

Gerätewartung

**Batterieaustausch**

Der DCMCRYOT muss zum Batterieaustausch an Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG zurückgesandt werden.

**Batterie Warnung**

**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.**

**Neukalibrierung**

Die Kalibrierung des DCMCRYOT erfolgt für die Referenzwerte -80 °C und 25 °C.

**Preisinformationen:**

Kalibrierung gem. NIST	DCMKALCNI	€ 65.00
Kalibrierung	DCMKALC00	€ 45.00

**Zusätzlich:**

Datensicherung pro Parameter/Kanal	DCMKALAFD	€ 20.00
Kalibrierung je Referenzwert	DCMKALAFR	€ 20.00

Um das Gerät zurückzuschicken, nehmen Sie bitte mit uns über [www.rss@wachendorff.de](mailto:www.rss@wachendorff.de) Kontakt auf.

Gerätetyp	DCMCRYOT
Temperatursensor	Thermistor
Temperaturbereich	-86 °C bis +35 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,0 °C
Speicher	32.767 Messungen (Ringspeichermodus)
Messintervall	5 Sekunden bis 30 Minuten
USB-Schnittstelleninterface	DCMIFC300
Baudrate	38.400
Batterielebensdauer (typisch)	2 Jahre bei +25 °C, 1 Jahr bei -80 °C (1 min. Messintervall)
Umgebungstemperatur	-86 °C bis +35 °C, 0 % bis 100 %rF
Schutzklasse	IP65 (Strahlwasser geschützt)
Material	ABS Kunststoff
Abmessungen (HxBxT)	83 mm x 54 mm x 11 mm
CE-Kennzeichnung	Ja

**Produktinformation**  
**DCMCRYOT**



*Die Spezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Siehe unsere AGB unter [www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de).*



**Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG**

Industriestraße 7 • 65366 Geisenheim

Tel.: +49 6722 996520

Fax: +49 6722 996578

E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)

[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

**DCMCRYOT**

Niedertemperatur Datenlogger

Zur Ansicht unserer gesamten Produktpalette, besuchen Sie [www.wp-direkt.de](http://www.wp-direkt.de).

## Produktmerkmale

### Manueller Start

Wenn die manuelle Startmethode ausgewählt wird, ist der Datenlogger betriebsbereit, zeichnet aber noch nicht auf. Um die Datenaufzeichnung zu starten, halten Sie den Magnetstift (im Lieferumfang des DCMIFC300) über das Startzeichen. Die grüne LED wird 5-mal aufleuchten, gefolgt von den Warn- und Alarm-LED's. Die grüne LED wird weiter blinken, um anzuzeigen, dass das Gerät die Datenaufzeichnung begonnen hat.

### Markierungseigenschaften

Ein Datum und Zeitstempel kann in mithilfe des Magnetstifts gesetzt werden. Dieser Stempel wird in den Messdaten gespeichert. Der Magnetstift kann aber auch genutzt werden, um die Warn- / Alarmhinweise zurückzusetzen.

### LEDs

**Grün:** Blinkt, wenn alles in Ordnung ist während der Datenaufzeichnung.

**Gelb:** Blinkt bei Überschreitung der Warngrenzwerte.

**Rot:** Blinkt bei Überschreitung von Alarmierungskriterien (Grenzwerte/Verzögerung).

### Alarmeinstellungen

Um die Einstellungen des Temperaturalarms zu ändern;

- wählen Sie **“Alarmeinstellungen”** aus dem Menü **“Gerät”** in der Wachendorff Software. Es erscheint ein Fenster, dass es Ihnen erlaubt die oberen und unteren Temperatur-/Warnalarme zu setzen.
- Klicken Sie auf **“Ändern”** um die Werte auszuwählen.
- Prüfen Sie ob das Kontrollkästchen für die **“Aktivierung der Alarm-Einstellungen”** aktiviert ist und prüfen Sie auch ob die Kontrollkästchen für den Obere/n- und Untere/n Alarm/Warnung aktiviert sind. Die Werte können direkt eingegeben werden oder über die Schieberegler eingestellt werden.

- Klicken Sie auf **“Speichern”** um die Änderungen zu sichern. Um die Alarme oder die Warnungen zu löschen, klicken sie auf **“Alarm löschen”** oder **“Warnung löschen”**.
- Um die Alarmverzögerung zu nutzen, geben sie die Zeit in der die Messungen außerhalb der Alarmparameter stattfinden darf in das **“Alarmverzögerung”** Feld ein.

### Passwortschutz

Schützen Sie Ihr Gerät durch die Vergabe eines Passwortes, so das kein Unbefugter das Gerät starten, stoppen oder eine Rückstellung durchführen kann.

- Klicken Sie im Menü **“Gerät”** auf **“Gerät identifizieren”** und **“Status lesen”** und hier auf den Reiter **“Gerätedetails”**.
- Wählen sie **“Setzen Passwort”** aus und tragen Sie ein Passwort ein. Bestätigen Sie anschliessend mit **“OK”**.

### Installationsanweisung

#### Installation des Schnittstellenkabels

- DCMIFC300: Siehe in beigefügtem Dokument “Installation Kurzanleitung”.

#### Installation der Software

Legen Sie die Software-CD in das CD-ROM Laufwerk. Wenn 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 **“DCMV101XX an USB1 (38.400) gefunden.”**.
- Klicken Sie auf **“OK”**. Das Fenster für den Gerätestatus erscheint.

- Nun sind die Kommunikationsparameter für Ihren Logger konfiguriert. Diese Einstellungen finden Sie im Menü **“Kommunikation”**.

**Anmerkung:** Für zusätzliche Installationshinweise lesen Sie bitte im Handbuch **“Datenlogger und Software; Betriebs-/Installationsanleitung”** (ab Feb. 2012) nach.

## Betrieb des Datenloggers

### 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/ Dockingstation und verwenden Sie ihn am gewünschten Ort.
- 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/ Dockingstation und dem Computer.
- Klicken Sie im Menü **“Gerät”** auf **“Gerätedaten auslesen”**. Danach werden die Daten auf Ihren Computer geladen.

### Technischer Support

**Schauen Sie unter [www.wp-direkt.de](http://www.wp-direkt.de) oder rufen Sie +49-6722-9965544 an. Technischen Support können Sie auch per E-Mail an [RSS@wachendorff.de](mailto:RSS@wachendorff.de) anfordern. Zusätzliche Informationen zu weiteren Datenloggern können Sie unter [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de) anfordern oder schauen Sie auf unserer Webseite nach.**