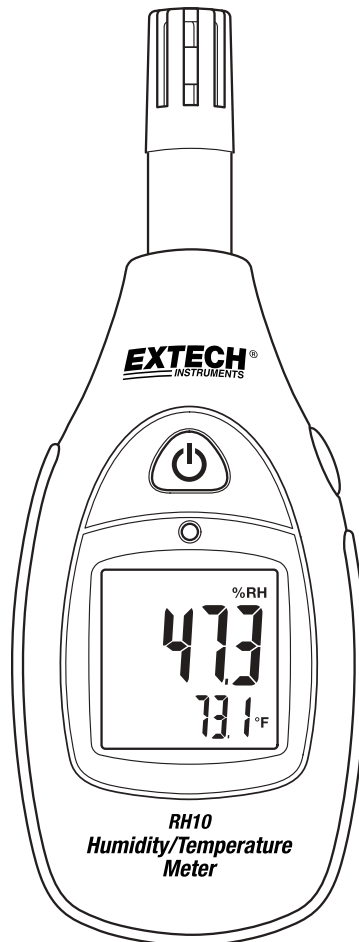


Termoigrometro Modello RH10

Misuratore di temperatura e umidità



Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato il termoigrometro Extech Modello RH10. Questo dispositivo consente di misurare l'umidità relativa e la temperatura dell'aria tramite la sonda incorporata. L'ampio LCD retroilluminato e di facile lettura include display primario e secondario più indicatori di stato. Per ottimizzare il consumo della batteria, il misuratore si spegne automaticamente dopo 30 minuti di inattività. Questo dispositivo è spedito completamente testato e calibrato e, qualora utilizzato nel modo corretto, garantisce anni di servizio affidabile. Si prega di visitare il nostro sito Web (www.extech.com) per controllare l'ultima versione di questo Manuale utente, ricevere aggiornamenti sui prodotti e contattare l'Assistenza clienti.

Sicurezza

- La sonda, che sporge dalla parte superiore del misuratore, alloggia i sensori di misurazione. Maneggiare con cura, evitare gli urti e prevenire il contatto con sostanze liquide.
- Il sensore della sonda, se utilizzato o maneggiato in modo non appropriato, può causare infortuni. Maneggiare il dispositivo con cautela.
- Non consentire ai bambini di utilizzare il dispositivo, gli accessori e i materiali di imballaggio forniti a corredo.
- Il misuratore utilizza una batteria da 9 V (installata nel vano batterie posteriore). In caso di inutilizzo prolungato, rimuovere la batteria dal misuratore. Le batterie usate lasciate all'interno del misuratore potrebbero essere soggette a perdite di liquido e danneggiare il dispositivo.

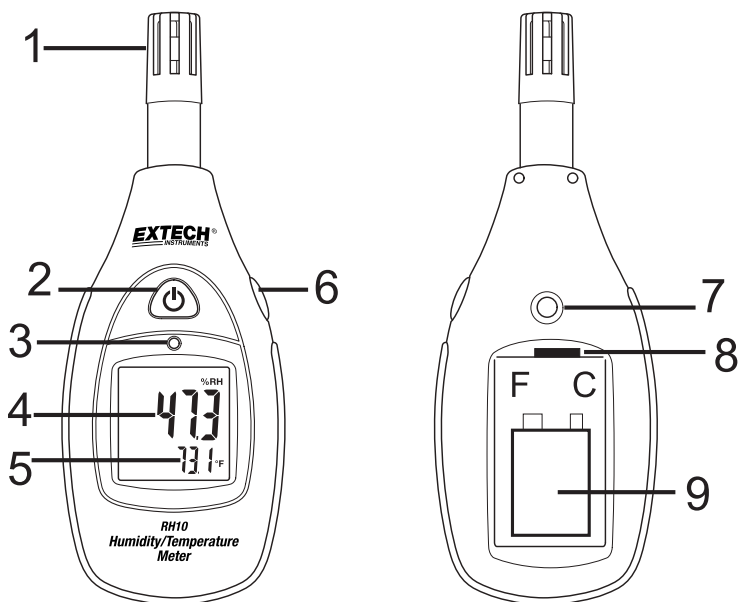
Descrizione del misuratore

Lato frontale del misuratore

1. Sonda per umidità relativa e temperatura dell'aria
2. Pulsante ON/OFF
3. Sensore di luce ambientale per retroilluminazione
4. Lettura di umidità relativa sull'LCD
5. Lettura di temperatura dell'aria sull'LCD
6. Pulsante MAX-MIN

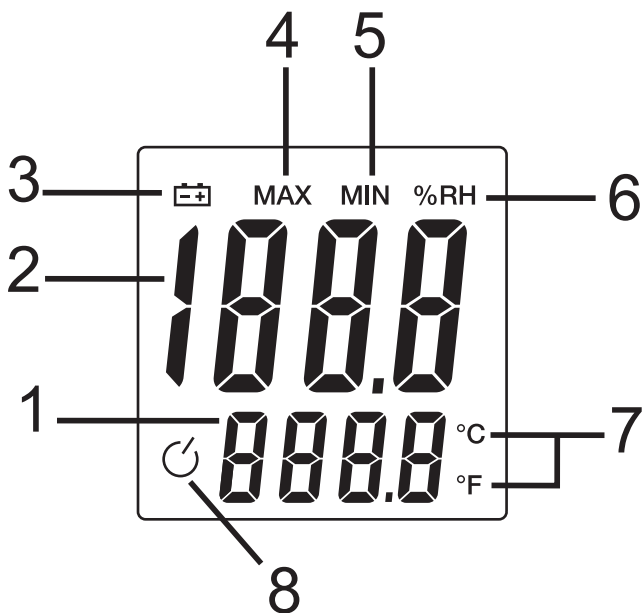
Lato posteriore del misuratore

7. Aggancio filettato per treppiede
8. Accesso al selettore delle unità temperatura
9. Vano batterie




Layout del display

1. Lettura della temperatura
2. Lettura dell'umidità relativa
3. Simbolo di batteria quasi scarica
4. Misurazioni massime di temperatura dell'aria e umidità relativa
5. Misurazioni minime di temperatura dell'aria e umidità relativa
6. Unità di misura dell'umidità relativa
7. Unità di misura della temperatura
8. Simbolo orologio per promemoria dello spegnimento automatico



Funzionamento

Accensione

Premere il pulsante  per accendere o spegnere il misuratore. Se al momento dell'accensione il misuratore non si avvia, verificare che sia installata una batteria da 9 V nuova all'interno del vano batterie posteriore. Per ottimizzare il consumo della batteria, il misuratore si spegne automaticamente dopo 30 minuti di inattività.

Misurazioni di umidità relativa e temperatura dell'aria

1. Accendere il misuratore.
2. Posizionare la sonda nell'area da testare e attendere il tempo necessario per la stabilizzazione della lettura.
3. Leggere la misurazione dell'umidità relativa, espressa in % RH, nella parte centrale dell'LCD.
4. Leggere la temperatura dell'aria, espressa in °C o °F, nella parte inferiore del display.

NOTA: il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente per le misurazioni dell'aria. Non immergere la sonda in liquidi.

Selezione dell'unità di misura °F/°C

1. Assicurarsi che il misuratore sia spento.
2. Aprire il vano batterie facendo scorrere delicatamente il coperchio del vano verso il basso.
3. Rimuovere la batteria dal vano. La batteria può rimanere collegata ai cavi rossi e neri ma deve essere fisicamente estratta dall'interno del vano.
4. L'unità di misura può essere modificata utilizzando il selettore di montaggio a superficie posizionato sul pannello del circuito stampato, accessibile tramite un'apertura del vano batterie. Consultare la sezione Descrizione del manuale per conoscere la posizione dell'apertura.
5. Con una buona illuminazione, individuare visivamente l'interruttore. Quindi, utilizzare un cacciavite non conduttivo o un altro strumento equivalente per spostare l'interruttore a destra o a sinistra. L'interruttore è illustrato con un'etichetta nel vano batterie. Se l'etichetta è stata rimossa, spostare l'interruttore a sinistra per i gradi Fahrenheit e a destra per i gradi Celsius.
6. Riposizionare la batteria nel vano, come indicato nella sezione Sostituzione della batteria.
7. Accendere il misuratore e verificare che l'unità di misura indicata sul display LCD sia quella selezionata.

Registrazione MAX-MIN

1. Premere il pulsante MAX-MIN per visualizzare le letture più alte (massime) registrate. Le letture visualizzate sono le più alte misurate dal momento dell'accensione del misuratore. L'icona MAX appare nella parte alta dell'LCD.
2. Premere nuovamente il pulsante MAX-MIN per visualizzare le letture più basse (minime) registrate. Le letture visualizzate sono le più basse misurate dal momento dell'accensione del misuratore. L'icona MIN appare nella parte alta dell'LCD.
3. Premere nuovamente il pulsante MAX-MIN per ripristinare il display nella modalità di indicatore di misurazione in tempo reale. Le icone MAX e MIN sono disattivate.

Retroilluminazione LCD

La retroilluminazione dell'LCD si attiva automaticamente quando la luce ambientale scende al di sotto della soglia consentita. Il sensore di luce ambientale è posizionato direttamente sopra lo schermo LCD. Per testare la retroilluminazione, coprire il sensore di luce ambientale. La retroilluminazione dell'LCD deve accendersi immediatamente.

Manutenzione

Pulizia e conservazione

1. Solo alloggiamento misuratore: pulire con un panno umido e, se necessario, con un detergente delicato. Non usare solventi o abrasivi.
2. Non tentare di introdurre liquidi all'interno dei fori di accesso alla sonda durante la pulizia. La testina della sonda può essere pulita con un panno asciutto e privo di lanuggine per liberare le aperture da polvere e detriti.
3. Conservare il misuratore in una zona a temperatura e umidità moderate.

Sostituzione della batteria

Quando la batteria da 9 V deve essere sostituita, sull'LCD compare il simbolo della batteria. Si noti che, per ottimizzare il consumo della batteria, il misuratore si spegne automaticamente dopo 30 minuti di inattività.

Sostituire la batteria da 9 V come segue:

1. Spegnerne il misuratore, se necessario.
2. Rimuovere il coperchio del vano batterie posteriore facendolo scorrere delicatamente verso il basso.
3. Sostituire con attenzione la batteria da 9 V.
4. Posizionare attentamente i cavi rossi e neri nel vano batterie per evitare che rimangano schiacciati durante la chiusura del coperchio.
5. Riasssemblare sempre il misuratore prima dell'uso.



Non smaltire mai batterie usate o ricaricabili con i normali rifiuti domestici.

In qualità di consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a portare le batterie usate negli appropriati centri di raccolta, nel negozio in cui è avvenuto l'acquisto oppure in un qualsiasi negozio di batterie.

Smaltimento: non smaltire questo strumento assieme ai rifiuti domestici. L'utente è obbligato a portare i dispositivi al termine del loro ciclo di vita nei centri di raccolta designati per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Altri promemoria per la sicurezza della batteria

- Non gettare mai le batterie nel fuoco. Le batterie potrebbero esplodere o perdere liquidi.
- Non usare mai contemporaneamente batterie di diverso tipo. Installare sempre nuove batterie dello stesso tipo.

AVVERTENZA: per evitare scosse elettriche, non azionare il misuratore finché il coperchio della batteria non è al suo posto e fissato in modo sicuro.

Specifiche tecniche

Funzione	Range e risoluzione	Precisione
Umidità	Da 0,0 a 20,0% RH	± 5,0% RH
	Da 20,0 a 80% RH	± 3,5% RH
	Da 80,0 a 95,0% RH	± 5,0% RH
Temperatura dell'aria	Da -20,0 a 60,0 °C (da -4,0 a 140,0 °F)	± 2,0 °C (± 3,0 °F)

Display	Doppio display LCD con retroilluminazione e indicatori di stato
Nota sulla precisione	La precisione è garantita per il seguente range di temperatura ambiente: da 18 a 28 °C (da 64 a 82 °F)
Velocità di campionamento	2 campioni al secondo
Spegnimento automatico d'inattività	Il misuratore si spegne automaticamente dopo 30 minuti d'inattività
Condizioni operative	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F); <80% RH senza condensa
Condizioni di conservazione	Da -10 a 60 °C (da 14 a 140 °F); <80% RH senza condensa
Alimentazione	Batteria da 9 V
Durata della batteria	Circa 150 ore
Dimensioni / Peso	135 x 229 x 46 mm (5,3 x 9 x 1,8"); 200 g (7,0 oz.)

Copyright © 2013 - 2015 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati, incluso il diritto di riproduzione integrale o parziale in qualsiasi forma.

www.extech.com