

Mesure à immersion Raman

Profitez d'une analyse laboratoire in situ de qualité pour les liquides, boues et semi-solides



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/KIO1

Avantages:

- Idéal pour la mesure rapide des liquides, boues et semi-solides en laboratoire
- Signaux très performants
- Disponibles aux diamètres 1/4" et 1/2"
- Pas de pièces ajustables par l'utilisateur
- Composants étanches résistants à la corrosion dans les environnements difficiles (y compris les solutions acides)

Données clés

- **Compatibilité sonde d'analyse** Sonde Raman Rxn-10
- **Matériaux en contact avec le produit** Métal : Alliage C276 en standard (inox 316L ou titane classe 2 disponible sur demande)
Fenêtre : saphir haute pureté, construction propriétaire à ajustage par compression sans brasage

Domaine d'application: Le concept fixe du foyer des éléments optiques à immersion Raman fournit des mesures stables à long terme avec des signaux très performants, ce qui est essentiel pour des mesures Raman hautes performances et transférables. Compatible avec la tête de sonde Rxn-10, la mesure à immersion utilise des pièces non mobiles afin de rester focalisée. La mesure à immersion Raman est parfaitement adaptée pour une utilisation dans les cuves de réaction, les réacteurs de laboratoire ou les flux de process, et les composants étanches résistent à la corrosion dans les environnements difficiles.

Caractéristiques et spécifications

Liquides

Principe de mesure

Spectroscopie Raman

Compatibilité sonde d'analyse

Sonde Raman Rxn-10

Interface d'échantillon

Gamme de température :

-30 à 120 °C (inox 316L)

-30 à 280 °C (alliage C276)

-30 à 300 °C (titane classe 2)

Pression

Pression min. (Bara) :

Vide complet (0 Bara) mais pas d'ultravide (UHV) lorsque le dégazage risque de poser problème

Pression max. (Barg) :

68,5 (inox 316L)

74,0 (alliage C276)

29,0 (titane classe 2)

Matériaux en contact avec le produit

Métal : Alliage C276 en standard (inox 316L ou titane classe 2 disponible sur demande)

Fenêtre : saphir haute pureté, construction propriétaire à ajustage par compression sans brasage

Longueur

Longueur de tige de l'optique à immersion : 1/2" (12,7 mm) Diam. ext. : 6, 12, ou 18 in (152,4, 304,8, ou 457,2 mm)

Longueur de tige de l'optique à immersion : 1/4" (6,35 mm) Diam. ext : 6 in (152,4 mm) ou 8 in (203,2 mm)

Distance de fonctionnement (mm)

Court (S) : 0

Long (L) : 3

Liquides

Gamme nominale

Spectre visible ou proche infrarouge

Plus d'infos www.ca.endress.com/KIO1