Gerätetyp	DCMHIT140/A/B/C/I/J	DCMHIT14D/K
Temperatursensor	PT100-Sensor	
Messbereich Sensor	– 200 °C bis + 260 °C	
Auflösung	0,01 °C	
Genauigkeit	± 0,1 °C (20 °C bis + 140 °C) ± 0,3 °C (- 20 °C bis + 19,99 °C) ± 0,4 °C (- 40 °C bis - 20,01 °C)	
Speicher	32.700	
Messintervall	1 Sekunde bis zu 24 Stunden	
Schnittstellenmodule	DCMIFC400	
Baudrate	125.000	
Batterielebensdauer	1 Jahr bei + 25 °C (1 min. Messintervall)	
Betriebsbedingungen	– 40 °C bis + 140 °C, 0 % rF bis 100 % rF	
Material	316 Edelstahl	
Abmessungen Gehäuse (HxBxT) DCMHIT14A	40 mm x 24,6 mm ø	
Abmessungen Gehäuse (HxBxT) DCMHIT140/B/C/D/I/J/K	48 mm x 24,6 mm ø	
Gewicht	120 g	
Wasserdicht	Ja	
Kennzeichnung	CE	

Artikelnummer	Abmessungen Sensorspitze
DCMHIT140	51 mm x 4.8 mm ø
DCMHIT14A	27 mm x 3.2 mm ø (4.8 mm Übergangsdurchmesser)
DCMHIT14B	133 mm x 4.8 mm ø
DCMHIT14C	178 mm x 4.8 mm ø
DCMHIT14I	51 mm x 3.2 mm ø (4.8 mm Übergangsdurchmesser)
DCMHIT14J	133 mm x 3.2 mm ø (4.8 mm Übergangsdurchmesser)
DCMHIT14D	Sensorspitze: 42 mm x 3.2 mm ø Flexibler Bereich: 559 mm x 1.6 mm ø
DCMHIT14K	Sensorspitze: 121 mm x 3.2 mm ø mit 25 mm x 4.8 mm ø Länge Flexibler Bereich: 559 mm x 1.6 mm ø

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

REV B 25.11.2013

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Produktinformation

DCMHIT14x

DCMIFC400 (optional)

DCMHIT140/A/B/C/D/I/J/K

1-Kanal-Temperatur-Datenlogger bis 140 °C mit starrem und flexiblem Fühler.

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

Installationsanweisung

Installation der Software

Siehe in beigefügtem Dokument **“USB-Datenlogger-Schnittstelle Installation Kurzanleitung”**.

Installation des Schnittstellenkabels (DCMIFC400)

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.
- 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- / Installation-anleitung 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”**.
- Nehmen Sie den Datenlogger aus der Dockingstation und verwenden Sie ihn am gewünschten Einsatzort.

Anmerkung: *Der Datenlogger stopt 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 gesartet werden.*

Auslesen von Daten aus dem Datenlogger

- Verbinden Sie den Datenlogger über die Dockingstation mit dem Computer.
- Klicken Sie im Menü **“Gerät”** auf **“Gerätedaten auslesen”**. Danach werden die Daten auf Ihren Computer geladen.

Produktmerkmale

Die Datenlogger DCMHIT14x sind für trockene und feuchte Anwendungen bis zu einer Temperatur von +140 °C geeignet.

Anmerkung: *Dieses Produkt ist für Betriebstemperaturen bis 140 °C ausgelegt. Bitte beachten Sie die Batteriewanrung. Das Produkt kann explodieren wenn es Temperaturen über 140 °C ausgesetzt wird.*

Wasserdicht

Die Datenlogger DCMHIT14x sind mit der Schutzart IP68 ausgestattet. Anwendungen in Tauchtiefen von bis zu 70 m (6,89 bar) sind möglich.

Biegeradius

Der flexible Sensor des DCMHIT14D/K hat einen Biegeradius von 0,64 cm.

O-Ring

Die Pflege des O-Rings ist der Schlüssel für einen dauerhaften Schutz der Datenlogger DCMHIT14x vor Beschädigungen. 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.

Gerätewartung

Batterieaustausch

Material: Ersatzbatterie DCMER1425SHT

- Schrauben Sie den unteren Teil des Datenloggers ab und entnehmen Sie die Batterie.
- Legen Sie die neue Batterie in den Datenlogger ein. Beachten Sie die Polarität.
- Schrauben Sie den unteren Teil des Datenloggers wieder auf.

Neukalibrieung

Die Standardkalibrierung der Datenlogger DCMHIT14x wird bei 30 °C und 140 °C durchgeführt.

Preisinformation:

Kalibrierung gem. NIST Zertifikat inkl.	€ 75,00	DCMKALZ02
Kalibrierung gem. NIST Zertifikat inkl. Batteriewechsel	€ 128,00	DCMKALZB2

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 mit uns über www.wp-direkt.de Kontakt auf.

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 140 °C (284 °F) ERHITZT WIRD.

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