

## Raman calibration accessory

Fast, simple, and accurate wavelength and intensity calibration for Raman analyzers



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/KHCA1](http://www.casc.endress.com/KHCA1)

### Преимущества:

- Robust calibration protocol
- Excellent system accuracy
- Unparalleled instrument precision
- Facilitates easy calibration transfer with minimal technical support required
- White Light NIST Traceable
- Compatible with Cyclohexane ASTM
- Chemical models instrument-independent

### Краткие характеристики

- Совместимость с пробоотборным зондом Raman Rxn-10 (с оптическими аксессуарами) Raman Rxn-20 (с оптическими аксессуарами) Raman Rxn-40 Raman Rxn-41 Raman Rxn-45

**Назначение:** Unlike many Raman instruments, Endress+Hauser Raman analyzers are powered by Kaiser Raman technology and utilize calibration protocols to ensure both wavelength and intensity accuracy and precision. The Raman calibration accessory offers an easy-to-use calibration protocol that provides accuracy and repeatability critical for qualitative and quantitative Raman analysis. Used routinely, this protocol facilitates calibration transfer between laboratory instruments and on-line process analyzers.

### Характеристики и спецификации

#### Принцип измерения

Рамановская спектроскопия

---

**Размеры блока (ширина x высота x глубина, мм)**

Блок управления: 12 x 270 x 43

Ламповая головка: 50 x 80 x 19

---

**Масса (кг)**

Блок управления: 1,60

Ламповая головка: 0,10

---

**Совместимость с пробоотборным зондом**

Raman Rxn-10 (с оптическими аксессуарами)

Raman Rxn-20 (с оптическими аксессуарами)

Raman Rxn-40

Raman Rxn-41

Raman Rxn-45

---

**Эталон спектральной плотности**

Вольфрам – галоген

---

**Калибровочный диапазон спектральной плотности**

HCA-532: 534,5–694,0 нм

HCA-785: 790,7–1074,5 нм

HCA-1000: 1012,6–1304,6 нм

---

**Повторяемость выходной спектральной плотности (в любом спектре 4000 см-1)**

Кратковременно: 2 %

Свыше 100 часов: 2,65 %

---

**Опции адаптера**

Адаптеры ламповых корпусов для пробоотборной оптики (опции NCO 0,4 дюйма, 0,5 дюйма, 2,5 дюйма, 3 дюйма)

Адаптер погружения (IO) ½ дюйма, ¼ дюйма

Адаптер bIO (12 мм)

Оптоволоконные адаптеры: FC и SMA

---

**Электротехнические данные**

Источник питания: 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: не более 22 Вт

Сертификат CE: да

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/КНСА1](http://www.casc.endress.com/КНСА1)