Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7
D-65366 Geisenheim
Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
www.wachendorff.de

DCMMRHT00 Kompakt-Datenlogger für Temperatur und Feuchte

- Batteriebetriebener, wiederverwendbarer Miniaturdatenlogger
- Einstellbarer Temperaturalarm
- Programmierbare Startzeit
- Echtzeitanwendungen
- Bedienerfreundlich
- 1 Jahr Batterielebensdauer

DCMMRHT00

Der DCMMRHT00 ist ein batteriebetriebener, autarker Datenlogger für Feuchtigkeit und Temperaturen, der sich an Orten mit geringem Einbauplatz einfügen lässt.
Der Datenlogger gibt einen optischen Warnhinweis über eine LED aus, wenn die vom Benutzer gewählten Temperaturgrenzen überschritten wurden.
Dieses kompakte, mobile, einfach zu verwendende Gerät misst und zeichnet 16.383 Messwerte pro Kanal auf.
Der nichtflüchtige interne Speicher ermöglicht eine hohe Datensicherheit, auch wenn die Batterie entladen ist oder entfernt wird.
Der Datenlogger kann einfach durch den PC eingestellt, gestartet und gestoppt werden. Die umfangreiche und benutzerfreundliche Software erkennt den angeschlossenen Datenlogger automatisch und erlaubt eine einfache Auswertung der Messdaten.

Temperatursensor: Interner Präzisions-Thermowiderstandsensor

Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C; Auflösung von 0,1 °C.

Genauigkeit Temperatur: ±0,5 °C Temperatur

Feuchtesensor: Interner Halbleiter-Sensor

Feuchtebereich: 0 % bis 95 % rF; Auflösung 0,5 % rF.

Genauigkeit Feuchte: ±3,0 % rF (±2,0 % rF typisch bei 25 °C)

Angegebener Genauigkeitsbereich: +10 °C bis +40 °C; 10 % RF bis 80 % rF

Reaktionszeit: 90 % Änderung in 60 Sekunden (Umgebung: Luft)

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 16.383 Messungen/Kanal.

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

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

Versorgung: 2 x 1,55 V DCMSR1154 (inklusive) mit einer typischen Lebensdauer von 1 Jahr (15 Minuten Messintervall bei 25 °C).

Datenformat: Datum; Zeit und Darstellung der Messwerte in °C, °F, °K, °R, %rF, mg/ml.

Zeitgenauigkeit: ±1 Minute/Monat bei 20 °C (ohne PC-Anschluss).

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

LED-Statusanzeige: Bei gestartetem Gerät blinkt die grüne LED alle 15 Sekunden.

Temperaturalarm: Programmierbarer Temperaturalarm mit über die Software einstellbaren oberen und unteren Grenzwerten. Bei überschreiten eines Grenzwertes blinkt die rote LED alle 3 Sekunden.

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

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C, 0% bis 95 % rF.

Abmessungen (LxD): 39 mm x 16 mm

Gewicht: 30 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.

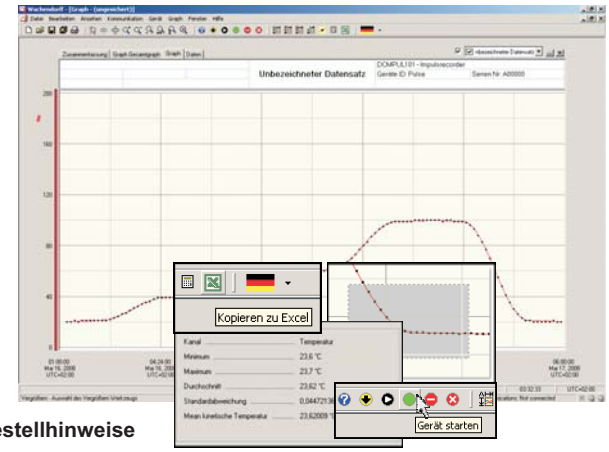
7. Statistikfunktionen: Durchschnitt, Minimal- und Maximalwert, Abweichung etc. können einfach durch einen Mausklick erzeugt und dargestellt werden.

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.
Temperatur- und Feuchtedatenlogger	DCMMRHT00
Zubehör:	
Software mit Schnittstellenkabel zum PC, USB	DCMIFC202
Schnittstellenkabel zum PC, seriell	DCMIFC102
Ersatzbatterie für DCMMRHT00 (zwei werden benötigt)	DCMSR1154

Copyright by Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG, Industriestraße 7, D-65366 Geisenheim, Tel.: 06722/9965-20, Fax: -78, Stand: 22.10.2011.
Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.