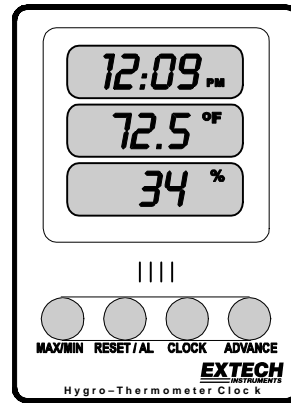


# Benutzerhandbuch

**EXTECH**  
INSTRUMENTS  
A FLIR COMPANY

## Hygro-Thermometeruhr

### Modell 445702



### Einführung

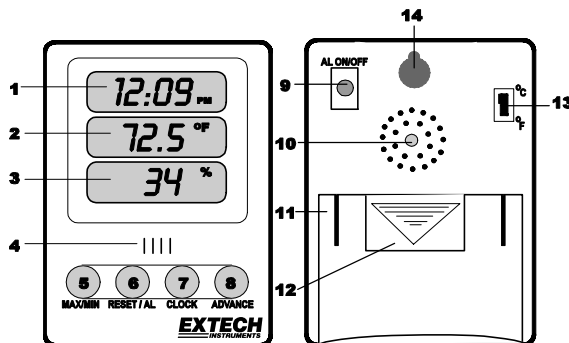
Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb der Hygro-Thermometeruhr Extech 445702. Dieses Gerät ermöglicht die gleichzeitige Anzeige der Uhrzeit (12/24 Stundenuhr), Temperatur (C oder F) und relativen Luftfeuchtigkeit (RH) in %. Das Gerät kann an Wände montiert oder mithilfe des integrierten Klappfußes auf einer Tischplatte aufgestellt werden. Weitere Funktionen umfassen die Anzeige von MIN/MAX Messwerten und eine programmierbare Alarmluhr. Dieses Messgerät wird bei richtiger Handhabung viele Jahre lang verlässlich arbeiten.

### Technische Daten

Bildschirm	Drei LCDs zur Anzeige von Uhrzeit, Temperatur & relativer Luftfeuchtigkeit
Messbereiche	Temperatur: -10 bis 60°C (14 to 140°F); Relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 85%
Auflösung	Temperatur: 0,1° C/F; Luftfeuchtigkeit: 1%
Genauigkeit	Feuchtigkeit: ± 6% im Bereich von 25 bis 80% & von 0 bis 50°C (32 bis 122°F) Temperatur: ± 1°C bei -10 bis 50°C und ± 1,8°F von 14 bis 122°F
Energieversorgung	Eine (1) 'AAA' 1,5V Batterie
Niedrige Batterie	Wenn die Batterie ausgetauscht werden muss, erscheint das Niedrig-Batterie-Symbol im unteren Bereich des LCD
Abmessungen	109 x 71 x 20 mm
Gewicht	Etwa 113 g mit Batterie

### Beschreibung

1. Uhrzeitanzeige
2. Temperaturanzeige
3. Luftfeuchtigkeitsanzeige
4. Temp/Feuchtigkeitssensor
5. Taste MAX / MIN
6. Taste RESET / AL (Alarm)
7. Taste CLOCK
8. Taste ADVANCE
9. An-/Ausschalter Alarm
10. Alarmlautsprecher
11. Klappfuß
12. Batteriefach
13. Schalter Temperatureinheiten
14. Wandbefestigung



### Bedienungshinweise

#### Vorbereitung

1. Öffnen Sie das Batteriefach durch Schieben der Abdeckung in Pfeilrichtung (Rückseite des Geräts). Entfernen Sie die Sicherheitsleiste der Batterie. Der Bildschirm sollte sich nun anschalten. Falls der Bildschirm nicht aktiviert wird, tauschen Sie die Batterie aus. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.
2. Entfernen Sie die durchsichtige Schutzfolie auf dem Bildschirm des Messgeräts.

#### Auswahl der Messeinheiten °C/°F und des Uhrzeitmodus 12/24

Verwenden Sie den Schiebeschalter °C/°F an der Rückseite des Geräts zur Auswahl der gewünschten Temperatureinheit. Bei Auswahl der Messeinheit °F läuft die Uhr im 12-Stunden-Modus. Bei Auswahl der Messeinheit °C läuft die Uhr im 24-Stunden-Modus (Militärzeit).

#### Aufnahme (Record) MAX-MIN und Aufruf (Recall) von Messdaten

1. Drücken Sie die Taste MAX/MIN. Das höchste Messergebnis seit letztmaligem Betätigen der Taste Reset erscheint auf dem Bildschirm.
2. Drücken Sie die Taste MAX/MIN erneut zum Anzeigen des niedrigsten Messergebnisses seit dem letztmaligen Betätigen der Taste Reset.
3. Drücken Sie innerhalb des aktivierten Modus MAX/MIN die Taste RESET, um den Speicher zu löschen und neue MAX-MIN Werte zu messen.
4. Zur Rückkehr zu normaler Bedienung drücken Sie die Taste MAX/MIN erneut.

#### Einstellen der Uhr

1. Drücken und halten Sie die Taste CLOCK, bis die Stundenziffern zu blinken beginnen.
2. Verwenden Sie die Taste ADVANCE zum Einstellen der Stunde.
3. Drücken Sie die Taste CLOCK erneut; die Minutenziffern beginnen zu blinken.
4. Verwenden Sie die Taste ADVANCE zum Einstellen der Minuten.
5. Drücken Sie die Taste CLOCK zum Verlassen des Uhrzeiteinstellmodus.

#### Einstellen der Alarmluhr

1. Drücken Sie die Taste RESET/AL. Das Zeichen CLK ALARM erscheint auf dem untersten LCD-Bildschirm und die Stundenziffern beginnen zu blinken.
2. Drücken Sie die Taste AL/ON OFF auf der Rückseite des Geräts. Das Alarmsymbol BELL erscheint auf dem obersten LCD-Bildschirm. Zum Deaktivieren des Alarms drücken Sie die Taste AL/ON OFF erneut (Das Alarmglockensymbol erlischt).
3. Drücken Sie die Taste ADVANCE zur Auswahl der Alarmstunde.
4. Drücken Sie die Taste RESET/AL erneut; die Minutenziffern beginnen zu blinken.
5. Verwenden Sie die Taste ADVANCE zur Auswahl der Alarmminuten.
6. Zum Verlassen der Funktion drücken Sie die Taste RESET/AL. Das Zeichen CLK ALARM erlischt, das Alarmglockenzeichen bleibt bestehen.
7. Wenn die Uhrzeit der eingestellten Alarmzeit entspricht, ertönt für 1 Minute ein Alarmton.
8. Zum Abstellen des Alarmtons drücken Sie eine beliebige Taste auf dem Gerät.

Sie als Endverbraucher sind rechtlich dazu 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:** Befolgen Sie die rechtlichen Vorschriften bezüglich der Entsorgung des Gerätes am Ende seiner Lebensdauer.

Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation.

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts der vollständigen oder teilweisen Vervielfältigung in jeder Form.