

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
5990-0059 Netzteil TC2012 / Power Supply TC2012

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