

Accessoire d'étalonnage Raman

Étalonnage rapide, simple et précis de l'intensité et de la longueur d'onde pour les analyseurs Raman



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/KHCA1

Avantages:

- Protocole d'étalonnage robuste
- Grande précision du système
- Précision hors pair des instruments
- Facilite le transfert de l'étalonnage sans nécessiter une grande assistance technique
- Lumière blanche, traçable par NIST
- Compatible avec cyclohexane ASTM
- Indépendant des modèles chimiques

Données clés

- **Compatibilité sonde d'analyse** Raman Rxn-10 (avec optiques accessoires) Raman Rxn-20 (avec optiques accessoires) Raman Rxn-40 Raman Rxn-41 Raman Rxn-45

Domaine d'application: Contrairement à la plupart des instruments Raman, les analyseurs Raman Endress+Hauser sont équipés de la technologie Kaiser Raman et utilisent des protocoles d'étalonnage pour assurer à la fois la précision de la longueur d'onde et de l'intensité. Les accessoires d'étalonnage Raman offrent des protocoles d'étalonnage faciles d'utilisation et fournissant précision et répétabilité, essentielles aux analyses Raman de qualité et de quantité. Utilisés en routine, ce protocole facilite le transfert de l'étalonnage entre les instruments de laboratoire et les analyseurs de process en ligne.

Caractéristiques et spécifications

Principe de mesure

Spectroscopie Raman

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

Unité de commande : 12 x 270 x 43

Tête de lampe : 50 x 80 x 19

Poids (kg)

Unité de commande : 1,60

Tête de lampe : 0,10

Compatibilité sonde d'analyse

Raman Rxn-10 (avec optiques accessoires)

Raman Rxn-20 (avec optiques accessoires)

Raman Rxn-40

Raman Rxn-41

Raman Rxn-45

Référence d'intensité spectrale

Tungstène halogène

Gamme d'étalonnage d'intensité spectrale

HCA-532 : 534,5 à 694,0 nm

HCA-785 : 790,7 à 1074,5 nm

HCA-1000 : 1012,6 à 1304,6 nm

Répétabilité de la sortie d'intensité spectrale (sur tout spectre de 4000 cm⁻¹)

Court terme : 2 %

Plus de 100 heures : 2,65 %

Options d'adaptateur

Adaptateurs de boîtier de lampe pour optiques d'échantillonnage
(options NCO 0,4", 0,5", 2,5" et 3")

Adaptateur d'immersion (IO) 1/2", 1/4"

Adaptateur bIO (12 mm)

Adaptateurs fibre : FC et SMA

Caractéristiques électriques

Alimentation électrique : 100–240 VAC 50/60 Hz

Consommation électrique : 22 W maximum

Certification CE : Oui

Plus d'infos www.ca.endress.com/KHCA1