

- Fluid 100: von -10°C bis +125°C
- Fluid 200: von Umgebungstemperatur bis +200°C
- Für mobilen und stationären Einsatz
- Rampenfunktion, Thermostat-Tests
- Für Kalibrierung von Glasthermometern empfohlen

#### Typische Anwendungen:

- Prüfung und Kalibrierung von Temperaturmessgeräten aller Art
- Prüfung und Justage von Temperaturschaltern / Thermostaten
- Computergesteuerte Kalibrierungen über RS232-Schnittstelle

Technische Daten:	FLUID 100 / 100-2I	FLUID 200 / 200-2I
Temperaturbereich:	-10°C...+125°C (effektive Mindesttemperatur bei 20°C Umgebungstemperatur: -13°C)	Umgebungtemp. bis +200°C
Temp.Anzeige:	Genauigkeit: ±0,15°C; Auflösung 0,01°/0,1° (°C oder °F)	
Stabilität der geregelten Temperatur:	±0,03°C bei -10°C ±0,02°C ab -5°C	±0,02°C bei 150°C
Aufheizung:	Aufheizung von 20°C bis 121°C inkl. Stabilisierung: 37 min.	max. Aufheizgeschwindigkeit: 10°C pro Minute Stabilisierungszeit: 20 min.
Abkühlung:	Abkühlung von 121°C auf 20°C inkl. Stabilisierung: 30 min. Abkühlung von 20°C auf -10°C inkl. Stabilisierung: 27 min.	max. Abkühlgeschwindigkeit: 3°C pro Minute Stabilisierungszeit: 20 min.
Gleichförmigkeit:	Temperaturgleichförmigkeit: ±0,03°C (radial und axial)	
Flüssigkeit:	Silikonöl 47V5	< 80°C: Wasser < 120°C: Silikon 47V20 < 200°C: Silikon 47V100
Prüföffnung / Kalibrierbad:	60 mm Durchm. Tiefe 170 mm	50 mm Durchm. Tiefe 150 mm
Spannungsversorgung:	230 VAC / 50 Hz	
Leistungsaufnahme:	200 W	850 VA
RS232-Schnittstelle:	serienmäßig vorhanden	

Kalibrierbad: Aluminium, Volumen ca. 400 cm<sup>3</sup>, homogene Temperatur durch Magnet-Mixer, regelbar.  
Gehäuse: Metall; Abmessung: 160 x 330 x 300 mm; Gewicht: ca. 8 kg  
Hinweis: die Genauigkeitsangaben beziehen sich auf Umgebungstemperatur +23°C und werden für 1 Jahr zugesichert.



#### Lieferumfang:

- Temperaturkalibrator Fluid 100 oder Fluid 200
- Ersatzsicherungen
- Anschlusskabel für Thermostat-Tests
- Werkskalibrierzertifikat, rückführbar auf int. Standard
- Flasche 500 cm<sup>3</sup> mit Silikonöl
- Haltevorrichtung für Glasthermometer
- Elektr. Anschlusskabel
- Bedienungsanleitung
- Schraubklemmen für elektr. Anschlüsse
- Verschlussdeckel für Transportzwecke
- Light-Version der Spftware "AQ2sp" (Engl.)

#### Zusätzlich bei Typen Fluid 100-2I oder Fluid 200-2I:

- Zwei Eingänge für Pt100 bzw. Thermoelement, programmierbar:
- Pt 100 IEC 3/-4-Leiter, Bereich -100/+700°C, Genauigkeit ±0,3°C
  - Thermoelement Typ J, Bereich 0-1000°C, Genauigkeit ±1°C
  - Thermoelement Typ K/N/R/S, Bereich 0-1300°C, Genauigkeit ±1°C

#### Optionales Zubehör:

- Voll-Version der PC-Windows-Software "AQ2sp", in Deutsch
- Pt 100 Sensor, optional mit DKD-Zertifikat
- Umhängetasche

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.

