

Raman-Kalibrierzubehör

Schnelle, einfache und genaue Wellenlängen- und Intensitätskalibrierung für Raman-Analysatoren



Vorteile:

- Robustes Kalibrierprotokoll
- Hervorragende Systemgenauigkeit
- Einzigartige Gerätepräzision
- Für eine einfache Kalibrierübertragung bei minimalem technischen Aufwand
- Weißlicht NIST-rückführbar
- Kompatibel mit Cyclohexan ASTM
- Geräteunabhängige chemische Modelle

Spezifikation im Überblick

- **Kompatibilität Probenentnahmesonde** Raman Rxn-10 (mit Optik als Zubehör) Raman Rxn-20 (mit Optik als Zubehör) Raman Rxn-40 Raman Rxn-41 Raman Rxn-45

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/KHCA1

Anwendungsgebiet: Im Gegensatz zu vielen Raman-Geräten verfügen die Raman-Analysatoren von Endress+Hauser über die Kaiser Raman-Technologie und verwenden spezielle Kalibrierprotokolle zur Sicherstellung der Wellenlängen- und Intensitätsgenauigkeit. Das Raman-Kalibrierzubehör bietet ein leicht anwendbares Kalibrierprotokoll, das die Genauigkeit und Wiederholbarkeit sicherstellt, die kritisch für die qualitative und quantitative Raman-Analyse sind. Bei routinemäßiger Anwendung erleichtert dieses Protokoll die Übertragung der Kalibrierung zwischen Laborgeräten und Online-Prozessanalysatoren.

Funktionen und Spezifikationen

Messprinzip

Raman-Spektroskopie

Geräteabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe in mm)

Steuereinheit: 12 x 270 x 43

Lampenkopf: 50 x 80 x 19

Gewicht (kg)

Steuereinheit: 1,60

Lampenkopf: 0,10

Kompatibilität Probenentnahmesonde

Raman Rxn-10 (mit Optik als Zubehör)

Raman Rxn-20 (mit Optik als Zubehör)

Raman Rxn-40

Raman Rxn-41

Raman Rxn-45

Spektralintensitätsreferenz

Wolfram-Halogen

Kalibrierbereich spektrale Intensität

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

HCA-785: 790,7 ... 1074,5 nm

HCA-1000: 1012,6 ... 1304,6 nm

Ausgabewiederholbarkeit spektrale Intensität (über beliebiges 4000 cm⁻¹-Spektrum)

Kurzfristig: 2 %

Über 100 Stunden: 2,65 %

Adapteroptionen

Lampengehäuseadapter für Probenentnahmeoptik (NCO 0,4"-, 0,5"-, 2,5"-, 3"-Optionen)

Tauchadapter (IO) ½", ¼"

bIO-Adapter (12 mm)

Lichtwellenleiteradapter: FC und SMA

Elektrische Daten

Energiequelle: 100 ... 240 V AC 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: 22 W Maximum

CE-zertifiziert: Ja

Weitere Informationen www.ch.endress.com/KHCA1