

## Analizador Raman Rxn2

Convierta su aplicación en un puente entre el laboratorio y el entorno del proceso



### Ventajas:

- Mediciones fiables en tiempo real y en campo
- Software de control intuitivo e integrado mediante pantalla táctil o interfaz remota
- La comodidad de una sola unidad base con compatibilidad para hasta cuatro sondas
- Funcionamiento secuencial para un análisis rápido por canal y consulta de canales programable
- Convierte los espectros Raman adquiridos en conocimiento del proceso mediante indicadores multivariables integrados
- Apto para salidas en zonas con peligro de explosión/entornos clasificados
- Compatible con cGLP/cGMP

Más información y precios actuales:

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

### Resumen de especificaciones

- **Longitud de onda láser** Iniciador: 785 nm Modelo base: 532 nm, 785 nm, 1.000 nm Híbrido: 785 nm
- **Cobertura espectral** Iniciador: 300-3.300 cm<sup>-1</sup> (785 nm) Modelo base: 150-4.350 cm<sup>-1</sup> (532 nm) 150-3.425 cm<sup>-1</sup> (785 nm) 200-2.400 cm<sup>-1</sup> (1.000 nm) Híbrido: 175-1.890 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

**Ámbito de aplicación:** Diseñado para uso en análisis de laboratorio con capacidades de transferencia de modelos, el Raman Rxn2 se utiliza extensamente en la identificación rutinaria de muestras, como apoyo en los proyectos de I+D, en las primeras fases del desarrollo y en los ajustes de escalamiento para el análisis en campo. Gracias a su automonitorización, diagnóstico y autocalibración únicos, el analizador Raman Rxn2 garantiza la validez de cada medición. Raman Rxn2 está disponible para banco o carro con ruedas móvil y es idóneo para los

laboratorios de desarrollo de procesos, ya que es transportable y se coloca cómodamente.

## Características y especificaciones

### Líquido

#### Measuring principle

Espectroscopia Raman

#### Longitud de onda láser

Iniciador: 785 nm

Modelo base: 532 nm, 785 nm, 1.000 nm

Híbrido: 785 nm

#### Cobertura espectral

Iniciador:

300-3.300  $\text{cm}^{-1}$  (785 nm)

Modelo base:

150-4.350  $\text{cm}^{-1}$  (532 nm)

150-3.425  $\text{cm}^{-1}$  (785 nm)

200-2.400  $\text{cm}^{-1}$  (1.000 nm)

Híbrido: 175-1.890  $\text{cm}^{-1}$  (785 nm)

#### Resolución espectral

Iniciador:

10  $\text{cm}^{-1}$  (media)

Modelo base (media):

5  $\text{cm}^{-1}$  (532 nm)

4  $\text{cm}^{-1}$  (785 nm)

5  $\text{cm}^{-1}$  (1.000 nm)

Híbrido:

4  $\text{cm}^{-1}$  (785 nm) media

---

**Líquido****Canales**

Iniciador:  
Monocanal  
Modelo base:  
Hasta cuatro canales  
Híbrido:  
Hasta dos canales

---

**Temperatura**

En funcionamiento:  
de 15 a 30 °C  
Almacenamiento:  
de -15 a 50 °C

---

**Humedad relativa**

20-80 % HR, sin condensación

---

**Voltaje de entrada**

100-240 V, 50-60 Hz, ± 10 %

---

**Consumo de potencia (W)**

400 (máx.)  
250 (encendido normal)  
120 (funcionamiento normal)

---

**Tiempo de calentamiento (minutos)**

120

---

**Dimensiones de la unidad (ancho x alto x profundo en mm)**

Modelo de banco: 279 x 483 x 592  
Modelo de carro: 685 x 1.022 (hasta la tabla horizontal) x 753

---

**Peso (kg)**

Modelo base: 32  
Modelo de carro: 93

---

---

## Líquido

### Compatibilidad de la sonda de muestras

Iniciador:

Raman Rxn-10 (con óptica accesoria)

Modelo base:

Raman Rxn-10 (con óptica accesoria), Rxn-40, Rxn-41, Rxn-45, Rxn 46

Híbrido:

Canal 1 - Raman Rxn-20 (con óptica accesoria)

Canal 2 - Raman Rxn-10 (con óptica accesoria), Rxn-40, Rxn-41, Rxn-45, Rxn 46

---

### Interfaz de automatización

OPC

Modbus

HTTPS

(póngase en contacto con nosotros para otras opciones)

---

### Opciones de instalación

Banco de sobremesa (estándar) o móvil con ruedas

---

### Certificados para zonas con peligro de explosión

ATEX, CSA, IECEx

---

## Sólidos

### Measuring principle

Espectroscopia Raman

---

### Longitud de onda láser

Iniciador: 785 nm

Modelo base: 532 nm, 785 nm, 1.000 nm

Híbrido: 785 nm

---

## Sólidos

### Cobertura espectral

Iniciador:

300-3.300 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

Modelo base:

150-4.350 cm<sup>-1</sup> (532 nm)

150-3.425 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

200-2.400 cm<sup>-1</sup> (1.000 nm)

Híbrido: 175-1.890 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

---

### Resolución espectral

Iniciador:

10 cm<sup>-1</sup> (media)

Modelo base (media):

5 cm<sup>-1</sup> (532 nm)

4 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

5 cm<sup>-1</sup> (1.000 nm)

Híbrido:

4 cm<sup>-1</sup> (785 nm) media

---

### Canales

Iniciador:

Monocanal

Modelo base:

Hasta cuatro canales

Híbrido:

Hasta dos canales

---

### Temperatura

En funcionamiento:

de 15 a 30 °C

Almacenamiento:

de -15 a 50 °C

---

### Humedad relativa

20-80 % HR, sin condensación

---

### Voltaje de entrada

100-240 V, 50-60 Hz, ± 10 %

---

---

## Sólidos

---

### Consumo de potencia (W)

400 (máx.)

250 (encendido normal)

120 (funcionamiento normal)

---

### Tiempo de calentamiento (minutos)

120

---

### Dimensiones de la unidad (ancho x alto x profundo en mm)

Modelo de banco: 279 x 483 x 592

Modelo de carro: 685 x 1.022 (hasta la tabla horizontal) x 753

---

### Peso (kg)

Modelo base: 32

Modelo de carro: 93

---

### Compatibilidad de la sonda de muestras

Iniciador:

Raman Rxn-10 (con óptica accesoria)

Modelo base:

Raman Rxn-10 (con óptica accesoria)

Híbrido:

Canal 1 - Raman Rxn-20 (con óptica accesoria)

Canal 2 - Raman Rxn-10 (con óptica accesoria)

---

### Interfaz de automatización

OPC

Modbus

HTTPS

(póngase en contacto con nosotros para otras opciones)

---

### Opciones de instalación

Banco de sobremesa (estándar) o móvil con ruedas

---

### Certificados para zonas con peligro de explosión

ATEX, CSA, IECEx

---

## Gases

**Measuring principle**

Espectroscopia Raman

**Longitud de onda láser**

532 nm

**Cobertura espectral**150-4.350 cm<sup>-1</sup> (532 nm)**Resolución espectral**5 cm<sup>-1</sup> (532 nm)**Canales**

Hasta cuatro canales

**Temperatura**

En funcionamiento:

de 15 a 30 °C

Almacenamiento:

de -15 a 50 °C

**Humedad relativa**

20-80 % HR, sin condensación

**Voltaje de entrada**

100-240 V, 50-60 Hz, ± 10 %

**Consumo de potencia (W)**

400 (máx.)

250 (encendido normal)

120 (funcionamiento normal)

**Tiempo de calentamiento (minutos)**

120

**Dimensiones de la unidad (ancho x alto x profundo en mm)**

Modelo de banco: 279 x 483 x 592

Modelo de carro: 685 x 1.022 (hasta la tabla horizontal) x

753

## Gases

### Peso (kg)

Modelo base: 32

Modelo de carro: 93

---

### Compatibilidad de la sonda de muestras

Raman Rxn-30

---

### Interfaz de automatización

OPC

Modbus

HTTPS

(póngase en contacto con nosotros para otras opciones)

---

### Opciones de instalación

Banco de sobremesa (estándar) o móvil con ruedas

---

### Certificados para zonas con peligro de explosión

ATEX, CSA, IECEx

---

Más información [www.ar.endress.com/KRXN2B](http://www.ar.endress.com/KRXN2B)