

## Analizzatore Raman Rxn2

Portate la vostra applicazione dal laboratorio all'ambiente di processo



### Vantaggi:

- Misure affidabili in loco e in tempo reale
- Intuitivo software di controllo integrato, tramite touchscreen o interfaccia separata
- Praticità grazie a una singola unità di base che supporta fino a quattro sonde
- Funzionamento sequenziale per una rapida analisi per canale e interrogazione programmabile dei canali
- Conversione degli spettri Raman acquisiti in informazioni di processo grazie a predittori multivariati integrati
- Adatto per uscite in area pericolosa/ambienti classificati
- Compatibile con cGLP/cGMP

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

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

### Sintesi delle specifiche

- **Lunghezza d'onda laser** Starter: 785 nm Modello base: 532 nm, 785 nm, 1000 nm Ibrido: 785 nm
- **Copertura spettrale** Starter: 300-3300 cm<sup>-1</sup> (785 nm) Modello base: 150-4350 cm<sup>-1</sup> (532 nm) 150-3425 cm<sup>-1</sup> (785 nm) 200-2400 cm<sup>-1</sup> (1000 nm) Ibrido: 175-1890 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

**Campo applicativo:** Concepito per i laboratori di analisi con capacità di trasferimento dei modelli, Raman Rxn2 è decisamente indicato per l'identificazione di routine dei campioni, il supporto dei progetti R&S, lo sviluppo iniziale dei processi e le impostazioni di scale-up per l'analisi in loco. Grazie alle esclusive funzioni di automonitoraggio, diagnostica e autotaratura, l'analizzatore Raman Rxn2 garantisce la validità di ogni misura. Disponibile nella versione da banco o su carrello mobile a ruote, Raman Rxn2 assicura praticità e portabilità nei laboratori di sviluppo dei processi.

---

## Caratteristiche e specifiche

---

### Liquido

**Principio di misura**

Spettroscopia Raman

---

**Lunghezza d'onda laser**

Starter: 785 nm

Modello base: 532 nm, 785 nm, 1000 nm

Ibrido: 785 nm

---

**Copertura spettrale**

Starter:

300-3300 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

Modello base:

150-4350 cm<sup>-1</sup> (532 nm)

150-3425 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

200-2400 cm<sup>-1</sup> (1000 nm)

Ibrido: 175-1890 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

---

**Risoluzione spettrale**

Starter:

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

Modello base (media):

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

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

5 cm<sup>-1</sup> (1000 nm)

Ibrido:

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

---

**Canali**

Starter:

Canale singolo

Modello base:

Fino a quattro canali

Ibrido:

Fino a due canali

---

---

**Liquido****Temperatura**

Funzionamento:

15 ... 30 °C

Immagazzinamento:

-15 ... 50 °C

---

**Umidità relativa**

20-80% UR, senza condensa

---

**Tensione di ingresso**

100-240 V, 50-60 Hz, ±10%

---

**Consumo di potenza (W)**

400 (max.)

250 (tip. avvio)

120 (tip. funzionamento)

---

**Tempo di riscaldamento (minuti)**

120

---

**Dimensioni unità (larghezza x altezza x profondità in mm)**

Modello da banco: 279 x 483 x 592

Modello su carrello: 685 x 1022 (al ripiano) x 753

---

**Peso (kg)**

Modello base: 32

Modello su carrello: 93

---

**Compatibilità delle sonde di campionamento**

Starter:

Raman Rxn-10 (con elementi ottici accessori)

Modello base:

Raman Rxn-10 (con elementi ottici accessori), Rxn-40, Rxn-41, Rxn-45,  
Rxn 46

Ibrido:

Canale 1 - Raman Rxn-20 (con elementi ottici accessori)

Canale 2 - Raman Rxn-10 (con elementi ottici accessori), Rxn-40,  
Rxn-41, Rxn-45, Rxn 46

## Liquido

### Interfaccia di automazione

OPC

Modbus

HTTPS

(contattare E+H per altre opzioni)

---

### Opzioni di installazione

Da banco (standard) o carrello mobile

---

### Certificazioni per area pericolosa

ATEX, CSA, IECEx

---

## Solidi

### Principio di misura

Spettroscopia Raman

---

### Lunghezza d'onda laser

Starter: 785 nm

Modello base: 532 nm, 785 nm, 1000 nm

Ibrido: 785 nm

---

### Copertura spettrale

Starter:

300-3300 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

Modello base:

150-4350 cm<sup>-1</sup> (532 nm)

150-3425 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

200-2400 cm<sup>-1</sup> (1000 nm)

Ibrido: 175-1890 cm<sup>-1</sup> (785 nm)

---

---

**Solidi****Risoluzione spettrale**

Starter:

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

Modello base (media):

5 cm<sup>-1</sup> (532 nm)4 cm<sup>-1</sup> (785 nm)5 cm<sup>-1</sup> (1000 nm)

Ibrido:

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

---

**Canali**

Starter:

Canale singolo

Modello base:

Fino a quattro canali

Ibrido:

Fino a due canali

---

**Temperatura**

Funzionamento:

15 ... 30 °C

Immagazzinamento:

-15 ... 50 °C

---

**Umidità relativa**

20-80% UR, senza condensa

---

**Tensione di ingresso**

100-240 V, 50-60 Hz, ±10%

---

**Consumo di potenza (W)**

400 (max.)

250 (tip. avvio)

120 (tip. funzionamento)

---

**Tempo di riscaldamento (minuti)**

120

## Solidi

### Dimensioni unità (larghezza x altezza x profondità in mm)

Modello da banco: 279 x 483 x 592

Modello su carrello: 685 x 1022 (al ripiano) x 753

---

### Peso (kg)

Modello base: 32

Modello su carrello: 93

---

### Compatibilità delle sonde di campionamento

Starter:

Raman Rxn-10 (con elementi ottici accessori)

Modello base:

Raman Rxn-10 (con elementi ottici accessori)

Ibrido:

Canale 1 - Raman Rxn-20 (con elementi ottici accessori)

Canale 2 - Raman Rxn-10 (con elementi ottici accessori)

---

### Interfaccia di automazione

OPC

Modbus

HTTPS

(contattare E+H per altre opzioni)

---

### Opzioni di installazione

Da banco (standard) o carrello mobile

---

### Certificazioni per area pericolosa

ATEX, CSA, IECEX

---

## Gas

### Principio di misura

Spettroscopia Raman

---

### Lunghezza d'onda laser

532 nm

---

## Gas

**Copertura spettrale**150-4350 cm<sup>-1</sup> (532 nm)**Risoluzione spettrale**5 cm<sup>-1</sup> (532 nm)**Canali**

Fino a quattro canali

**Temperatura**

Funzionamento:

15 ... 30 °C

Immagazzinamento:

-15 ... 50 °C

**Umidità relativa**

20-80% UR, senza condensa

**Tensione di ingresso**

100-240 V, 50-60 Hz, ±10%

**Consumo di potenza (W)**

400 (max.)

250 (tip. avvio)

120 (tip. funzionamento)

**Tempo di riscaldamento (minuti)**

120

**Dimensioni unità (larghezza x altezza x profondità in mm)**

Modello da banco: 279 x 483 x 592

Modello su carrello: 685 x 1022 (al ripiano) x  
753**Peso (kg)**

Modello base: 32

Modello su carrello: 93

## Gas

### **Compatibilità delle sonde di campionamento**

Raman Rxn-30

---

### **Interfaccia di automazione**

OPC

Modbus

HTTPS

(contattare E+H per altre opzioni)

---

### **Opzioni di installazione**

Da banco (standard) o carrello mobile

---

### **Certificazioni per area pericolosa**

ATEX, CSA, IECEx

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/KRXN2B](http://www.ch.endress.com/KRXN2B)