

ur-Kalibrator Typ Pulsar or bis +550°C

PULSAR-80CU

Temperatur-Metallblockkalibrator PULSAR-80CU

- Für mobilen und stationären Einsatz, Metallblock aus Kupfer
- Mikroprozessorgesteuert (PID), große Eintauchtiefe 275 mm
- 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-80CU: Art.Nr. **PULSAR-80CU**

Temperaturbereich: Umgebungstemperatur bis +550°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: 9°C pro Minute

Maximale Abkühlgeschwindigkeit: 1,6°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 60 mm, aus Kupferlegierung

Prüföffnung: 275 mm Tiefe, 1 Einsatz

Option: Einsatzhülse mit Bohrungen nach Kundenwunsch, oder ohne Bohrung(en)

zum Selberbohren

Spannungsversorgung (50/60 Hz): 230 VAC, optional 115 VAC

Leistungsaufnahme: 1700 VA

Gehäusematerial: Metall, Abmessung: 160 x 340 x 330 mm, Gewicht: 23 kg netto

Hinweis: die Genauigkeitsangaben beziehen sich auf Umgebungstemperatur +10°C...+40°C und werden für 1 Jahr zugesichert.



Zusätzlich bei Typ PULSAR-80CU-2I: Art.Nr. **PULSAR-80CU-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-80CU, 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-80CU-2I zusätzliche Anschlusskabel/-stecker.

Lieferbares Zubehör (optional):

- Einsatzhülse mit Bohrungen nach Kundenwunsch
- Einsatzhülse ohne Bohrung(en) zum Selberbohren
- Aluminium-Koffer
- 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.

