

DCMMTEM00 Kompakt-Datenlogger für Temperatur

- Batteriebetriebener Miniaturdatenlogger mit einer Höhe von 66 mm und einem Durchmesser von 18 mm
- Wiederverwendbar und wasserdicht
- Programmierbare Startzeit
- Echtzeit Anwendungen
- Bedienerfreundlich



DCMMTEM00

Der DCMMTEM00 ist ein geschlossener, wasserdichter, Miniatur Temperatur-Datenlogger. Dadurch kann dieser Datenlogger leicht in die kleinsten Räume eingebaut werden. Trotz geringer Größe ist der Datenlogger ein industrietaugliches Instrument, das eine Genauigkeit von +/- 0.5 °C besitzt und einen Temperaturbereich von -40 °C bis +80 °C abdeckt. Sein nahrungsmitteltaugliches Gehäuse aus rostfreiem Stahl macht es unempfindlich gegenüber den meisten Flüssigkeiten und Gasen.

Durch die Miniaturtechnologie öffnen sich neue Anwendungsgebiete zur Dokumentation und Sicherung von Daten in den verschiedensten Umgebungen, wie in der biomedizinischen Forschung, Lebensmittelverarbeitung, Arzneimittelherstellung und Transport. Die umfangreiche und benutzerfreundliche Software erlaubt Ihnen nicht nur die Daten in °C und F° anzuzeigen, sondern auch in Kelvin und Rankine. Zusätzlich berechnet Ihnen die Software automatisch Pasteurisierungseinheiten (PU), F0 sowie die Kinetische Temperatur (MTK) und spart Ihnen somit Zeit.

Temperatursensor: Interner Präzisions-Thermowiderstandsensor

Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C; Auflösung von 0,01 °C.

Genauigkeit: +/-0,5 °C

Startzeit: Bis zu 6 Monate im Voraus über PC-Software programmierbar (Zeit und Datum).

Echtzeitmessung: Echtzeitdarstellung der Messwerte über direkten Anschluss des Datenloggers an den PC.

Speicher: Nichtflüchtiger Speicher mit bis zu 32.767 Messungen mit Ringspeichermodus.

Messintervall: Frei einstellbar von 1 Messung/2 Sekunden bis 1 Messung/12 Stunden.

Kalibrierung: Digitale Kalibrierung über Software mit automatischer Aufzeichnung des Kalibrierdatums.

Versorgung: 3,6 V Lithiumbatterie (inklusive) mit einer typischen Lebensdauer von 1 Jahr (1 Minute Messintervall).

Datenformat: Datum; Zeit und Darstellung der Messwerte in °C, °F, °K, °R.

Zeitgenauigkeit: +/-1 Minute/Monat (ohne PC-Anschluss).

Schnittstelle: PC seriell oder USB-Schnittstelle (Schnittstellenkabel erforderlich); 38.400 Baud.

Datenformat: Die Daten werden mit Datum und Zeit sowie mit der über Software programmierten physikalischen Einheit versehen.

Software: Windows XP SP3 / Vista / Windows 7 kompatibel.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C, 0 % bis 100 % rel. Luftfeuchtigkeit.

Wasserdicht: bis 45 m

Abmessungen (LxD): 66 mm x 18 mm

Gewicht: 50 Gramm.

Softwareeigenschaften:

1. **Graphen:** Gleichzeitige Anzeige und Analyse der Messdaten von mehreren Geräten und Messungen möglich. Einfaches Umschalten auf Einzeldarstellung.

2. **Echtzeitaufzeichnung:** Darstellung der Messdaten in Echtzeit bei gleichzeitigem Speichern der Daten.

3. **Graphischer Cursor:** Ein Klick auf den Graph zeigt sofort Zeit, Messwert, Parameter und / oder Gerätenummer.

4. **Datentabelle:** Ständiger Zugriff auf eine Tabellenansicht für die detaillierte Darstellung der Messwerte.

5. **Skalierung:** Eine automatische Skalierungsfunktion ermöglicht die Darstellung aller Messwerte auf dem Bildschirm. Ebenso kann aber auch manuell skaliert werden.

6. **Formatierung:** Farbdarstellungen, Linieneigenschaften und vieles mehr kann individuell eingestellt werden.

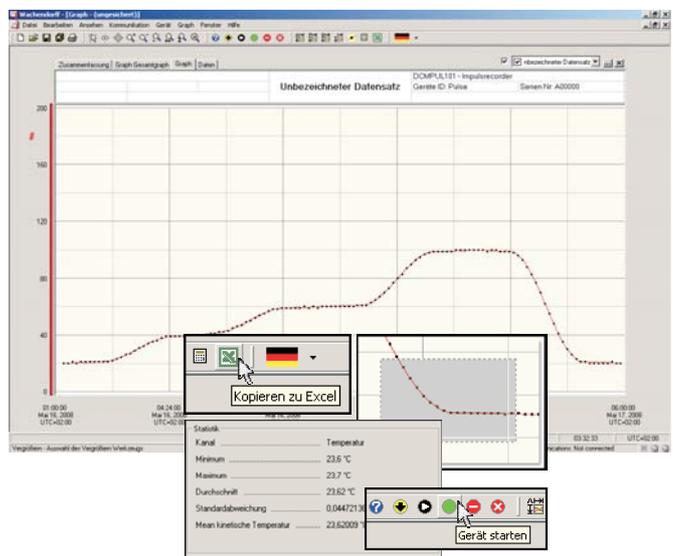
7. **Statistikfunktionen:** Durchschnitt, Minimal- und Maximalwert, Abweichung etc. können einfach durch einen Mausklick erzeugt und dargestellt werden.

8. **Export der Daten:** Die Daten können in unterschiedliche Formate exportiert werden (*.dat; *.csv; *.txt). Der Export in EXCEL™ erfolgt durch einen einzigen Klick.

9. **Schnittstelle:** Die Schnittstelle mit allen Eigenschaften wird automatisch ermittelt.

10. **Konfiguration:** Die Messrate, Start- und Stopzeiten können einfach eingestellt werden.

11. **Ausdruck:** Die Daten können einfach als Graph oder Tabelle ausgedruckt werden.



Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
1-Kanal Temperaturdatenlogger	DCMMTEM00
Zubehör: Software mit Schnittstellenkabel zum PC, USB Schnittstellenkabel zum PC, seriell Ersatzbatterie für DCMMTEM00	DCMIFC202 DCMIFC102 DCMCR14250SE