

TC301 / TC309

Einsatzprofil

Ideal für Differenzmessungen und Messaufgaben die eine lückenlose Dokumentation der Messergebnisse erfordern.

Anwendungsbereiche

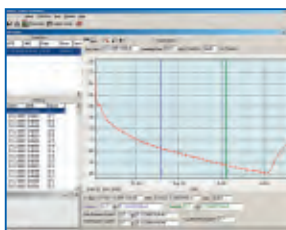
HVAC Messaufgaben im Bereich Heizung / Klima, Messungen an Prüfaufbauten, Messaufgaben der Energieversorgung, Prozessmessungen

Produktmerkmale TC301 2-Kanal-Thermoelementmessgerät

- USB-Schnittstelle
- Großes Display - 2 Messwerte gleichzeitig
- Anzeige der Differenztemperatur
- Optional: Windows Software für Online-Messungen

Produktmerkmale TC309 4-Kanal-Thermoelementmessgerät

- Datenloggerfunktion für 16.000 Messwertespeicher pro Kanal
- USB-Schnittstelle
- Großes Display - 4 Messwerte gleichzeitig
- Konfiguration über Software oder Loggertastatur
- Einfach bedienbare Windows Software
- Anzeige der Differenztemperatur
- Hintergrundbeleuchtung (nur TC309)



5020-0301

Zubehör und Fühler
ab Seite 18.
Accessories and probes
page 18 and up.

Technische Daten

Eingang: Thermoelement Typ K (NiCr-Ni)
Messbereich: -200°C ... +1370°C
Auflösung: 0,1 °C von -199,9°C...+199,9°C, sonst 1,0°C
Genauigkeit TC301: ±0,1% ±0,7°C
Genauigkeit TC309: ±0,3% ±1,0°C
Schnittstelle: USB
Speicherkapazität: 16.000 Messwerte (nur TC309)
Anzeige: 7 Segment LCD
Gehäuse: Kunststoff (ABS)
Spannungsversorgung: Blockbatterie 9V
Abmessungen: 184 x 64 x 30 mm (L x B x H)
Gewicht: 400 g (TC301) / 850 g (TC309)

5020-0301 TC301 2-Kanal-Thermoelementmessgerät mit PC-Schnittstelle

5020-0309 TC309 4-Kanal-Thermoelementmessgerät mit Datenloggerfunktion + PC-Schnittstelle

5990-0059 Netzteil für 230 VAC für TC301 / TC309

5990-0001 Ersatzbatterie, 9 Volt Blockbatterie

Application profile

A perfectly designed instrument for differential measurements, or when measurement documentation is required.

Areas of application

Measurements of the HVAC-branch, measurements on test set-ups, measurements of the energy supply-branch, process measurements.

Product features TC301 2-channel-thermocouple instrument

- USB interface
- Large display – 2 measurements simultaneously
- Displays differential temperature
- Optional: Windows Software for online documentation

Product features TC309 4-channel-thermocouple instrument

- Data logger for 16.000 measurements per channel
- USB interface
- Large display – 4 measurements simultaneously
- Data logger configuration via software or keyboard
- Easy to use windows software
- Displays differential temperature
- Backlight (TC309 only)



5020-0309

Technical data

Input: Thermocouple type K (NiCr-Ni)
Measuring range: -200°C ... +1370°C
Resolution: 0.1 °C from -199.9°C...+199.9°C, otherwise 1.0°C
Accuracy TC301: ±0,1% ±0,7°C
Accuracy TC309: ±0,3% ±1,0°C
Interface: USB
Memory : 16,000 measurements (TC309 only)
Display: 7 segment LCD
Housing: plastic (ABS)
Power supply: 9V battery
Dimensions: 184 x 64 x 30 mm (L x W x H)
Weight : 400 g (TC301) / 850 g (TC309)

5020-0301 TC301 2-channel-thermocouple instrument with PC-interface

5020-0309 TC309 4-channel-thermocouple instrument with data logger and PC-interface

5990-0059 Power Pack 230 VAC for TC301 / TC309

5990-0001 Spare battery, 9 Volt

-200 °C...+1370 °C

Typ K

USB

BACKLIGHT

MAX-MIN-HOLD