

# Portabler Temperatur-Kalibrator Typ Pulsar Metallblockkalibrator bis +600°C

## PULSAR-35CU

### Temperatur-Metallblockkalibrator PULSAR-35CU

- Für mobilen und stationären Einsatz, Metallblock aus Kupfer
- Mikroprozessorgesteuert (PID)
- Rampenfunktion, Thermostat-Tests

#### Typische Anwendungen:

- Prüfung und Kalibrierung von Temperaturmessgeräten aller Art
- Prüfung und Justage von Temperaturschaltern / Thermostaten
- Computergesteuerte Kalibrierungen über RS232-Schnittstelle

#### Technische Daten Typ PULSAR-35CU: Art.Nr. **PULSAR-35CU**

Temperaturbereich: Umgebungstemperatur bis +600°C  
Anzeigeauflösung: 0,01 / 0,1°C (Anzeige umschaltbar auf °F oder K)  
Stabilität der geregelten Temperatur:  $\pm 0,05^\circ\text{C}$  bei 450°C  
Maximale Aufheizgeschwindigkeit: 20°C pro Minute  
Maximale Abkühlgeschwindigkeit: 25°C pro Minute  
Genauigkeit der Temperaturanzeige:  $\pm 0,3^\circ\text{C}$  bei 450°C  
Integrierter Referenz-Sensor: Widerstandsthermometer (3-Leiter)  
Ventilator :integriert, mit elektronisch gesteuerter Drehzahl  
RS232-Schnittstelle: serienmäßig  
Rampenfunktion: min. 0,1°C pro Minute  
Metallblock: Durchmesser 35 mm, aus Kupferlegierung  
Prüföffnung: 185 mm Tiefe, Einsatzhülse mit 4 Bohrungen (4,5 - 6,5 - 9,5 - 12,5 mm)  
Option: Einsatzhülse mit Bohrungen nach Kundenwunsch, oder ohne Bohrung(en) zum Selberbohren  
Spannungsversorgung (50/60 Hz): 230 VAC, optional 115 VAC  
Leistungsaufnahme: 800 VA  
Gehäusematerial: Metall, Abmessung: 160 x 340 x 330 mm, Gewicht: 10 kg netto (Versandgewicht: 18,2 kg)  
Hinweis: die Genauigkeitsangaben beziehen sich auf Umgebungstemperatur +10°C...+40°C und werden für 1 Jahr zugesichert.



#### Zusätzlich bei Typ PULSAR-35CU-2I: Art.Nr. **PULSAR-35CU-2I**

Mit Anschlussmöglichkeit von bis zu zwei externen Referenzsensoren: Pt 100 (3-/4-Leiter, -100/+700°C,  $\pm 0,3^\circ\text{C}$ ), Thermoelement Typ J (0/1000°C,  $\pm 1^\circ\text{C}$ ) und K/N/R/S (0/1300°C,  $\pm 1^\circ\text{C}$ ). Anzeige der Messwerte der angeschlossenen Sensoren im Display des PULSAR-Gerätes.

#### Lieferumfang:

Temperaturkalibrator PULSAR, elektrisches Anschlusskabel, Ersatzsicherungen, Anschlusskabel für Thermostat-Tests, Bedienungsanleitung, Werkskalibrierzertifikat, rückführbar auf int. Standard, Zange zum Austausch der Einsatzhülse(n), Einsatzhülse mit 4 Bohrungen 4,5 - 6,5 - 9,5 - 12,5 mm). Bei Typ PULSAR-35-2I zusätzliche Anschlusskabel/-stecker.

#### Lieferbares Zubehör (optional):

- Art.Nr.: **PULSAR-35CU-INS-KS**: Einsatzhülse mit Bohrungen nach Kundenwunsch
- Art.Nr.: **PULSAR-35CU-INS-0**: Einsatzhülse ohne Bohrung(en) zum Selberbohren
- Art.Nr.: **TEMPKAL-TASCHE**: Tragetasche mit Schultergurt
- Art.Nr.: **TEMPKAL-KOFFER**: Aluminium-Koffer
- Art.Nr.: **599.0.000.0003.0**: RS232-Kabel und PC-Windows-Software **AQ2sp**

Mit der Software "AQ2sp" kann der Kalibrator komplett vom PC aus gesteuert werden, manuelle oder automatische Kalibrierung eines oder mehrerer Prüflinge, Belastungs- und Lebensdauer-Tests, Thermostat-Tests, Erstellung von Kalibrierzertifizierungen.

