

Gerätetyp	DCMCRYOT
Temperatursensor	Thermistor
Temperaturbereich	- 86 °C bis + 35 °C
Temperaturauflösung	0,1 °C
Kalibrierte Genauigkeit	±1,0 °C
Speicher	32.767 Messungen; Ringsspeichermodus auswählbar
Messintervall	Alle 5 Sekunden bis zu 30 Minuten
LED Indikatoren	Rot, Grün, Gelb
Manueller Start	Ja
Schnittstellenmodul	DCMIFC300
Baudrate	38.400
Batterietyp	3,6 V Lithium-Batterie; Austausch nur durch Wachendorff
Batterielebensdauer (typisch)	2 Jahre bei + 25 °C, 1 Jahr bei - 80 °C (1 Min. Messintervall)
Betriebsbedingungen	- 86 °C bis + 35 °C, 0 % rF bis 100 % rF
Schutzklasse	IP65 (Spritzwasser geschützt)
Material	ABS Kunststoff, weiß
Gewicht	40 g
Abmessungen (HxBxT)	83 mm x 54 mm x 11 mm
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.wachendorff-prozesstechnik.de

Produktinformation

DCMCRYOT



DCMCRYOT

Niedrigtemperatur Datenlogger

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 enthalten) über das Startzeichen. Die grüne LED wird 5-mal aufleuchten, gefolgt von den Warn- und Alarm-LED's, um anzuzeigen, dass das Gerät die Datenaufzeichnung begonnen hat. Stoppen der Aufzeichnung erfolgt durch die Software.

Markierungseigenschaften

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

Schutzart

Der DCMCRYOT Datenlogger ist Spritzwasser geschützt, nach IP65.

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)

Alarm

Durch den Benutzer auswählbare obere (High) und untere (Low) Temperaturgrenzwerte.

Passwortschutz

Optional kann ein Passwort für das Gerät vergeben werden, um den Zugriff auf die Geräteeinstellung zu sichern. Daten können nicht ohne das Passwort ausgelesen werden. Im Menü Gerät, "Gerät starten" auswählen und auf die Schaltfläche "Bestimmung Passwort..." klicken.

Installationsanweisung

Installation der Software

Siehe in beigefügtem Dokument "USB-Datenlogger-Schnittstelle Installation Kurzanleitung".

Installation des Schnittstellenkabels (DCMIFC300)

Siehe in beigefügtem Dokument "USB-Datenlogger-Schnittstelle Installation Kurzanleitung".

Anschließen des Datenloggers

- Ist die Software installiert und gestartet, stecken Sie den Datenlogger in die Dockingstation (DCMIFC300).
- 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.



Um das Gerät zu starten, halten Sie den Magnetstift über das START/MARK-Symbol.



Nahaufnahme des START/MARK-Schalter.

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 Sie auf "Gerät starten".
- Im erscheinenden Fenster mit dem Hinweis "Gerät gestartet", klicken Sie auf OK.
- Nehmen Sie den Datenlogger aus der Dockingstation 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 der Dockingstation und dem Computer.
- Klicken Sie im Menü "Gerät" auf "Gerätedaten auslesen". Danach werden die Daten auf Ihren Computer geladen.

Batterieaustausch

Der DCMCRYOT muss zum Batterieaustausch an die Firma Wachendorf Prozesstechnik GmbH & Co. KG zurückgesandt werden.

Neukalibrierung

Die Standardkalibrierung des DCMCRYOT wird bei den Temperaturen -80 °C und 25 °C durchgeführt.

Preisinformation:

Kalibrierung gem. NIST Zertifikat	€ 75,00 DCMKALZ01
Kalibrierung gem. NIST Zertifikat inkl. Batteriewechsel	€ 88,00 DCMKALZB1

Zusätzlich:

Zusätzlicher Kalibrierungspunkt (pro Punkt)	€ 20,00 DCMKALZUP
---	-------------------

Die Preise unterliegen Änderungen. Um das Gerät zur Kalibrierung zurückzuschicken oder um die aktuellen Preise zu erfahren, nehmen Sie telefonisch oder per E-Mail Kontakt mit uns auf.