

# Temperatur-Blockkalibrator Quartz 35

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

Typ Quartz-35-2I: zusätzlich mit Eingang für externe Referenzen

- 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: 50° unter Umgebungstemperatur bis +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:  $\pm 0,03^\circ\text{C}$

Maximale Aufheizgeschwindigkeit: 20°C pro Minute

Maximale Abkühlgeschwindigkeit: 25°C pro Minute

Ventilator: 2 Stück, integriert, mit elektronisch gesteuerter Drehzahl

RS232-Schnittstelle: serienmäßig

Rampenfunktion: min. 0,1°C pro Minute

Metallblock: 140 mm hoch, Durchmesser 35 mm

Prüföffnung: 135 mm Tiefe

Spannungsversorgung: 230 VAC / 115 VAC - 50 Hz.

Leistungsaufnahme: 300 VA

Gehäusematerial: Metall

Abmessung: 160 x 340 x 330 mm

Gewicht: 10 kg netto (Gesamtgewicht mit Verpackung: 17 kg)

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



## Lieferumfang:

Temperaturkalibrator Quartz, elektrisches Anschlusskabel, Ersatzsicherungen, Anschlusskabel für Thermostat-Tests, Bedienungsanleitung, Werkskalibrierzertifikat, rückführbar auf int. Standard, Zange zum Austausch von Einsatzhülsen, 1 Einsatzhülse mit 3 Bohrungen (4,5 - 6,5 - 9,5 mm Durchm.)  
1 Einsatzhülse mit 6 Bohrungen (4-4,5-5,5-6,5-8,5-10,5 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

## 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
- 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 Kalibrierzertifikaten.

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

