

Sonde Raman Rxn-10

Une sonde polyvalente pour les besoins de la spectroscopie Raman



Avantages:

- Utilisation multiple pour les mesures de solides et liquides
- Légère et compacte
- Verrouillage de sécurité laser intégré, avec indication "laser on" et obturateur de sonde
- Sortie flexible compatible avec de nombreuses options de prélèvement
- Passage aisé à des éléments optiques sans contact, à immersion et pour bioprocédés afin de s'adapter à diverses applications
- Large spectre, avec accès à la plage critique des petits nombres d'ondes

Données clés

- **Longueur d'onde laser** Avec optique à immersion : 532 nm, 785 nm, 1000 nm Avec optique b10 : 785 nm, 1000 nm Avec système optique de Raman pour usage unique : 785 nm, 1000 nm
- **Matériaux du corps et de la fenêtre** Corps de sonde Rxn-10 : Aluminium 6061, inox 316L et inox 303

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/KR10

Domaine d'application: Conçue pour le développement des produits et process, la sonde Rxn-10 est la solution ultime de la gamme de sondes Raman. Elle est utilisée pour fournir des mesures Raman hautes performances sur une très large plage. Elle est également compacte, légère et flexible et offre de multiples fonctionnalités pour l'analyse des solides et liquides en laboratoire. La sonde Rxn-10 est compatible avec un grand nombre d'éléments optiques interchangeables, ce qui la rend très polyvalente et facile à adapter à vos outils de laboratoire.

Caractéristiques et spécifications

Liquides

Principe de mesure

Spectroscopie Raman

Longueur d'onde laser

Avec optique à immersion :

532 nm, 785 nm, 1000 nm

Avec optique bIO :

785 nm, 1000 nm

Avec système optique de Raman pour usage unique :

785 nm, 1000 nm

Couverture spectrale

La couverture spectrale de la sonde est limitée par la couverture de l'analyseur utilisé.

Température

Température, sonde Rxn-10 :

-10 à 70 °C

Humidité relative

20-60 % sans condensation

Puissance laser maximale dans la tête de sonde (mW)

<499

Interface d'échantillon

Sur la base de l'optique d'analyse choisi

Matériaux du corps et de la fenêtre

Corps de sonde Rxn-10 : Aluminium 6061, inox 316L et inox 303

Câble à fibre optique

Construction : Enveloppe de PVC, structure propriétaire

Raccords : électro-optique (EO) propriétaire ou convertisseur(s) de fibre

FC vers EO pour systèmes non intégrés

Température : -40 à 70 °C

Longueur : 5 à 25 m en standard, disponible par paliers de 5 m

Rayon de courbure minimum : 152,4 mm

Liquides**Longueur**

Sonde Rxn-10 (avec rayon de courbure de câble à fibre) : 356 mm

Diamètre (mm)

Sonde Rxn-10 : 19

Distance de fonctionnement (mm)

Sur la base de l'optique d'échantillonnage choisi

Solides**Principe de mesure**

Spectroscopie Raman

Longueur d'onde laser

532 nm, 785 nm, 1000 nm

Couverture spectrale

La couverture spectrale de la sonde est limitée par la couverture de l'analyseur utilisé.

Température

Température, sonde Rxn-10 :
-10 à 70 °C

Humidité relative

20-60 % sans condensation

Puissance laser maximale dans la tête de sonde (mW)

<499

Interface d'échantillon

Sur la base de l'optique d'analyse choisi

Matériaux du corps et de la fenêtre

Corps de sonde Rxn-10 : Aluminium 6061, inox 316L et inox 303

Solides

Câble à fibre optique

Construction : Enveloppe de PVC, structure propriétaire

Raccords : électro-optique (EO) propriétaire ou convertisseur(s) de fibre FC vers EO pour systèmes non intégrés

Température : -40 à 70 °C

Longueur : 5 à 25 m en standard, disponible par paliers de 5 m

Rayon de courbure minimum : 152,4 mm

Longueur

Sonde Rxn-10 (avec rayon de courbure de câble à fibre) : 356 mm

Diamètre (mm)

Sonde Rxn-10 : 19

Distance de fonctionnement (mm)

Sur la base de l'optique d'analyse choisi

Plus d'infos www.be.endress.com/KR10