

## Raman Calibration Tool

Fast, simple, and accurate field tool for intensity calibration of Raman analyzers



### Преимущества:

- Robust calibration protocol
- Excellent system accuracy and unparalleled instrument precision
- Minimal technical support required
- Incorporates NIST Standard Reference Material (SRM); Compatible with ASTM E2911
- Facilitates easy calibration transfer
- Chemical methods and models instrument-independent
- Simple wizard-based protocol

### Краткие характеристики

- **Эталон спектральной плотности** Стекло NIST SRM

Дополнительная информация и актуальные цен:

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

**Назначение:** The Raman Calibration Tool (RCT) offers laboratory quality calibration in a field-capable tool, providing high accuracy critical for quantitative analysis. Coupled with wavelength (x-axis) and laser calibrations that are integrated into Raman analyzers, the Raman Calibration Tool provides the highest level of accuracy for even the most demanding Raman measurements. Used routinely, the RCT protocol facilitates calibration transfer between laboratory instruments and on-line process analyzers.

### Характеристики и спецификации

#### Принцип измерения

Рамановская спектроскопия

**Температура**

Эксплуатация: -20–50 °C

Рекомендуемая температура хранения: 15–25 °C

**Относительная влажность**

Рекомендуемая температура хранения: < 10 % влажности, без образования конденсата

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

83 x 66

**Масса (кг)**

054

**Эталон спектральной плотности**

Стекло NIST SRM

**Повторяемость выходной спектральной плотности (на момент сертификации)**

< ± 2 %

**Долговременная спектральная погрешность (на любой длине волны)**

± 2,85 %

**Калибровочный диапазон спектральной плотности**

534,5–694,0 нм

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