

Gerätetyp	DCMMTEM00
Temperatur Sensor	Interner Präzisions-Thermowiderstandsensor
Temperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Auflösung	0,1 °C
Kalibrierte Genauigkeit	±0,5 °C
Speicher	32.767 Messungen
Messintervall	2 Sekunden bis 12 Stunden
Alarm	Ja
Schnittstelle	DCMIFC202
Baudrate	38.400
Typische Batteriebensdauer	1 Jahr
Betriebsbereich	-40 °C bis +80 °C, 0 %rF bis 100 %rF
Material	316 Lebensmittellechter rostfreier Stahl
Abmessung (LxD)	66 mm x 18 mm Ø
Thermische Ansprechzeit	In Luft: T_60=02:00, T_90=10:00, T_99=20:00 In Wasser: T_60=01:00, T_90=02:20, T_99=04:20
Kennzeichnung	CE

Batteriewarnung

WARNUNG: FEUER-, EXPLOSIONS- UND BRANDGEFAHR, KURZSCHLIESSEN, LADEN, ENTLADEN, AUSEINANDERNEHMEN, ZERBRECHEN ODER ÖFFNEN DER BATTERIE IST UNTERSAGT. DIE BATTERIE KANN AUSLAUFEN ODER EXPLODIEREN WENN SIE ÜBER 80 °C (176 °F) ERHITZT WIRD.

Die Spezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Siehe unsere AGB unter www.wp-direkt.de.



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Industriestraße 7 • 65366 Geisenheim

Tel.: +49 6722 996520

Fax: +49 6722 996578

E-Mail: wp@wachendorff.de

www.wp-direkt.de

Produktinformation

DCMMTEM00



DCMMTEM00

Kompakt-Datenlogger für Temperatur im Edelstahlgehäuse

Zur Ansicht unserer gesamten Produktpalette, besuchen Sie www.wp-direkt.de.

Produktmerkmale

Wasserdicht

Der Datenlogger DCMTEM00 ist mit der Schutzart IP68 ausgestattet. Anwendungen in Tauchtiefen von bis zu 70 m (6,89 bar) sind möglich.

Alarmeinstellungen

Zum Ändern der Alarmeinstellungen für die Temperatur:

- Wählen Sie die Alarmeinstellungen aus dem Gerätemenü in der Wachendorff Software. Es öffnet sich ein Fenster das Ihnen erlaubt den Oberen- und Unteren-temperaturalarm einzustellen.
- Klicken Sie auf "Ändern" um die Einstellungen anzupassen.
- Kontrollieren Sie das im Kontrollkästchen "Aktivierung der Alarm-Einstellungen" ein Hacken gesetzt wurde. Die Alarmwerte können direkt in die Felder für den Oberen- und Unteren-Alarm eingegeben werden oder mit den Schiebereglern (am rechten Rand) eingestellt werden.
- Klicken Sie auf "Speichern" um die Einstellungen zu sichern. Um einen aktiven Alarm zu löschen, klicken Sie auf "Alarm löschen".

O-Ring (DCMOR0004)

Die Pflege des O-Rings ist der Schlüssel für einen dauerhaften Schutz des Datenloggers DCMTEM00 vor Beschädigungen durch eindringende Flüssigkeiten. Der O-Ring verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten ins Innere der Geräts. Kontrollieren Sie den O-Ring auf Beschädigungen wie Quetschungen und Risse und tauschen Sie ihn ggf. aus.

Gerätewartung

Batterieaustausch

Material: [Schlitzschraubendreher](#), [Ersatzbatterie \(DCMER14250\)](#)

- Schrauben Sie mit dem Schraubendreher die Bodenverschlusskappe des Datenlogger Gehäuses ab.
- Entnehmen Sie die Batterie aus dem Gehäuse des Datenloggers.
- Setzen Sie die neue Batterie mit dem + Pol voran ins Gehäuse ein.
- Schrauben Sie die Bodenverschlusskapp wieder auf.

Neukalibrierung

Die Standardkalibrierung des Datenlogger DCMTEM00 erfolgt mit einem Referenzpunkt bei 25 °C.

Preisinformation:

Kalibrierung gem. NIST inkl. Zertifikat	€ 65,00	DCMKALZ01
Kalibrierung gem. NIST inkl. Zertifikat & Batteriewechsel	€ 80,00	DCMKALZB1

Zusätzlich:

Datensicherung pro Parameter/Kanal	€ 20,00	DCMKALV00
Zusätzlicher Kalibrierungspunkt	€ 20,00	DCMKALZUP

Die Preise unterliegen Änderungen. Um das Gerät zur Kalibrierung zurückzuschicken oder um die aktuellen Preise zu erfahren, nehmen Sie mit uns über www.wp-direkt.de Kontakt auf.

Installationsanweisung

Installation des Schnittstellenkabels

- DCMIFC202 siehe in beigefügtem Dokument "Installation Kurzanleitung".

Installation der Software

Legen Sie die Software-CD in das CD-Rom Laufwerk. Wenn der Autostart nicht angezeigt wird, lokalisieren Sie das Laufwerk auf dem Computer und klicken Sie auf die Datei "Autorun.exe". Folgen Sie den Anweisungen im Installationsassistenten.

Anschliessen des Datenloggers

- Ist die Software installiert und gestartet, stecken Sie das Schnittstellenkabel in den Datenlogger.
- Klicken Sie im Menü "Kommunikation" auf "automatische Konfig. Schnittstelle".
- Nach einem kurzen Moment erscheint ein Fenster mit der Meldung "Gerät gefunden".
- Klicken Sie auf "OK". Das Fenster für den Geräte Status erscheint. Klicken Sie auf "OK".
- Nun sind die Kommunikationsparameter für Ihren Datenlogger konfiguriert. Diese Einstellungen finden Sie im Menü "Kommunikation".

Anmerkung: Für zusätzliche Installationshinweise lesen Sie bitte im Handbuch "Datenlogger Bedienungs- / Installationsanweisung nach.

Betrieb der Datenlogger

Starten des Datenloggers

- Klicken Sie im Menü "Gerät" auf "Gerät starten".
- Wählen Sie die gewünschte Startmethode aus.
- Wählen Sie die Messrate für Ihre Anwendung aus.
- Führen Sie ggf. weitere Parametrierungen aus und klicken auf "Gerät starten".
- Im erscheinenden Fenster mit dem Hinweis "Gerät gestartet", klicken Sie auf OK.
- Trennen Sie den Datenlogger vom Schnittstellenkabel und verwenden Sie ihn am gewünschten Einsatzort.

Anmerkung: Der Datenlogger stoppt die Aufzeichnung von Daten bei vollem Speicher (wenn der Ringspeicher nicht aktiviert ist) oder das Gerät gestoppt wurde. An dieser Stelle kann der Datenlogger nur durch den Computer erneut gestartet werden.

Auslesen von Daten aus dem Datenlogger

- Verbinden Sie den Datenlogger mit dem Schnittstellenkabel und dem Computer.
- Klicken Sie im Menü "Gerät" auf "Gerätedaten auslesen". Danach werden die Daten auf Ihren Computer geladen.