

Accesorio de calibración Raman

Calibración de la intensidad y la longitud de onda rápida, sencilla y precisa para analizadores Raman



F L E X

Ventajas:

- Protocolo de calibración robusto
- Precisión excelente del sistema
- Precisión incomparable de los instrumentos
- Facilita la transferencia de calibración con una asistencia técnica mínima
- Luz blanca trazable de conformidad con el NIST (National Institute of Standards and Technology)
- Compatible con ciclohexano de conformidad con la ASTM (American Society for Testing and Materials)
- Modelos químicos independientes de los instrumentos

Resumen de especificaciones

- **Compatibilidad de la sonda de muestras** Raman Rxn-10 (con óptica accesoria) Raman Rxn-20 (con óptica accesoria) Raman Rxn-40 Raman Rxn-41 Raman Rxn-45

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/KHCA1

Ámbito de aplicación: A diferencia de muchos instrumentos Raman, los analizadores Raman de Endress+Hauser se alimentan con la tecnología de Kaiser Raman y utilizan protocolos de calibración para garantizar la exactitud y precisión tanto de la longitud de la onda como de su intensidad. El accesorio de calibración Raman ofrece un protocolo de calibración fácil de usar que proporciona precisión y repetibilidad, algo esencial para los análisis Raman cualitativos y cuantitativos. Utilizado de forma rutinaria, este protocolo facilita la transferencia de calibración entre los instrumentos de laboratorio y los analizadores en la línea de proceso.

Características y especificaciones

Measuring principle

Espectroscopia Raman

Dimensiones de la unidad (ancho x alto x profundo en mm)

Unidad de control: 12 x 270 x 43

Cabezal de lámpara: 50 x 80 x 19

Peso (kg)

Unidad de control: 1,60

Cabezal de lámpara: 0,10

Compatibilidad de la sonda de muestras

Raman Rxn-10 (con óptica accesoria)

Raman Rxn-20 (con óptica accesoria)

Raman Rxn-40

Raman Rxn-41

Raman Rxn-45

Referencia de intensidad espectral

Tungsteno-halógeno

Rango de calibración de intensidad espectral

HCA-532: 534,5 a 694,0 nm

HCA-785: 790,7 a 1.074,5 nm

HCA-1.000: 1.012,6 a 1.304,6 nm

Repetibilidad de salida de intensidad espectral (sobre cualquier espectro de 4.000 cm⁻¹)

Plazo corto: 2 %

Más de 100 horas: 2,65 %

Opciones del adaptador

Adaptadores de caja de lámpara para óptica de obtención de muestras (opciones de NCO de 0,4", 0,5", 2,5" y 3")

Adaptador de inmersión (IO) 1/2", 1/4"

Adaptador bIO (12 mm)

Adaptadores de fibra: FC y SMA

Datos eléctricos

Fuente de alimentación: 100–240 V CA 50/60 Hz

Consumo de potencia: 22 W Máximo

Certificado CE: Sí

Más información www.ar.endress.com/KHCA1