

# TC2012

## 12 Kanal Datenlogger für Temperatur 12 channels Data logger for temperature

-100 °C...+1700 °C  
Typ K, J, E, T, R, S  
2 GB SD-card  
memory  
MAX-MIN-HOLD  
BACKLIGHT



5005-2012

### Produktmerkmale

- 12-Kanal-Temperaturschreiber, mit SD-Karte für Datenspeicherung mit Datum und Uhrzeit.
- Messdaten können in Excel geladen werden.
- Einstellbarer Intervall: 1...3600 Sekunden, oder manuelle Aufzeichnung per Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Abschaltung oder manuelle Abschaltung möglich.

### Product features

- 12 channels Temperature recorder, use SD card to save the data along with time information, paperless.
- Measuring data can be opened by MS Excel
- Adjustable interval: 1...3600 seconds, or manual recording on demand
- Memory Card: SD memory card 1...16 GB.
- Backlight
- Can default auto power off or manual power off.

### Einsatzprofil

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

### Application profile

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

### Technische Daten / Technical data

#### Temperatur / Temperature:

Messbereich / Measuring range: -100°C ... +1700°C

Auflösung / Resolution: 0,1°C/°F bis 1000°C, sonst 1°C / 0.1°C/°F to 1000°C otherwise 1°C

#### Genauigkeit / Accuracy:

Typ K:  $\pm (0,4 \% + 1^\circ\text{C}) -50,1$  to  $-100,0^\circ\text{C}$

$\pm (0,4 \% + 0,5^\circ\text{C}) -50,0$  to  $999,9^\circ\text{C}$

Typ J:  $\pm (0,4 \% + 1^\circ\text{C}) -50,1$  to  $-100,0^\circ\text{C}$

$\pm (0,4 \% + 0,5^\circ\text{C}) -50,0$  to  $999,9^\circ\text{C}$

Typ T:  $\pm (0,4 \% + 1^\circ\text{C}) -50,1$  to  $-100,0^\circ\text{C}$

$\pm (0,4 \% + 0,5^\circ\text{C}) -50,0$  to  $400,0^\circ\text{C}$

Typ E:  $\pm (0,4 \% + 1^\circ\text{C}) -50,1$  to  $-100,0^\circ\text{C}$

$\pm (0,4 \% + 0,5^\circ\text{C}) -50,0$  to  $900,0^\circ\text{C}$

Typ R:  $\pm (0,4 \% + 0,5^\circ\text{C}) 0$  to  $600,0^\circ\text{C}$

$\pm (0,4 \% + 1,0^\circ\text{C}) 601,0$  to  $1700,0^\circ\text{C}$

Typ S:  $\pm (0,4 \% + 0,5^\circ\text{C}) 0$  to  $600,0^\circ\text{C}$

$\pm (0,4 \% + 1,0^\circ\text{C}) 601,0$  to  $1500,0^\circ\text{C}$

**Kanäle / Channels:** 12 Messkanäle / channels

**Sensor-Typ / Sensor type** Typ K Thermoelment und Typen J/T/E/R/S Thermoelmente / Type K thermocouple probe. Type J/T/E/R/S thermocouple probe

**Display:** 82 x 61 mm mit grüner Hintergrundbeleuchtung / with green color backlight.

Displayauflösung / Display resolution: 0,1°C bis 1000°C, sonst/otherwise 1°C. 0.1°C/1°C, 0.1°F/1 °F.

**Datalogger Intervall / Sampling Time Setting range** Auto: 1 bis 3600 Sekunden / 1 second to 3600 seconds

**Memory Card:** SD Karte von 1 GB bis 16 GB / SD memory card. 1 GB to 16 GB

**Arbeitstemperatur / Working temperature:** 0..50°C / max. 85%rF/ Less than 85% R.H.

**Batterielebensdauer\* / Battery life\*:** Im Messmodus >200 Stunden. Im Datenloggermodus ca. 65 Stunden. \* ohne Hintergrundbeleuchtung / Measurement mode >200 hours. Data logger mode, approx. 65 hours. \* without Backlight

**Spannungsversorgung / Power supply:** 8 x 1,5 Volt AA Batterien, oder externes Netzteil 9 V (optional) / Power Supply \* AAlkaline or heavy duty DC 1.5 V battery ( UM3, AA ) x 8 PCs, or equivalent.

**Abmessungen / Dimensions:** 225 X 125 X 64 mm

**Gewicht / Weight:** 795 g

### Bestelldaten / order data

5005-2012 TC2012 12 Kanal Datenlogger für Temperatur / 12 channels Data logger for temperature  
5990-0080 Netzteil TC2012 / Power Supply TC2012

€ 898,00  
€ 15,00

info@dostmann-electronic.de  
www.dostmann-electronic.de