

Portabler Temperatur-Kalibrator Typ QUARTZ Metallblockkalibrator -30°C...+150°C

QUARTZ-35

Temperatur-Metallblock-Kalibrator QUARTZ-35

Temperaturbereich: 50°C unter Umgebungstemperatur bis +150°C

Typ QUARTZ-35-2I: zusätzlich mit 2 Eingängen für ext. Referenz u. Prüfling

- Für mobilen und stationären Einsatz, mikroprozessorgesteuert
- Kühlung und Heizung mit Peltier-Element
- 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:

Temperaturbereich bei 20°C Umgebungstemperatur: -30°C... +150°C

Genauigkeit der Temperaturanzeige: $\pm 0,15^\circ\text{C}$ bei 100°C

Integrierter Referenzsensor: Widerstandsthermometer (3-Leiter), Klasse A

Anzeigeauflösung: 0,01 / 0,1°C (Anzeige umschaltbar auf °F)

Stabilität der geregelten Temperatur: $\pm 0,03^\circ\text{C}$ (bei 0°C)

Maximale Aufheizgeschwindigkeit: 20°C pro Minute

Maximale Abkühlgeschwindigkeit: 22°C pro Minute

Ventilator: 2 Stück, integriert, mit elektronisch gesteuerter Drehzahl

RS232-Schnittstelle: serienmäßig

Rampenfunktion: min. 0,1°C pro Minute

Metallblock: Durchmesser 35 mm

Eintauchtiefe: 130 mm

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

Leistungsaufnahme: 300 VA

Gehäuse: aus Metall, Abmessung: 160 x 340 x 330 mm

Gewicht: 10 kg netto (Versandgewicht: 17 kg)

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



Lieferumfang:

Temperaturkalibrator QUARTZ-35, elektrisches Anschlusskabel, Ersatzsicherungen, Anschlusskabel für Thermostat-Tests, Bedienungsanleitung, Werkskalibrierzertifikat, rückführbar auf int. Standard, Zange zum Austausch von Einsatzhülsen, 1 Einsatzhülse mit 6 Bohrungen (3,5-4,5-5,5-6,5-8,5-10,5 mm)

Zusätzlich bei Typ Quartz-35-2I:

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 Quartz-Gerätes als Referenztemperatur, Kabelset zum Anschluss von externen Temperaturmessgeräten.

Optionales Zubehör:

- Einsatzhülse ohne Bohrungen
- Einsatzhülse mit 2 Bohrungen (6,5 - 19,5 mm)
- Einsatzhülse mit 1-3 Bohrungen nach Kundenwunsch, Durchmesser 3,5 bis 20 mm
- Einsatzhülse mit 4-6 Bohrungen nach Kundenwunsch, Durchmesser 3,5 bis 20 mm
- Tragetasche mit Schultergurt
- Alu-Koffer
- PC-Windows Software "AQ2sp" und RS232-Kabel

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 Kalibrierzertifikaten.

