

### TC301 / TC309

#### Einsatzprofil

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

#### Anwendungsbereiche

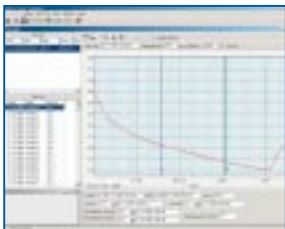
HVAC Messaufgaben im Bereich Heizung / Klima, Messungen an Prüfaufbauten, Messaufgaben der Energieversorgung, Prozessmessungen

#### Produktmerkmale TC301 2-Kanal-Thermoelementmessgerät

- USB-Schnittstelle
- Großes Display - 2 Messwerte gleichzeitig
- Anzeige der Differenztemperatur
- Hintergrundbeleuchtung
- 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



5020-0301

Zubehör und Fühler  
ab Seite 19.  
Accessories and probes  
page 19 and up.



5020-0309

#### Technische Daten

<b>Eingang:</b>	Thermoelement Typ K (NiCr-Ni)
<b>Messbereich:</b>	-200°C ... +1370°C
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C
<b>Genauigkeit TC301:</b>	±0,1% ±0,7°C
<b>Genauigkeit TC309:</b>	±0,3% ±1,0°C
<b>Schnittstelle:</b>	RS232
<b>Speicherkapazität:</b>	16.000 Messwerte (nur TC309)
<b>Anzeige:</b>	7 Segment LCD
<b>Gehäuse:</b>	Kunststoff (ABS)
<b>Spannungsversorgung:</b>	Blockbatterie 9V
<b>Abmessungen:</b>	184 x 64 x 30 mm (L x B x H)
<b>Gewicht:</b>	500 g

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

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

#### Technical data

<b>Input:</b>	Thermocouple type K (NiCr-Ni)
<b>Measuring range:</b>	-200°C ... +1370°C
<b>Resolution:</b>	0.1 °C
<b>Accuracy TC301:</b>	±0,1% ±0,7°C
<b>Accuracy TC309:</b>	±0,3% ±1,0°C
<b>Interface:</b>	RS232
<b>Memory :</b>	16,000 measurements (TC309 only)
<b>Display:</b>	7 segment LCD
<b>Housing:</b>	plastic (ABS)
<b>Power supply:</b>	9V battery
<b>Dimensions:</b>	184 x 64 x 30 mm (L x W x H)
<b>Weight :</b>	500 g

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

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

-200 °C...+1370 °C

Typ K

USB

BACKLIGHT

MAX-MIN-HOLD