

Temperatur-/Feuchtemesssonde
für GMH 3330 und GMH 3350

Betriebsanleitung

TFS 0100 E



WEEE-Reg.-Nr. DE93889386

GHM Messtechnik GmbH • Standort Greisinger
D - 93128 Regenstauf, Hans-Sachs-Straße 26

☎ +49 (0) 9402 / 9383-0 📠 +49 (0) 9402 / 9383-33 📧 info@greisinger.de

Inhaltsverzeichnis

1	BESTIMMUNGSGEMÄÙE VERWENDUNG.....	2
2	ALLGEMEINER HINWEIS	2
3	ENTSORGUNGSHINWEISE.....	2
4	BETRIEBS- UND WARTUNGSHINWEISE	2
5	SICHERHEITSHINWEISE.....	3
6	TECHNISCHE DATEN.....	3

1 BestimmungsgemäÙe Verwendung

Bei dem Gerät handelt es sich um eine Messsonde für den Anschluss an folgende Handmessgeräte:

GMH 3330 und **GMH 3350**

Die Messsonden sind zur Messung der Luftfeuchte und der Temperatur geeignet.

2 Allgemeiner Hinweis

Lesen Sie dieses Dokument aufmerksam durch und machen Sie sich mit der Bedienung des Gerätes vertraut, bevor Sie es einsetzen. Bewahren Sie dieses Dokument griffbereit auf, um im Zweifelsfalle nachschlagen zu können.

3 Entsorgungshinweise



Das Gerät/Sensor darf nicht über die Restmülltonne entsorgt werden!

Soll das Gerät/Sensor entsorgt werden, senden Sie dieses direkt an uns (ausreichend frankiert).

Wir entsorgen das Gerät/Sensor sachgerecht und umweltschonend.

4 Betriebs- und Wartungshinweise

- Der Sensor darf nur in Verbindung mit einem Gerät der GMH 3330 oder GMH 3350 Serie verwendet werden!
Mit anderen Geräten kann es zur Zerstörung des Messgerätes und des Sensors kommen.
- Der Sensor und das Messgerät müssen pfleglich behandelt werden und gemäß den technischen Daten eingesetzt werden (nicht werfen, aufschlagen, etc.). Stecker und Steckerbuchsen sind vor Verschmutzung zu schützen.
- Beim Anstecken des Drucksensors ist nicht am Kabel zu ziehen, sondern immer am Stecker
Beim Anstecken ist darauf zu achten, dass der Stecker mittig in die Gerätebuchse eingeführt wird. Gerade und nicht verkantet anstecken.
Bei richtig angesetztem Stecker kann dieser ohne größeren Kraftaufwand eingesteckt werden.
Wird versucht, den Stecker falsch oder verkantet anzustecken, so können sich die Anschlusspins des Steckers verbiegen oder abbrechen.

5 Sicherheitshinweise

Dieses Gerät ist gemäß den Sicherheitsbestimmungen für elektronische Messgeräte gebaut und geprüft. Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur dann gewährleistet werden, wenn bei der Benutzung die allgemein üblichen Sicherheitsvorkehrungen sowie die gerätespezifischen Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung beachtet werden.

1. Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur unter den klimatischen Verhältnissen, die im Kapitel "Technische Daten" spezifiziert sind, eingehalten werden.
2. Wird das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung transportiert, so kann durch Kondensatbildung eine Störung der Gerätefunktion eintreten. In diesem Fall muss die Angleichung der Gerätetemperatur an die Raumtemperatur vor einer erneuten Inbetriebnahme abgewartet werden.
3. Wenn anzunehmen ist, dass das Gerät nicht mehr gefahrlos betrieben werden kann, so ist es außer Betrieb zu setzen und vor einer weiteren Inbetriebnahme durch Kennzeichnung zu sichern.

Die Sicherheit des Benutzers kann durch das Gerät beeinträchtigt sein, wenn es zum Beispiel:

- sichtbare Schäden aufweist.
- nicht mehr wie vorgeschrieben arbeitet.
- längere Zeit unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurde.

In Zweifelsfällen sollte das Gerät grundsätzlich an den Hersteller zur Reparatur bzw. Wartung eingeschickt werden.

4. **Warnung:** Benützen Sie dieses Produkt nicht in Sicherheits- oder in Notaus-Einrichtungen oder in Anwendungen wo ein Fehlverhalten des Gerätes die Verletzung von Personen oder materielle Schäden zur Folge haben kann. Wird dieser Hinweis nicht beachtet so kann dies zu Verletzung oder zum Tod von Personen sowie zu materiellen Schäden führen.
5. **Es dürfen am Gerät keine Veränderungen oder Reparaturen vom Kunden vorgenommen werden. Zur Wartung oder Reparatur muss das Gerät zum Hersteller eingeschickt werden.**

6 Technische Daten

Messbereiche:

Feuchte: 0,0 ... 100,0 % r.F. (empf. Einsatzbereich: 10 ... 90 % r.F.)
Temperatur: -40,0 ... +100,0°C (Kurzzeitig bis +120°C)

Genauigkeit: (bei Nenntemperatur)

Feuchte: ± 2.5 % r.F. (im Bereich: 10 ... 90 % r.F.)
Temperatur: ± 0.5 °C

Sensoren:

Feuchte: kapazitiver Polymer-Feuchtefühler
Temperatur: Pt1000

Elektronik:

Platine mit Messwertaufbereitung und Datenspeicher für Sensordaten (Messbereich, Kalibration, etc.) ist im Handgriff integriert.

Nenntemperatur:

25°C

Arbeitstemperatur:

Sondenkopf /-rohr: -40 ... +100 °C (kurzzeitig bis 120 °C)
Handgriff / Elektronik: -25 ... +60 °C

Relative Feuchte:

0 ... +100 % r.F.

Lagertemperatur:

-25 ... +70 °C

Geräteanschluss:

ca. 1.2 m PVC Anschlusskabel geschirmt mit angespritzten 6-poligen Mini- DIN-Stecker u. Verriegelung.

Abmessungen:

Sondenrohr: Ø14 x 119 mm,
Kunststoffgriff: Ø19 x 135 mm

Gewicht:

ca. 90 g

EMV:

Die Messsonde entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind.
zusätzlicher Fehler: <1%

