Hybrid:

4 см<sup>-1</sup> (785 нм) в среднем**Каналы**

Starter:

Один канал

Базовая модель:

До четырех каналов

Hybrid:

До двух каналов

**Температура**

Эксплуатация:

15–30 °C

Хранение:

-15–50 °C

**Относительная влажность**

20–80 % отн. влажности, без образования конденсата

**Входное напряжение**

100–240 В, 50–60 Гц, ±10 %

**Потребляемая мощность (Вт)**

400 (макс.)

250 (типично при запуске)

120 (типично при работе)

**Время прогрева (минуты)**

120

## Твердые вещества

### Размеры блока (ширина x высота x глубина, мм)

Настольная модель: 279 x 483 x 592

Передвижная модель: 685 x 1022 (до верха стола) x 753

### Масса (кг)

Базовая модель: 32

Передвижная модель: 93

### Совместимость с пробоотборным зондом

Starter:

Raman Rxn-10 (с оптическими аксессуарами)

Базовая модель:

Raman Rxn-10 (с оптическими аксессуарами)

Hybrid:

Канал 1 – Raman Rxn-20 (с оптическими аксессуарами)

Канал 2 – Raman Rxn-10 (с оптическими аксессуарами)

### Интерфейс автоматизации

OPC

Modbus

HTTPS

(возможны другие варианты, обращайтесь)

### Варианты монтажа

Настольный вариант (стандарт) или колесная тележка

### Сертификаты для взрывоопасных зон

ATEX, CSA, IECEx

## Газы

### Принцип измерения

Рамановская спектроскопия

### Длина волны лазера

532 нм

## Газы

**Спектральный охват**150–4350 см<sup>-1</sup> (532 нм)**Спектральное разрешение**5 см<sup>-1</sup> (532 нм)**Каналы**

До четырех каналов

**Температура**

Эксплуатация:

15–30 °C

Хранение:

-15–50 °C

**Относительная влажность**

20–80 % отн. влажности, без образования конденсата

**Входное напряжение**

100–240 В, 50–60 Гц, ±10 %

**Потребляемая мощность (Вт)**

400 (макс.)

250 (типично при запуске)

120 (типично при работе)

**Время прогрева (минуты)**

120

**Размеры блока (ширина x высота x глубина, мм)**

Настольная модель: 279 x 483 x 592

Передвижная модель: 685 x 1022 (до верха стола) x 753

**Масса (кг)**

Базовая модель: 32

Передвижная модель: 93

**Газы****Совместимость с пробоотборным зондом**Raman Rxn-30

---

**Интерфейс автоматизации**

OPC

Modbus

HTTPS

(возможны другие варианты, обращайтесь)

---

**Варианты монтажа**Настольный вариант (стандарт) или колесная тележка

---

**Сертификаты для взрывоопасных зон**ATEX, CSA, IECEx

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/KRXN2B](http://www.casc.endress.com/KRXN2B)