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

DCMRHTRET Kompakt-Datenlogger für Temperatur und Luftfeuchte

- Batteriebetriebener Miniaturdatenlogger
- Temperatur- und Feuchtemessung mit integrierten Sensoren
- Speicherung von bis zu 16.383 Messungen je Kanal
- Start- und Stoptaster
- einfacher Export der Messdaten in Microsoft EXCEL™
- Betriebstemperatur -40°C bis +80°C
- Relative Luftfeuchte 0 bis 95 %

DCMRHTRET

Der 2-Kanal Kompakt-Datenlogger DCMRHTRET ist ein batteriebetriebener kleiner Datenlogger der für den Einsatz in einer rauen Industrieumgebung konzipiert wurde. Die hohen Messbereiche von -40°C bis +80°C und 0 % bis 95 % relative Feuchte, sowie die integrierten Sensoren ermöglichen die vielfältigsten Einsätze.
Der nichtflüchtige interne Speicher ermöglicht eine hohe Datensicherheit, auch wenn die Batterie entfernt wird.
Der Datenlogger kann einfach durch den PC eingestellt, gestartet und gestoppt werden. Zusätzlich verfügt der DCMRHTRET über einen Start- / Stoptaster. Die umfangreiche und benutzerfreundliche Software erkennt den angeschlossenen Datenlogger automatisch und erlaubt eine einfache Auswertung der Messdaten.

Messbereich: -40°C bis +80°C; Auflösung von 0,1°C. 0% bis 95% rF; Auflösung von 0,1% rF.

Genauigkeit: +/-0,5°C (0°C bis 50°C). +/- 3,0% rF (typisch +/- 2,0% bei 25°C).

Startzeit: Bis zu 6 Monate im Voraus über PC-Software programmierbar (Zeit und Datum) oder über den eingebauten Start-/Stoptaster.

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

Speicher: Nichtflüchtiger Speicher mit bis zu 16.383 Messungen je Kanal.

Messintervall: Frei einstellbar von 1 Messung / 5 Sekunden bis 1 Messung / 30 Minuten.

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

Versorgung: 3,6 V Lithiumbatterie (inklusive) mit einer typischen Lebensdauer von 1 Jahr bei einem Messintervall von 1 Messung jede Minute bei 25 °C.

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

Zeitgenauigkeit: +/-2 Minuten / Monat bei 25°C.

Schnittstelle: Serielle COM-Schnittstelle oder USB (Schnittstellenkabel erforderlich); 38.400 Baud.

Software: Windows™ 95/98/ME/NT/2000/XP/Vista basierend.

Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, 0 bis 95% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Abmessungen: 36 mm x 56 mm x 16 mm

Gewicht: 24 Gramm.
Softwareeigenschaften:
1. Unterschiedliche Graphen: Gleichzeitige Anzeige und Analyse der Messdaten gleichzeitig 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 oder Gerätenummer.

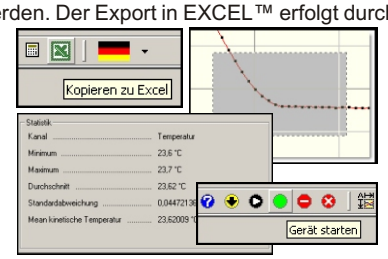
4. Datentabelle: Ständiger Zugriff auf eine Tabellenansicht für die detaillierte Darstellung der Messwerte.

5. Skalierung: Eine automatische Skalierungsfunktion ermöglicht die automatische 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 Klick erzeugt und dargestellt werden.

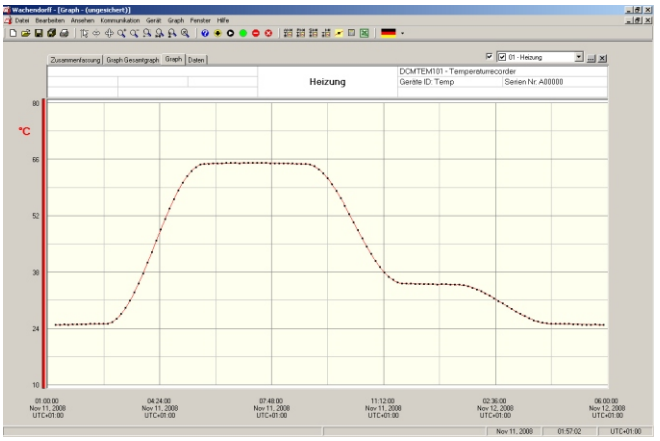
8. Export der Daten: Die Daten können in unterschiedliche Formate exportiert werden. Der Export in EXCEL™ erfolgt durch einen einzigen Klick.



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



Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
2-Kanal Temperatur und Luftfeuchte Datenlogger	DCMRHTRET
Zubehör	
Software und Schnittstellenkabel seriell	DCMIFC110
Software und Schnittstellenkabel USB	DCMIFC200

Copyright by Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG, Industriestraße 7, D-65366 Geisenheim, Tel.: 06722/9965-20, Fax: -78, Stand: 19.01.2009.
Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.