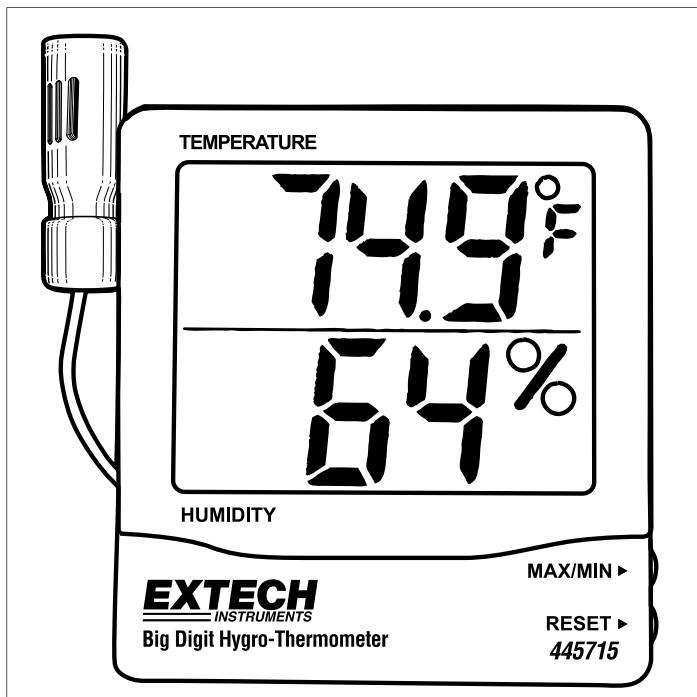


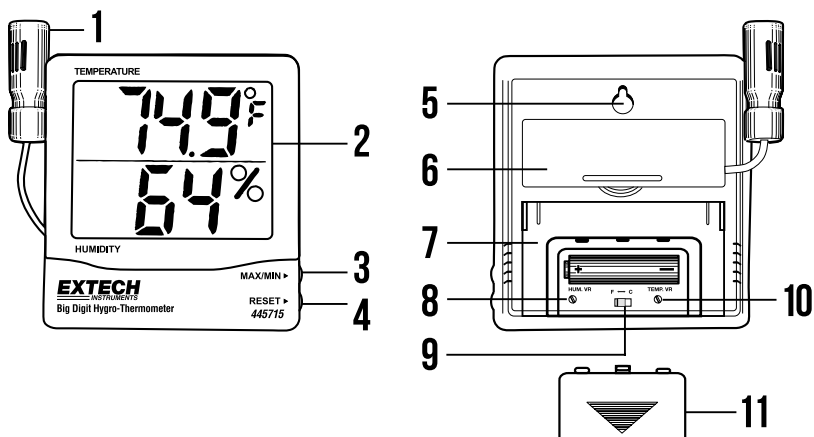
Hygro-Thermometer mit großer Digitalanzeige und externer Messsonde MODELL 445715



1 Einleitung

Das 445715 zeigt Feuchtigkeits- und Temperaturmessungen an und kann mit optionalen Salzflaschen kalibriert werden. Die Fernsonde lässt sich am Messgerät montieren oder für den Einsatz in Kanälen oder anderen entfernten Standorten ausfahren.

2 Beschreibung



1. Fernfühler
2. Display
3. MAX/MIN-Taste
4. MAX/MIN RESET-Taste
5. Wandhalterung
6. Fühlerfach
7. Neigeständer
8. RH-Kalibrierung
9. Temperatureinheitenschalter
10. Temperaturkalibrierung
11. Batteriefachabdeckung

3 Bedienung

1. Öffnen Sie das hintere Batteriefach (Abdeckung nach unten drücken) und entfernen Sie den Batteriesicherungsstreifen. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Display und entnehmen Sie die Sonde aus dem Fach. Das Messgerät ist nun betriebsbereit.
2. Stellen Sie die Temperatureinheiten mit dem Schalter im Batteriefach ein.
3. Die obere Anzeige zeigt die Temperatur an. Die untere Anzeige zeigt die Luftfeuchtigkeit an.
4. Anzeigen der Minimal- und Maximalwerte:
 - Drücken Sie die MAX/MIN-Taste, um den höchsten gemessenen Wert anzuzeigen.
 - Drücken Sie die MAX/MIN-Taste erneut, um den niedrigsten gemessenen Wert anzuzeigen.
 - Drücken Sie die MAX/MIN-Taste erneut, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.
5. Zurücksetzen (Löschen) des MAX/MIN-Speichers:
 - Drücken Sie die RESET-Taste 1 Sekunde lang (im MAX/MIN-Modus), um den Speicher zurückzusetzen.
6. Montieren Sie das Messgerät mithilfe des Kippständers an einer Wand oder auf einer ebenen Fläche.
7. Das Symbol für schwache Batterie wird angezeigt, wenn die Batterie ausgetauscht werden muss.

4 Batterieaustausch

Schieben Sie die hintere Batterieabdeckung nach unten (Pfeilrichtung). Setzen Sie die 1,5 V AAA-Batterie ein und verschließen Sie die Abdeckung wieder.



Sie sind als Endverbraucher rechtlich verpflichtet (Batterieverordnung), gebrauchte Batterien und Akkumulatoren zurückzugeben; die Entsorgung in den Hausmüll ist verboten! Sie können Ihre Batterien / Akkumulatoren kostenlos an den Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort, wo Batterien verkauft werden, abgeben. **Entsorgung:** Entsorgen Sie dieses Messgerät nicht mit dem Hausmüll. Geben Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer an einer entsprechenden Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab.

5 Kalibrierung

Für die Feuchtigkeitsüberprüfung und Kalibrierung sind eine Feuchtigkeitskammer oder optionale Referenzsalzflaschen mit 33 % und 75 % relativer Luftfeuchtigkeit erforderlich.

5.1 RH-Überprüfung

Befolgen Sie diese Schritte, um die 33% und 75% RH-Kalibrierung zu überprüfen.

1. Setzen Sie den Sensor in die 33 %ige oder 75 %ige Salzflasche ein. Durch langsames Drehen der Flasche lässt sie sich leichter über dem Sensor positionieren.
2. Lassen Sie das Messgerät eine Stunde lang bei der Referenzfeuchtigkeit stabilisieren und prüfen Sie anschließend, ob der Messwert innerhalb der Genauigkeitsspezifikation liegt.

5.2 Kalibrierung der relativen Feuchtigkeit

1. Den Sensor in die 33 %- oder 75 %-Referenztemperatur einführen.
2. Den Messwert nach einer Stunde prüfen.
3. Den RH-Kalibriertopf in Halbdrehungsschritten einstellen und nach jeder Einstellung die Aktualisierung der Anzeige abwarten. Vorgang wiederholen, bis der Messwert innerhalb der Spezifikation liegt.
4. Die RH-Genauigkeitsprüfung wiederholen.

Hinweis: Ersetzen Sie die Salzflaschen, wenn das Salz getrocknet ist.

5.3 Temperaturkalibrierung

1. Platzieren Sie den Sensor in einer stabilen Umgebung bei ca. 21°C (70°F).
2. Überprüfen Sie den Messwert nach einer Stunde.
3. Stellen Sie den Kalibriertopf in Schritten von einer halben Umdrehung ein und warten Sie, bis die Anzeige nach jeder Einstellung aktualisiert wird. Wiederholen Sie den Vorgang, bis der Messwert innerhalb der Spezifikation liegt.

6 Technische Daten

Measurement	Reichweite	Genauigkeit
Temperatur	-10 bis 60°C (14 bis 140°F)	±1°C (±1.8°F) aus -10 bis 50°C (14 bis 122°F)
Luftfeuchtigkeit	10 bis 99%	± 4% RH aus 25 bis 85% RH und 0 bis 50°C (32 bis 122°F)
Batterie	1.5 V 'AAA'	

7 Kundendienst

Lokaler telefonischer Kundendienst:

<https://support.flir.com/contact>

Rücksendungen (RMA):

<https://customer.flir.com/Home>

8 Garantie

Teledyne FLIR garantiert zwei Jahre lang ab Lieferdatum, dass dieses Gerät der Marke Extech frei von Material- und Verarbeitungsmängeln ist. Den vollständigen Garantietext finden sie auf der Support-Website unter dem untenstehenden Link.

<https://www.flir.com/support-center/warranty/>

Website

<http://www.flir.com>

Customer support

<http://support.flir.com>

Copyright

© 2025, FLIR Systems, Inc. All rights reserved worldwide.

Disclaimer

Specifications subject to change without further notice. Models and accessories subject to regional market considerations. License procedures may apply. Products described herein may be subject to US Export Regulations. Please refer to exportquestions@flir.com with any questions.

Publ. No.: NAS100273
Release: AA
Commit: 104423
Head: 104426
Language: de-DE
Modified: 2025-04-24
Formatted: 2025-04-24

