

Analyseur Raman Rxn2

Faites passer votre application du laboratoire à l'environnement de process



Avantages:

- Mesures en ligne fiables en temps réel
- Logiciel intuitif intégré, avec écran tactile ou interface à distance
- Unité de base individuelle adaptée pouvant accueillir jusqu'à quatre sondes
- Opération séquentielle pour l'analyse rapide par voie de mesure et l'interrogation programmable des différentes voies
- Convertit le spectre Raman acquis en informations sur le process à l'aide d'indicateurs multivariés
- Adapté pour des sorties dans des zones explosibles/environnements classés
- Compatible cGLP/cGMP

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/KRXN2B

Données clés

- **Longueur d'onde laser** Démarreur : 785 nm Modèle de base : 532 nm, 785 nm, 1000 nm Hybride : 785 nm
- **Couverture spectrale** Démarreur : 300-3300 cm⁻¹ (785 nm) Modèle de base : 150-4350 cm⁻¹ (532 nm) 150-3425 cm⁻¹ (785 nm) 200-2400 cm⁻¹ (1000 nm) Hybride : 175-1890 cm⁻¹ (785 nm)

Domaine d'application: Profitez de la puissance de la spectroscopie Raman avec l'analyseur Raman Rxn2. Conçu pour une utilisation en laboratoires d'analyse avec possibilité de transfert de modèle, le Raman Rxn2 s'appuie largement sur l'identification d'échantillon de routine, le support de projets R&D, le développement de process et le passage à une analyse en ligne. Avec des fonctions uniques d'autosurveillance, de diagnostic et d'auto-étalonnage, l'analyseur Raman Rxn2 garantit la validité de chaque mesure. Disponible en paillasse ou sur un chariot

mobile, le Raman Rxn2 est facile à positionner et à transporter pour les laboratoires de développement de process.

Caractéristiques et spécifications

Liquide

Principe de mesure

Spectroscopie Raman

Longueur d'onde laser

Démarreur : 785 nm

Modèle de base : 532 nm, 785 nm, 1000 nm

Hybride : 785 nm

Couverture spectrale

Démarreur :

300-3300 cm^{-1} (785 nm)

Modèle de base :

150-4350 cm^{-1} (532 nm)

150-3425 cm^{-1} (785 nm)

200-2400 cm^{-1} (1000 nm)

Hybride : 175-1890 cm^{-1} (785 nm)

Résolution spectrale

Démarreur :

10 cm^{-1} (moyenne)

Modèle de base (moyenne) :

5 cm^{-1} (532 nm)

4 cm^{-1} (785 nm)

5 cm^{-1} (1000 nm)

Hybride :

4 cm^{-1} (785 nm) en moyenne

Liquide

Voies

Démarreur :
Une seule voie
Modèle de base :
Jusqu'à quatre voies
Hybride :
Jusqu'à deux voies

Température

Fonctionnement :
15 à 30 °C
Stockage :
-15 à 50 °C

Humidité relative

20-80 % HR, sans condensation

Tension d'entrée

100-240 V, 50-60 Hz, ±10 %

Consommation électrique (W)

400 (max.)
250 (val. typique au démarrage)
120 (val. typique en fonctionnement)

Durée de préchauffage (minutes)

120

Dimensions de l'appareil (largeur x hauteur x profondeur en mm)

Modèle sur table : 279 x 483 x 592
Modèle à chariot : 685 x 1022 (jusqu'au haut de la table) x 753

Poids (kg)

Modèle de base : 32
Modèle à chariot : 93

Liquide

Compatibilité sonde d'analyse

Démarreur :

Raman Rxn-10 (avec optiques accessoires)

Modèle de base :

Raman Rxn-10 (avec optiques accessoires), Rxn-40, Rxn-41, Rxn-45,
Rxn 46

Hybride :

Voie 1 - Raman Rxn-20 (avec optiques accessoires)

Voie 2 - Raman Rxn-10 (avec optiques accessoires), Rxn-40, Rxn-41,
Rxn-45, Rxn 46

Interface d'automatisation

OPC

Modbus

HTTPS

(nous contacter pour d'autres options)

Options de montage

Modèle sur table (standard) ou avec chariot mobile à roulettes

Certifications pour zone explosible

ATEX, CSA, IECEx

Solides

Principe de mesure

Spectroscopie Raman

Longueur d'onde laser

Démarreur : 785 nm

Modèle de base : 532 nm, 785 nm, 1000 nm

Hybride : 785 nm

Solides**Couverture spectrale**

Démarrreur :

300-3300 cm⁻¹ (785 nm)

Modèle de base :

150-4350 cm⁻¹ (532 nm)150-3425 cm⁻¹ (785 nm)200-2400 cm⁻¹ (1000 nm)Hybride : 175-1890 cm⁻¹ (785 nm)

Résolution spectrale

Démarrreur :

10 cm⁻¹ (moyenne)

Modèle de base (moyenne) :

5 cm⁻¹ (532 nm)4 cm⁻¹ (785 nm)5 cm⁻¹ (1000 nm)

Hybride :

4 cm⁻¹ (785 nm) en moyenne

Voies

Démarrreur :

Une seule voie

Modèle de base :

Jusqu'à quatre voies

Hybride :

Jusqu'à deux voies

Température

Fonctionnement :

15 à 30 °C

Stockage :

-15 à 50 °C

Humidité relative

20-80 % HR, sans condensation

Tension d'entrée

100-240 V, 50-60 Hz, ±10 %

Solides

Consommation électrique (W)

400 (max.)

250 (val. typique au démarrage)

120 (val. typique en fonctionnement)

Durée de préchauffage (minutes)

120

Dimensions de l'appareil (largeur x hauteur x profondeur en mm)

Modèle sur table : 279 x 483 x 592

Modèle à chariot : 685 x 1022 (jusqu'au haut de la table) x 753

Poids (kg)

Modèle de base : 32

Modèle à chariot : 93

Compatibilité sonde d'analyse

Démarreur :

Raman Rxn-10 (avec optiques accessoires)

Modèle de base :

Raman Rxn-10 (avec optiques accessoires)

Hybride :

Voie 1 - Raman Rxn-20 (avec optiques accessoires)

Voie 2 - Raman Rxn-10 (avec optiques accessoires)

Interface d'automatisation

OPC

Modbus

HTTPS

(nous contacter pour d'autres options)

Options de montage

Modèle sur table (standard) ou avec chariot mobile à roulettes

Certifications pour zone explosible

ATEX, CSA, IECEx

Gaz	Principe de mesure Spectroscopie Raman
	Longueur d'onde laser 532 nm
	Couverture spectrale 150-4350 cm ⁻¹ (532 nm)
	Résolution spectrale 5 cm ⁻¹ (532 nm)
	Voies Jusqu'à quatre voies
	Température Fonctionnement : 15 à 30 °C Stockage : -15 à 50 °C
	Humidité relative 20-80 % HR, sans condensation
	Tension d'entrée 100-240 V, 50-60 Hz, ±10 %
	Consommation électrique (W) 400 (max.) 250 (val. typique au démarrage) 120 (val. typique en fonctionnement)
	Durée de préchauffage (minutes) 120
	Dimensions de l'appareil (largeur x hauteur x profondeur en mm) Modèle sur table : 279 x 483 x 592 Modèle à chariot : 685 x 1022 (jusqu'au haut de la table) x 753

Gaz

Poids (kg)

Modèle de base : 32

Modèle à chariot : 93

Compatibilité sonde d'analyse

Raman Rxn-30

Interface d'automatisation

OPC

Modbus

HTTPS

(nous contacter pour d'autres options)

Options de montage

Modèle sur table (standard) ou avec chariot mobile à roulettes

Certifications pour zone explosible

ATEX, CSA, IECEx

Plus d'infos www.ch.endress.com/KRXN2B