



TC301 / TC319

2- und 4-Kanal Thermoelementmessgeräte 2- and 4-channel thermocouple instruments

Zubehör und Fühler
auf Seite 31 und 32.
Accessories and probes
page 31 and 32.



5020-0301



5020-0319

Produktmerkmale

- Anzeige der Differenztemperatur
- Einfach bedienbare Windows Software (TC301 Optional)
- Datenloggerfunktion für 16.000 Messwertespeicher pro Kanal (nur TC319)
- Konfiguration über Software oder Loggertastatur (TC319)
- Hintergrundbeleuchtung

-200 °C...+1370 °C
Typ K, J, E, T
16 KB memory
MAX-MIN-HOLD
BACKLIGHT

Product features

- Displays differential temperature
- Easy to use windows software (TC301 Optional)
- Data logger for 16.000 measurements per channel (only 319)
- Data logger configuration via software or keyboard (TC319)
- Backlight

Einsatzprofil

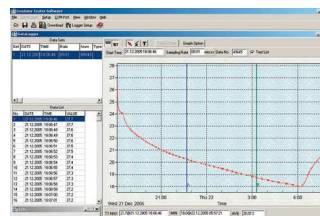
Ideal für Differenzmessungen und Messaufgaben die eine lückenlose Dokumentierung der Messergebnisse erfordern.

Application profile

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

Technische Daten / Technical data

Eingang /	Thermoelement: TC301: Typ K, TC319: Typ K,J,E,T
Input:	Thermocouple: TC301 type K, TC319: Typ K,J,E,T
Messbereich /	K: -200°C ... 1372°C (- 328°F ~ 2501°F)
Measuring range:	J: -200°C ... 1000°C (- 328°F ~ 1832°F)
	E: -200°C ... 750°C (- 328°F ~ 1382°F)
	T: -200°C ... 400°C (-328 °F ~ 752°F)
Auflösung / Resolution:	
TC301:	0,1°C von -199,9°C...+199,9°C, sonst 1,0°C
TC319:	0,1°C from -199,9°C...+199,9°C, otherwise 1,0°C
	0,1°C < 600°C und 1°C ≥ 600°C /
	0,1°C < 600°C and 1°C ≥ 600°C
Genauigkeit / Accuracy:	±0,7°C ±0,1% / ±0.7°C ±0.1%
Arbeitstemperatur /	0°C ... 50°C
Work temperature:	
Lagertemperatur /	-10°C ... 60°C
Storage temperature:	
Schnittstelle / Interface:	USB
Speicherkapazität /	16.000 Messwerte pro Kanal (nur TC319)
Memory:	16,000 measurements per channel (TC319 only)
Anzeige / Display:	7 Segment LCD / 7 segment LCD
Gehäuse / Housing:	Kunststoff (ABS) / plastic (ABS)
Batterielebensdauer /	100 Stunden / hrs
Battery life:	
Spannungsversorgung /	TC301: Blockbatterie 9V / 9V battery
Power supply:	TC319: 4 x 1,5 Volt AAA Batterie / 4 x AAA 1,5 V battery
Abmessungen /	TC301: 184 x 64 x 30 mm (L x B/W x H)
Dimensions:	TC319: 187 x 75 x 29 mm (L x B/W x H)
Gewicht / Weight:	400 g (TC301) / 290 g (TC319)



Bestelldaten / order data

- 5020-0301** TC301 2-Kanal-Thermoelementmessgerät mit PC-Schnittstelle + 2 x Thermopaar, Kunststoff isoliert / TC301 2-channel-thermocoupleinstrument with PC-interface + 2 x Thermocouple, plastic insulated,
- 5020-0319** TC319 4-Kanal-Thermoelementmessgerät mit Datenloggerfunktion + PC-Schnittstelle 2 x Thermopaar (siehe 5020-0301) / TC319 4-channel-thermocouple instrument with data logger and PC-interface + 2 x thermocouple (see 5020-0301)
- 5990-0059** Netzteil für 230 VAC für TC301 / Power Pack 230 VAC for TC301
- 5990-0001** Ersatzbatterie für TC301, 9 Volt Blockbatterie / Spare battery for TC301, 9 Volt
- 5990-0071** Ersatzbatterie für TC319, 1,5 Volt AAA / Spare battery for TC 319, 1,5 Volt AAA