

Gerätetyp	DCMHIT150	DCMHIT15P	DCMHIT150F
Temperatur Sensor	100Ω Platin RTD		
• Messbereich	-200 °C bis +260 °C	-200 °C bis +260 °C	-40 °C bis +260 °C
• Auflösung	0,05 °C		
• Genauigkeit	±0,5 °C (mehr als 100 °C Spanne)		
Speicher	32.767 Messungen		
Messintervall	1 Sekunde bis zu 1 Messung alle 12 Stunden		
Interfacekabel	DCMIFC200		
Baudrate	2.400		
Batterielebensdauer	1 Jahr (typisch)		
Umgebungsbedingung Gerät	-40 °C bis +150 °C, 0 %rF bis 100 %rF, 150 psi / 10,34 bar	-40 °C bis +150 °C, 0 %rF bis 100 %rF, 150 psi / 10,34 bar	-40 °C bis +150 °C, 0 %rF bis 95 %rF (nicht kondensierend)
Material	Gehäuse und Sensor: 316 rostfreier Edelstahl		Gehäuse und Sensor: 316 rostfreier Edelstahl, Kabel: Teflon
Abmessungen Gehäuse	28 mm x 45 mm Ø	28 mm x 45 mm Ø	28 mm x 45 mm Ø
Kabellänge	-	-	610 mm x 4 mm Ø
Handgriff	-	-	39 mm x 10 mm Ø
Abmessungen (Sensor)	50 mm x 5 mm Ø	50 mm x 5 mm Ø	102 mm x 4 mm Ø
Schutzart IP68	Ja	Ja	Nein
Thermische Ansprechzeit	In Luft: T_60=3:34, T_90=31:24:00, T_99=1:19:51 In Wasser: T_60=0:08, T_90=0:10, T_99=0:39	In Luft: T_60=0:50, T_90=02:00, T_99=03:20 In Wasser: T_60=0:10, T_90=0:20, T_99=0:35	In Luft: T_60=52:00, T_90=53:00, T_99=52:00 In Wasser: T_60=07:00, T_90=12:00, T_99=28:00
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 150 °C (302 °F) ERHITZT WIRD.

Die Spezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Siehe unsere AGB unter 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

www.wachendorff-prozesstechnik.de

© Copyright by Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

REV C 12.03.2014

Produktinformation

DCMHIT150 / DCMHIT15F / DCMHIT15P



DCMHIT150

Temperatur-Datenlogger mit erweitertem Messbereich

DCMHIT15P

Temperatur-Datenlogger mit erweitertem Messbereich mit flexiblem Edelstahl-Sensor 60,96 cm

DCMHIT15F

Temperatur-Datenlogger mit erweitertem Messbereich mit flexiblem Sensor

Zur Ansicht unserer gesamten Produktpalette, besuchen Sie www.wachendorff-prozesstechnik.de.

Produktmerkmale

Die Datenlogger DCMHIT150, DCMHIT15P sind für trockene und feuchte Anwendungen mit Temperaturen von bis zu +150 °C geeignet.

Der DCMHIT15F ist nur für trockene Anwendungen mit Temperaturen bis zu 150 °C geeignet. Zum Starten des Datenloggers drehen Sie die Verschlusschraube heraus, um an die Anschlussbuchse für das Schnittstellenkabel zu kommen. Drehen Sie die Verschlusschraube wieder ein, um den Datenlogger gegen das Eindringen von Wasser zu schützen.

Wasserdicht

Die Datenlogger DCMHIT150 / DCMHIT15P sind mit der Schutzart IP68 ausgestattet. Anwendungen in Tauchtiefen von bis zu 105 m (150 psi/10,34 bar) sind möglich. Der DCMHIT15F ist nicht wasserdicht.

Biegeradius

Der flexible Sensor des DCMHIT15P hat einen Biegeradius von 0,64 cm.

O-Ring

Die Pflege des O-Rings ist der Schlüssel für einen dauerhaften Schutz der Datenlogger DCMHIT150/DCMHIT15P vor Beschädigungen durch eindringende Flüssigkeit. Der O-Ring verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten ins Innere der Geräte. Kontrollieren Sie den O-Ring auf Beschädigungen wie Quetschungen und Risse und tauschen Sie ihn ggf. aus.

Anmerkung: Dieses Produkt ist für Betriebstemperaturen bis 150 °C ausgelegt. Bitte beachten Sie die Batteriewarnung. Das Produkt kann explodieren wenn es Temperaturen über 150 °C ausgesetzt wird.

Installationsanweisung

Installation des Schnittstellenkabels (DCMIFC200)

Siehe in beigefügtem Dokument "Installation Kurzanleitung".

Installation der Software

Siehe in beigefügtem Dokument "Installation Kurzanleitung".

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 über das Schnittstellenkabel mit dem Computer.
- Klicken Sie im Menü "Gerät" auf "**Gerätedaten auslesen**". Danach werden die Daten auf Ihren Computer geladen.

Gerätewartung

Batterieaustausch

Die Datenlogger DCMHIT150 / DCMHIT15F / DCMHIT15P müssen für den Batterieaustausch an Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG zurückgesandt werden.

Neukalibrierung

Die Standardkalibrierung der Datenlogger DCMHIT150 / DCMHIT15F / DCMHIT15P wird bei 50 °C und bei 140 °C durchgeführt.

Preisinformation:

Kalibrierung gem. NIST mit Zertifikat & Datensicherung	€ 75,00	DCMKALZ02
Kalibrierung gem. NIST mit Zertifikat, Datensicherung & Batteriewechsel	€ 128,00	DCMKALZB2

Zusätzlich:

Zusätzlicher Kalibrierungspunkt	€ 20,00	DCMKALZUP
---------------------------------	---------	-----------

Die Preise unterliegen Änderungen. Um das Gerät zur Kalibrierung zurückzuschicken, für einen Batteriewechsel oder um die aktuellen Preise zu erfahren, nehmen Sie mit uns über rss@wachendorff.de Kontakt auf.