

Temperatur-Metallblockkalibrator Pulsar-50 und 65

Typen und Temperaturbereiche:

Typ	Material Metallblock	Temperaturbereich:
Pulsar-50-AL und Pulsar 65-AL	Aluminium	Umgebungstemperatur bis +550°C
Pulsar-50-AL-2I und Pulsar-65-AL-2I	dito, zusätzlich mit Eingang für externe Referenz-Sensoren	
Pulsar-50-AB und Pulsar 65-AB	Aluminium-Bronze	Umgebungstemperatur bis +600°C
Pulsar-50-AB-2I und Pulsar 65-AB-2I	dito, zusätzlich mit Eingang für externe Referenz-Sensoren	

- Für mobilen und stationären Einsatz
- 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:

Anzeigeauflösung: 0,01 / 0,1°C (Anzeige umschaltbar auf °F)
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
Temperaturbereich: siehe Tabelle oben
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 50 mm oder 65 mm je nach Modell (sh. Tabelle oben)
Prüföffnung: 185 mm Tiefe, Einsatzhülse mit 4 Bohrungen (4,5 - 6,5 - 9,5 - 17 mm Durchm.) oder Hülse nach Kundenwunsch
Spannungsversorgung: 230 VAC / 115 VAC - 50 Hz.
Leistungsaufnahme: 800 VA (1200 VA bei Metallblock aus Aluminium-Bronze)
Gehäusematerial: Metall, Abmessung: 160 x 340 x 330 mm, Gewicht: 10 kg netto (17 kg bei Metallblock aus Aluminium-Bronze)
Hinweis: die Genauigkeitsangaben beziehen sich auf Umgebungstemperatur +10°C...+40°C und werden für 1 Jahr zugesichert.



Lieferumfang:

Temperaturkalibrator Pulsar, Elektrisches Anschlusskabel, Ersatzsicherungen, Anschlusskabel für Thermostat-Tests, Bedienungsanleitung, Werkskalibrierzertifikat, rückführbar auf int. Standard, Zange zum Austausch der Einsatzhülse(n)

Zusätzlich bei Typen Pulsar-50-AL-2I, Pulsar-65-AL-2I, Pulsar 50-AB-2I und Pulsar 65-AB-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 externen Referenzsensoren auf Display des Pulsar-Gerätes als Referenztemperatur.

Zubehör-Satz "KIT-Pulsar":

- Tragetasche mit Schultergurt
- Ungebohrte Einsatzhülse
- Einsatzhülse mit 1 Bohrung (9,5 mm Durchm.)

Weiteres optionales Zubehör:

- Einsatzhülsen mit Bohrungen nach Kundenwunsch
- RS232-Kabel
- 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.

Industrie Automation Graz, Ing. W. Häusler GmbH,
Autaler Strasse 55, AT-8074 Raaba
Tel. +43 (316) 405105, Fax. +43 (316) 405105-22,
office@iag.co.at, www.iag.co.at

