

Accessorio di taratura Raman

Operazioni rapide, semplici e accurate di taratura dell'intensità e della lunghezza d'onda per analizzatori Raman



F L E X

Vantaggi:

- Potente protocollo di taratura
- Eccellente accuratezza del sistema
- Ineguagliabile precisione dello strumento
- Semplifica il trasferimento della taratura con il minimo supporto tecnico
- Luce bianca tracciabile secondo NIST
- Compatibile con cicloesano ASTM
- Modelli chimici indipendenti dallo strumento

Sintesi delle specifiche

- **Compatibilità delle sonde di campionamento** Raman Rxn-10 (con elementi ottici accessori) Raman Rxn-20 (con elementi ottici accessori) Raman Rxn-40 Raman Rxn-41 Raman Rxn-45

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/KHCA1

Campo applicativo: Diversamente da molti strumenti Raman, gli analizzatori Raman di Endress+Hauser si avvalgono della tecnologia Kaiser Raman e utilizzano protocolli di taratura che assicurano l'accuratezza e la precisione sia della lunghezza d'onda che dell'intensità. L'accessorio di taratura Raman propone un protocollo di taratura di facile uso che offre l'accuratezza e la ripetibilità critiche per le analisi Raman qualitative e quantitative. Usato regolarmente, questo protocollo facilita il trasferimento della taratura tra gli strumenti di laboratorio e gli analizzatori di processo on-line.

Caratteristiche e specifiche

Principio di misura

Spettroscopia Raman

Dimensioni unità (larghezza x altezza x profondità in mm)

Unità di controllo: 12 x 270 x 43

Testa lampada: 50 x 80 x 19

Peso (kg)

Unità di controllo: 1,60

Testa lampada: 0,10

Compatibilità delle sonde di campionamento

Raman Rxn-10 (con elementi ottici accessori)

Raman Rxn-20 (con elementi ottici accessori)

Raman Rxn-40

Raman Rxn-41

Raman Rxn-45

Riferimento intensità spettrale

Tungsteno-alogeno

Campo di taratura dell'intensità spettrale

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

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

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

Ripetibilità dell'uscita di intensità spettrale (su qualsiasi spettro di 4000 cm⁻¹)

Breve termine: 2%

Oltre 100 ore: 2,65%

Opzioni adattatore

Adattatori alloggiamento lampada per elementi ottici di campionamento (opzioni NCO 0.4", 0.5", 2.5", 3")

Adattatore a immersione (IO) 1/2", 1/4"

Adattatore bIO (12 mm)

Adattatori fibra: FC e SMA

Dati elettrici

Fonte di alimentazione: 100–240 V c.a. 50/60 Hz

Consumo di potenza: 22 W max.

Certificazione CE: sì

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/KHCA1