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-prozesstechnik.de

Kompakt-Datenlogger für Temperatur, DCMHIT15F

- Batteriebetriebener Miniaturdatenlogger
- Temperaturmessung mit Stichsensor
- Speicherung von bis zu 32.767 Messungen
- Programmierbare Start- und Stoppzeiten
- Einfacher Export der Messdaten in Microsoft EXCEL™
- Messbereich des Sensors von -40 °C bis +260 °C
- Betriebstemperatur Logger von -40 °C bis +150 °C

DCMHIT15F

Der 1-Kanal Kompakt-Datenlogger DCMHIT15F ist ein batteriebetriebener, kleiner Datenlogger der für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen konzipiert wurde. Der hohe Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +150 °C sowie der flexible Stichsensor mit einem Messbereich von -40 °C bis +260 °C ermöglichen die vielfältigsten Einsätze.
Der nichtflüchtige interne Speicher sorgt für eine hohe Datensicherheit.
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: 102 mm langer Edelstahl-Stichsensor mit einem Messbereich von -40 °C bis +260 °C mit 610 mm langem Teflonkabel, Auflösung von 0,05 °C.

Genauigkeit: +/-0,5 °C (bei 100 °C Spanne).

Thermische Ansprechzeit (h:mm:ss):
In Luft: T_60 = 0:00:52; T_90 = 0:02:53; T_99 = 0:10:52
In Wasser: T_60 = 0:07:00; T_90 = 0:12:00; T_99 = 0:28:00

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

Speicher: Nichtflüchtiger Speicher mit bis zu 32.767 Messungen.

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

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

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

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

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

Schnittstelle: USB-Schnittstelle (Schnittstellenkabel erforderlich); 2.400 Baud.

Software: Windows XP SP3 / Vista / Windows 7 kompatibel

Betriebstemperatur Datenlogger: -40 °C bis +150 °C, 0 bis 95 % rel. Luftfeuchtigkeit.
Ist nicht für Nass- und Tauchanwendungen vorgesehen.

Abmessungen:

Körper:	28 mm Höhe x 45 mm Durchmesser
Kabellänge:	610 mm x 4 mm Durchmesser
Sensor:	102 mm Länge x 3,175 mm Durchmesser
Handgriff:	39 mm Länge x 10 mm Durchmesser

Gewicht: 255 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 dem 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.

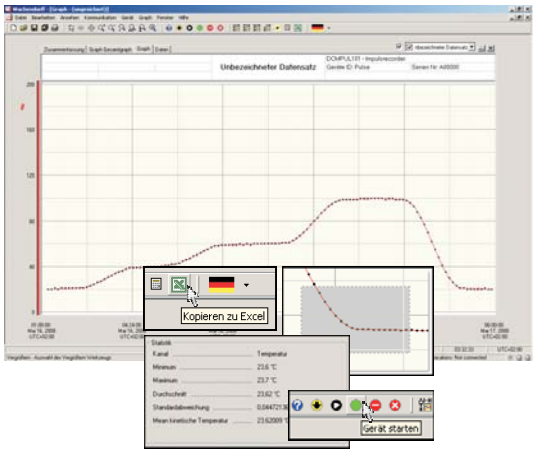
7. Statistikfunktionen: Durchschnitt, Minimal- und Maximalwert, Abweichung etc. können einfach durch einen Klick erzeugt und dargestellt werden.

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 ausgedruckt werden.



Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Kompakt-Datenlogger für Temperatur	DCMHIT15F
Zubehör	
Software und Schnittstellenkabel USB	DCMIFC200

Copyright by Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG, Industriestraße 7, D-65366 Geisenheim, Tel.: 06722/9965-20, Fax: -78, Stand: 31.01.2014.
Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.