

Gerätetyp	DCMMRHT00
<b>Temperatursensor</b>	Interner Präzisions-Thermowiderstandsensor
• <b>Messbereich Sensor</b>	0 bis +60 °C
• <b>Temperatur Auflösung</b>	0,1 °C
• <b>Temperatur Genauigkeit</b>	±0,5 °C
<b>Luftfeuchtigkeitssensor</b>	Interner Halbleiter-Sensor
• <b>Messbereich Sensor</b>	0 bis 95 %rF
• <b>Luftfeuchte Auflösung</b>	0,1 %rF
• <b>Kalibrierte Genauigkeit</b>	±3,0 %rF
Speicher	16.383 Messungen/Kanal
LED Indikatoren	Rot & Grün
Datenformat	%RH, Konzentration Wasserdampf (mg/ml)
Schnittstellenmodul	DCMIFC202
Baudrate	38.400
Reaktionszeit	90 % Änderung in 60 Sekunden (Umgebung:Luft)
Messintervall	1 Messung alle 2 Sekunden bis zu 1 Messung alle 12 Stunden
Batterielebensdauer	1 Jahr
Umgebungsbedingungen	0 bis +60 °C , 0 bis 95 %rF (nicht kondensierend)
Wasserdicht	Nein
Abmessungen	39 mm x 16 mm Ø
Gewicht	30 g
Material	303 Edelstahl
Zertifizierung	CE

## Produktinformation

### DCMMRHT00



#### DCMMRHT00

Kompakt-Datenlogger für Feuchte und Temperatur

#### Batteriewarnung

**WARNUNG: FEUER-, EXPLOSION- UND BRANDGEFAHR, KURZSCHLIEßEN, LADEN, ENTLADEN, AUSEINANDERNEHMEN, ZERBRECHEN ODER ÖFFNEN DER BATTERIE IST UNTERSAGT: DIE BATTERIE KANN AUSLAUFEN ODER EXPLODIEREN WENN SIE ÜBER 60 °C (140 °F) ERHITZT WIRD.**

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

## Produktmerkmale

### LEDs

Um zu signalisieren das sich der Datenlogger in Betrieb befindet, blinkt die grüne LED. Die rote LED blinkt auf, sobald ein Temperaturalarm erreicht ist.

### Alarmeinstellungen

Zum ändern der Alarmeinstellungen für Temperatur:

- Wählen Sie die **“Alarmeinstellungen”** aus dem Gerätemenü aus.
- Klicken Sie auf **“Ändern”** und geben Sie nun Ihren **“Überer Alarm”**, sowie den **“Unterer Alarm”** ein oder stellen Sie diese mit dem Schieberegler (am rechten Rand) ein. Kontrollieren Sie, dass im Kontrollkästchen **“Aktivierung der Alarm-Einstellungen”** ein Hacken gesetzt wurde.
- Klicken Sie auf **“Speichern”**, um die Einstellungen zu sichern. Um einen aktiven Alarm zu löschen, klicken Sie auf **“Alarm löschen”**.

## Installationsanweisung

### Installation des Schnittstellenkabels (DCMIFC202)

Siehe in beigefügtem Dokument **“Installations Kurzanleitung”**.

### Installation der Software

Siehe in beigefügtem Dokument **“Installations 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”**.

## Betrieb des 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 Sie dann 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.

## Auslesen von Daten aus dem Datenloggers

- 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.

## Gerätewartung

### Batterieaustausch

Materials: [Ersatzbatterie \(DCMSR1154\)](#)

- Schrauben Sie die Bodenverschlusskappe des Datenlogger-Gehäuse ab.
- Entnehmen Sie die Batterien aus dem Gehäuse des Datenlogger.
- Setzen Sie nun die neuen Batterien mit dem + Pol voran ins Gehäuse ein .
- Schrauben Sie die Bodenverschlusskappe wieder auf das Gehäuse des Datenlogger.

### Neukalibrierung

Die Standardkalibrierung des Datenlogger DCMMRHT00 erfolgt für Temperatur bei 25 °C und bei Luftfeuchte bei 25 %rF, sowie 75 %rF.

### Preisinformation:

Kalibrierung gem. NIST inkl. Zertifikat	€ 118,00	DCMKALZ03
Kalibrierung gem. NIST inkl. Zertifikat & Batteriewechsel	€ 128,00	DCMKALZB3

### Zusätzlich:

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

*Die Preise unterliegen Änderungen, um das Gerät zur Kalibrierung zurückzuschicken, einen Batterieaustausch zu veranlassen oder die aktuellen Preise zu erfahren, nehmen Sie mit uns über [RSS@wachendorff.de](mailto:RSS@wachendorff.de) Kontakt auf.*