

Sonde Raman Rxn-30

Mesures quantitatives fiables en phase gazeuse dans un environnement de process



F L E X

Avantages:

- Mesures quantitatives fiables en phase gazeuse
- Mesures in situ/aucune lignes de transfert ou boucles rapides nécessaires
- Peut être intégrée directement aux process avec une température max. de 150°C et une pression max. de 1 000 psi
- Options d'installation standard
- Insertion directe ou latérale ou boucle d'échantillonnage
- Adaptée pour une utilisation en zone explosible/environnements classés

Données clés

- **Longueur d'onde laser** 532 nm
- **Certifications pour zone explosible** ATEX, CSA, IECEx

Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/KR30

Domaine d'application: La sonde Raman Rxn-30 attire tous les secteurs de l'industrie grâce à sa surveillance fiable de l'espace libre en phase gazeuse, ses mesures in situ et sa compatibilité avec les matériaux. Certifiée pour une utilisation en zone explosible, la sonde Raman Rxn-30 peut être insérée directement dans les process avec des températures allant jusqu'à 150 C et des pressions maximales de 1 000 psi. Elle est disponible pour une large gamme d'options de montage pour une installation et un échantillonnage aussi flexibles que possible.

Caractéristiques et spécifications

Gaz

Principe de mesure

Spectroscopie Raman

Gaz

Longueur d'onde laser

532 nm

Couverture spectrale

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

Température

Température, sonde Rxn-30 :
-20 à 150 °C

Humidité relative

20-95% sans condensation

Puissance laser maximale dans la tête de sonde (mW)

<499

Interface d'échantillon

Température de service, tête de sonde :
-20 à 150 °C
Rampe de température :
≤6 °C/min

Pression

Pression max. (Barg) : 68,9 (sur l'échantillon)

Matériaux en contact avec le produit

Inox 316/316L
PTFE
Saphir
Verre de silice fondue

Câble à fibre optique

Câble vendu séparément

Filtration de flux gazeux

20 µm ou mieux
Filtre à particules 20 µm intégré en standard avec les sondes Rxn-30

Gaz

Certifications pour zone explosible

ATEX, CSA, IECEX

Plus d'infos www.ca.endress.com/KR30