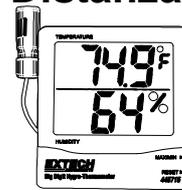


Manuale d'Istruzioni Igro-Termometro a Cifre Grandi con Sonda a Distanza

EXTECH[®] INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Modello 445715

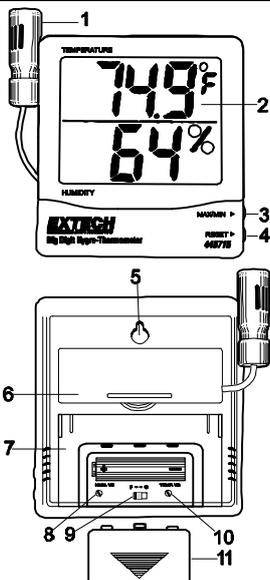


Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto dell'Igro-Termometro a Cifre Grandi con Sonda a Distanza della Extech. Mostra regolazioni di Umidità e Temperatura con bottiglie di sale opzionali (445580-C). La sonda a distanza (con un cavo da 18 pollici) può essere comodamente collegata allo strumento o prolungata per misurazioni in condotti o localizzazioni remote. Questo strumento professionale, se usato con cura, garantirà un servizio affidabile per molti anni.

Descrizione Strumento

1. Sensore Temperatura-Umidità
2. Display LCD
3. Max/Min
4. Azzeramento Max/Min
5. Attacco a muro
6. Conservazione cavo del sensore
7. Cavalletto
8. Regolazione calibrazione umidità
9. Interruttore unità temperatura (°F/°C)
10. Regolazione calibrazione temperatura
11. Coperchio vano batteria



Funzionamento

1. Aprire il vano batteria premendo verso il basso il coperchio del vano batteria con indicato dalla freccia. Togliere la fascia di sicurezza della batteria e la copertura protettiva sul display LCD. Lo strumento ora è pronto per l'uso.
2. Le unità di temperatura (°F/°C) possono essere selezionate tramite l'interruttore situato nel vano batteria.
3. Il display superiore indica la temperatura. Il display inferiore indica l'umidità.
4. Visualizzare i valori minimi e massimi.
 - a. Premere il pulsante MAX/MIN. Apparirà sul display il valore massimo misurato da quando è stato premuto il pulsante Reset l'ultima volta.
 - b. Premere MAX/MIN di nuovo per visualizzare il valore minimo misurato da quando è stato premuto il pulsante Reset.
 - c. Premere MAX/MIN di nuovo per tornare al funzionamento normale del display.
5. Ripristinare (cancellare) la memoria MAX/MIN.
 - a. Tenere premuto il pulsante RESET per 1 secondo nella modalità MAX/MIN del display per cancellare la memoria e iniziare a registrare nuovi valori max/min.
6. L'unità può essere attaccata al muro o posta su una superficie piana usando il cavalletto estraibile.
7. Il segnale di batteria scarica apparirà sul display quando la tensione della batteria diminuisce. Quando ciò avviene, sostituire la batteria.

Sostituzione Batteria

Aprire il vano batteria slittando verso il basso il coperchio batteria sul retro dello strumento come indicato dalla freccia. Sostituire la batteria da 1.5V 'AA' e richiudere il coperchio.



L'utente finale è obbligato per legge (**Ordinanza sulle batterie**) a riconsegnare tutte le batterie e gli accumulatori usati; è **proibito lo smaltimento nei rifiuti domestici!**

Le batterie e gli accumulatori usati possono essere riconsegnati nei punti di raccolta presso le nostre filiali nella propria comunità o in qualunque punto vendita di batterie/accumulatori!

Smaltimento: Seguire le clausole legali applicabili allo smaltimento del dispositivo al termine del suo ciclo di vita

Calibrazione

La seguente procedura di verifica e calibrazione richiede una camera umido statica o bottiglie opzionali di riferimento al 33% e al 75% RH (445580-C).

Verifica Accuratezza RH

Controllare Calibrazione al 33% o al 75% RH

1. Inserire il sensore dello strumento nella bottiglia salina di riferimento al 33% o al 75% o nella camera umidostatica. Nota: Ruotando lentamente la bottiglia aiuterà il posizionamento di questa sul sensore.
2. Attendere che lo strumento si stabilizzi per 1 ora al RH di riferimento e poi verificare che la lettura sia all'interno delle specifiche di accuratezza.

Calibrazione RH

1. Inserire il sensore nello strumento in una bottiglia salina di riferimento al 75% o in una camera umidostatica.
2. Controllare la lettura dopo 1 ora.
3. Regolare la calibrazione RH con incrementi di ½ giro, aspettando che il display si aggiorni dopo ogni regolazione, fino a che la lettura non sia all'interno delle specifiche di accuratezza.
4. Ripetere la procedura di verifica dell'accuratezza per RH.

Nota: Se il sale sul fondo delle bottiglie di calibrazione sembra asciutto, le bottiglie dovrebbero essere sostituite.

Calibrazione Temperatura

1. Posizionare il sensore in un ambiente stabilizzato a circa 70°F (21°C).
2. Controllare la lettura dopo 1 ora.
3. Regolare la calibrazione di temperatura con incrementi di ½ giro, aspettando che il display si aggiorni dopo ogni regolazione, fino a che la lettura non sia all'interno delle specifiche di accuratezza.

Specifiche

	Campo	Accuratezza
Temperatura	Da -10 a 60°C da 14 a 140°F	± 1.0°C tra -10°C e 50°C ± 1.8°F tra 14°F e 122°F
Umidità	Da 10% a 99%	± 4% RH tra 25% e 85% RH e tra 0 e 50°C o 32 e 122°F
Batteria	Da 1.5V 'AAA'	

Copyright © 2004 Extech Instruments Corporation.
Tutti i diritti sono riservati, incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in ogni forma.