

## Raman-Kalibriertool

### Schnelles, einfaches und genaues Werkzeug für die Kalibrierung der Intensität von Raman-Analysatoren



#### Vorteile:

- Robustes Kalibrierprotokoll
- Exzellente Systemgenauigkeit und einzigartige Gerätegenauigkeit
- Minimale technische Unterstützung erforderlich
- Beinhaltet NIST-Standardreferenzmaterial (SRM); kompatibel mit ASTM E2911
- Erleichtert den einfachen Kalibriertransfer
- Chemische Methoden und Modelle geräteunabhängig
- Einfaches assistentengeführtes Protokoll

#### Spezifikation im Überblick

- **Spektralintensitätsreferenz** NIST SRM-Glas

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

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

**Anwendungsgebiet:** Das Raman-Kalibriertool (RCT) ermöglicht die Kalibrierung in Laborqualität in einem im Feld einsatzfähigen Werkzeug sowie die für quantitative Analysen entscheidende Genauigkeit. In Verbindung mit Wellenlängen- (x-Achse) und Laserkalibrierungen, die in Raman-Analysatoren integriert sind, bietet das Raman-Kalibriertool ein Höchstmaß an Genauigkeit selbst für die anspruchsvollsten Raman-Messungen. Bei routinemäßiger Anwendung erleichtert das RCT-Protokoll den Kalibriertransfer zwischen Laborgeräten und Online-Prozessanalysatoren.

## Funktionen und Spezifikationen

#### Messprinzip

Raman-Spektroskopie

**Temperatur**

Betriebstemperatur: -20 ... 50 °C

Empfohlene Lagertemperatur: 15 ... 25 °C

**Relative Feuchte**

Empfohlene Lagerung: &lt; 10 % Feuchte, keine Kondensatbildung

**Geräteabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe in mm)**

83 x 66

**Gewicht (kg)**

054

**Spektralintensitätsreferenz**

NIST SRM-Glas

**Wiederholbarkeit der Spektralintensitätsleistung (zum Zeitpunkt der Zertifizierung)**

&lt; ±2 %

**Langfristige spektrale Unsicherheit (bei beliebiger Wellenlänge)**

± 2,85 %

**Kalibrierbereich spektrale Intensität**

534,5 ... 694,0 nm

Weitere Informationen [www.de.endress.com/KRCT](http://www.de.endress.com/KRCT)