

Raman Calibration Tool

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



Benefícios:

- 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

Especificações resumidas

- **Referência da intensidade espectral** Vidro NIST SRM

Mais informações e preço atual:

www.br.endress.com/KRCT

Campo de aplicação: 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.

Características e especificações

Measuring principle

Espectroscopia Raman

Temperatura

Operação: -20 a 50 °C

Armazenamento recomendado: 15 a 25 °C

Umidade relativa

Armazenamento recomendado: Umidade < 10%, sem condensação

Dimensões em unidades (largura x altura x profundidade em mm)

83 x 66

Peso (kg)

054

Referência da intensidade espectral

Vidro NIST SRM

Repetibilidade da saída da intensidade espectral (no momento da certificação)

< ± 2%

Incerteza espectral em longo prazo (em qualquer comprimento de onda)

± 2,85%

Faixa de calibração da intensidade espectral

534,5 a 694,0 nm

Mais informações www.br.endress.com/KRCT