

Igrostato

Modello RHT510



Introduzione

Grazie per aver scelto il modello RHT510 di Extech. Questo dispositivo portatile misura umidità relativa, temperatura dell'aria, temperatura del punto di rugiada, temperatura di bulbo umido e temperatura di tipo K (utilizzando una sonda esterna). Il dispositivo viene spedito completamente testato e calibrato e, se utilizzato correttamente, garantirà un servizio affidabile per molti anni. Per verificare la disponibilità della versione più recente e delle traduzioni del presente Manuale dell'utente, per aggiornamenti del prodotto, registrazione del prodotto e assistenza clienti, visitare il nostro sito Web (www.extech.com).

Caratteristiche

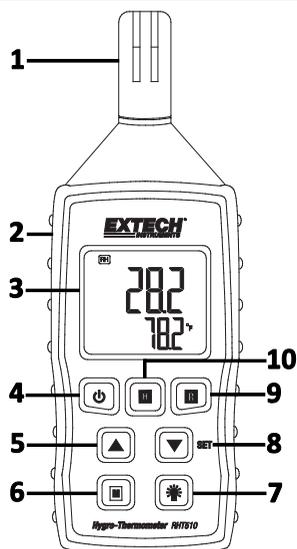
- LCD retroilluminato con blocco display
- Design ergonomico e leggero con cordino
- Visualizza umidità relativa e temperatura (aria, tipo K, punto di rugiada e bulbo umido)
- Unità di temperatura selezionabili C/F
- Registrazione MAX-MIN
- Attacco per treppiede
- Alimentato a batterie

Sicurezza

Prima di utilizzare il dispositivo, leggere attentamente l'intero Manuale dell'utente e la Guida rapida. Utilizzare il misuratore esclusivamente nel modo specificato e non tentare di eseguire interventi o aprire il relativo alloggiamento. Non permettere ai bambini di maneggiare il misuratore. Smaltire le batterie e il misuratore in modo responsabile e nel rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Descrizione del misuratore

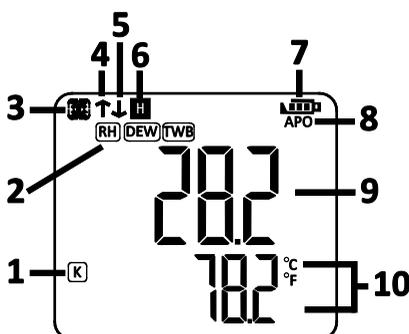
1. Sensore umidità/temperatura dell'aria
2. Ingresso sonda temperatura di tipo K
3. Display LCD
4. Pulsante ON/OFF
5. Pulsante ▲
6. Pulsante di modalità
7. Pulsante di retroilluminazione
8. Pulsante SET e ▼
9. Pulsante di registrazione (MAX-MIN)
10. Pulsante di blocco display



Nota: vano batterie e attacco per treppiede sul retro del misuratore

Descrizione dell'LCD

1. Icona temperatura di tipo K
2. Icone delle funzioni
3. Icona di registrazione MAX-MIN
4. Icona valore MAX
5. Icona valore MIN
6. Icona blocco display
7. Indicatore stato batteria
8. Spegnimento automatico (APO)
9. Display principale
10. Display secondario



Funzionamento

Utilizzo di base

1. Premere brevemente l'apposito pulsante  per accendere il misuratore. Se l'LCD non si accende, controllare le batterie situate sul vano batterie posteriore.
2. Posizionare il sensore nell'ambiente di prova.
3. Visualizzare la misurazione sul display del misuratore.
4. Per spegnere il misuratore, premere brevemente il pulsante .

Selezione modalità

Premere il pulsante **M** per selezionare la modalità di funzionamento. Il misuratore dispone di quattro (4) modalità: percentuale umidità relativa, temperatura del punto di rugiada, temperatura di bulbo umido e temperatura di tipo K (sonda esterna necessaria). Rilasciare il pulsante **M** per effettuare una selezione.

Blocco display

Premere brevemente il pulsante **H** per bloccare o sbloccare un valore sul display. Le funzioni di blocco dati e di spegnimento automatico non funzionano in modalità di registrazione.

Retroilluminazione LCD

L'LCD è dotato di retroilluminazione per una visualizzazione più facile, soprattutto nelle aree poco illuminate. Premere l'apposito pulsante  per attivare la retroilluminazione. La retroilluminazione si disattiva automaticamente dopo 10 secondi.

Misurazione del tipo K

Inserire la sonda opzionale della temperatura di tipo K nella relativa presa (lato sinistro del misuratore). Utilizzare il pulsante di modalità (M) per impostare la modalità di funzionamento sulla temperatura di tipo K e visualizzare i valori sul display.

Registrazione MAX-MIN

Il misuratore registra i valori massimi e minimi nel tempo.

Nota: il blocco dati, la configurazione dello spegnimento automatico e il pulsante di alimentazione non funzionano in modalità di registrazione.

1. Premere il pulsante **R** per attivare la modalità di registrazione. Sul display viene visualizzata l'icona della registrazione . I valori massimi e minimi verranno registrati e aggiornati durante il periodo di misurazione.
2. Premere il pulsante **R** per visualizzare il valore massimo registrato nel tempo. Sul display vengono visualizzati l'icona  e il valore massimo.
3. Premere il pulsante **R** per visualizzare il valore minimo registrato nel tempo. Sul display vengono visualizzati l'icona  e il valore minimo.
4. Premere il pulsante **H** per ripristinare i dati registrati. I valori MAX-MIN registrati precedentemente verranno cancellati e il misuratore inizierà a registrare i nuovi valori MAX-MIN.
5. Premere a lungo il pulsante **R** per uscire dalla modalità di registrazione.

Controllo dello spegnimento automatico

Per prolungare la durata delle batterie, il misuratore si spegne automaticamente dopo circa 10 minuti di inattività. L'icona APO viene visualizzata sul display quando viene selezionato APO.

Procedere come segue per impostare APO ON o OFF come condizione predefinita.

1. Premere a lungo il pulsante **SET** per attivare la modalità di spegnimento automatico. Sulla parte inferiore del display viene visualizzato "PoFF".
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare APO ON (YES) o APO OFF (NO).
3. Premere il pulsante **R** per salvare la selezione.
4. Attendere circa 10 secondi finché il misuratore non torna alla normale modalità di funzionamento.

Selezione delle unità di temperatura (C/F)

1. Premere a lungo il pulsante **SET**. Sulla parte inferiore del display viene visualizzato "PoFF".
2. Premere il pulsante **R**. Sulla parte inferiore del display viene visualizzato "t-CF".
3. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare C o F.
4. Premere il pulsante **R** per salvare la selezione.
5. Attendere circa 10 secondi finché il misuratore non torna alla normale modalità di funzionamento.

Manutenzione

Sostituzione della batteria

1. Spegnerne il misuratore.
2. Rimuovere la vite a testa piatta che fissa il vano batterie sul retro del misuratore.
3. Aprire il vano batterie e sostituire le 3 batterie AAA rispettando la corretta polarità. Riasssemblare il misuratore prima dell'uso.

Sicurezza: smaltire le batterie in modo responsabile; non gettarle nel fuoco, poiché possono esplodere o perdere liquidi. Se si prevede di non utilizzare il misuratore per almeno 60 giorni, rimuovere le batterie e riporle separatamente.



Non smaltire le batterie usate o le batterie ricaricabili con i rifiuti domestici.

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

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

Pulizia e stoccaggio

Pulire periodicamente la custodia con un panno umido e un detergente delicato; non utilizzare abrasivi o solventi.

Specifiche

Specifiche elettriche (23 ± 5 °C)

Umidità/temperatura aria			
Unità	Range	Risoluzione	Precisione
%RH	Da 10 a 95	0.1	<70%: ± (4 %RH) ≥70%: ± (4% rdg + 1,2% RH)
Temp. °C	Da 0 a 50	0.1	± 1,2 °C
Temp. °F	Da 32 a 122	0.1	± 2,5 °F
Termocoppia tipo K (sonda esterna)			
Unità	Range	Risoluzione	Precisione*
Temp. tipo K °C	Da -50,0 a 1300,0	0.1	± (0,4% rdg + 0,5 °C)
	Da -50,1 a -100,0	0.1	±(0,4% rdg + 1,0 °C)
Temp. tipo K °F	Da -58,0 a 2372,0	0.1	±(0,4% rdg + 1,0 °F)
	Da -58,1 a -148,0	0.1	±(0,4% rdg + 1,8 °F)
<i>*La specifica di accuratezza non include l'errore aggiuntivo introdotto dalla sonda esterna</i>			
Temperatura del punto di rugiada			
°C	Da -25,3 a 49,0	0.1	Calcolo basato sui valori di umidità/temperatura.
°F	Da -13,5 a 120,0	0.1	
Temperatura di bulbo umido			
°C	Da -5,4 a 49,0	0.1	Calcolo basato sui valori di umidità/temperatura.
°F	Da 22,2 a 120,0	0.1	

Specifiche generali

Display	LCD retroilluminato 35 x 30 mm
Misurazioni	Umidità/temp., punto di rugiada, bulbo umido, temp. di tipo K
Visualizzazione fuori gamma	“----“
Attacco per treppiede	Sul pannello posteriore
Alimentazione	Batterie AAA da 1,5 V (3)
Consumo energetico	Circa 5 mA CC
Spegnimento automatico	Dopo circa 10 minuti di inattività
Temperatura di esercizio	Da 0 a 50 °C
Umidità di esercizio	95% RH max
Temperatura di conservazione	Da -10 a 60 °C
Umidità di stoccaggio	Da 10 a 75% RH
Dimensioni/peso	153 x 45 x 20 mm/160 g

Copyright © 2017 FLIR Systems, Inc.

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

Certificazione ISO-9001

www.extech.com