

Portabler Temperatur-Kalibrator Typ Solar Metallblockkalibrator +200°C bis +1100°C

SOLAR

Metallblock-Temperatur-Kalibrator SOLAR

- Bereich: +200°C bis +1100°C
- Für mobilen und stationären Einsatz
- Mikroprozessorgesteuert
- 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: +200°C bis +1100°C
Genauigkeit der Temperaturanzeige: $\pm 3^\circ\text{C}$
Auflösung: 0,01 / 0,1°C (umschaltbar °C / °F)
Stabilität der geregelten Temperatur: $\pm 0,3^\circ\text{C}$ bei 1000°C
Maximale Aufheizgeschwindigkeit: 18°C pro Minute
Maximale Abkühlgeschwindigkeit: 6°C pro Minute
Tubusförmiger, vertikal angeordneter Ofen 45 mm Durchmesser,
mit Quarzrohr und Block aus Keramik, 44 mm Durchm.
Eintauchtiefe: 220 mm (incl. Isolierdeckel)
Gegenströmiges Luftkühlsystem, ermöglicht das Prüfen auch von kurzen Fühlerlängen
Temperaturgleichförmigkeit: $\pm 0,4^\circ\text{C}$ radial und axial
RS232-Schnittstelle: serienmäßig
Rampenfunktion
Prüföffnung: mit Isolierdeckel, 4 Bohrungen (7 - 9 - 11 - 13,5 mm Durchm.)
Spannungsversorgung: 230 VAC / 115 VAC - 50/60 Hz.
Leistungsaufnahme: 850 VA
Gehäusematerial: Metall
Abmessung: 450 x 170 x 330 mm
Gewicht: 12 kg netto

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

Lieferumfang:

- Temperaturkalibrator Solar
- Elektrisches Anschlusskabel
- Ersatzsicherungen
- Anschlusskabel für Thermostat-Tests
- Bedienungsanleitung
- Werkskalibrierzertifikat, rückführbar auf int. Standard
- Werkzeug zum Herausziehen des Blocks

Zusätzlich bei Typ Solar-2I:

- Zwei Eingänge für Pt100 bzw. Thermoelement, programmierbar:
- Pt 100 IEC 3-/4-Leiter, Bereich -100/+700°C, Genauigkeit $\pm 0,3^\circ\text{C}$
 - Thermoelement Typ J, Bereich 0-1000°C, Genauigkeit $\pm 1^\circ\text{C}$
 - Thermoelement Typ K/N/R/S, Bereich 0-1300°C, Genauigkeit $\pm 1^\circ\text{C}$

Optionales Zubehör:

- Metallblock aus Inconel 600 mit Isolierdeckel, Bohrungen nach Kundenwunsch
- PC-Windows Software **AQ2sp** mit RS232-Kabel
- Sensor Thermoelement Typ S, optional mit DKD-Zertifikat
- Tragetasche mit Schultergurt

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.

