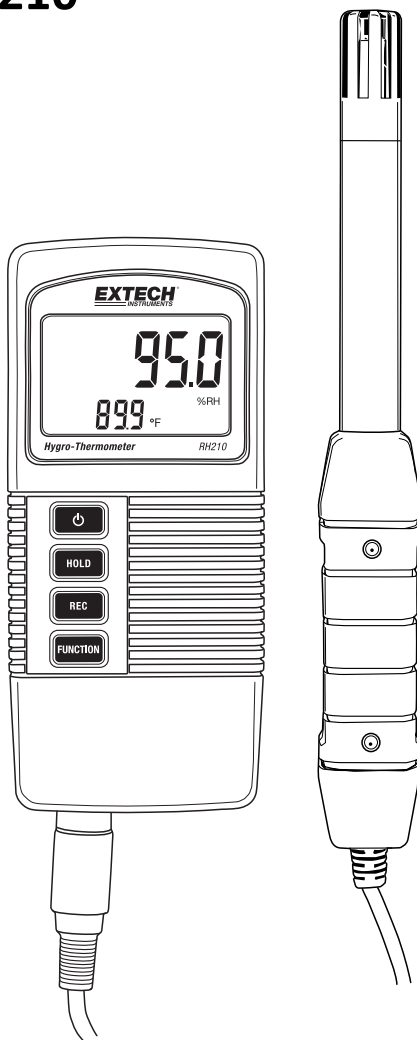


Igro-Termometro

Modello RH210



Introduzione

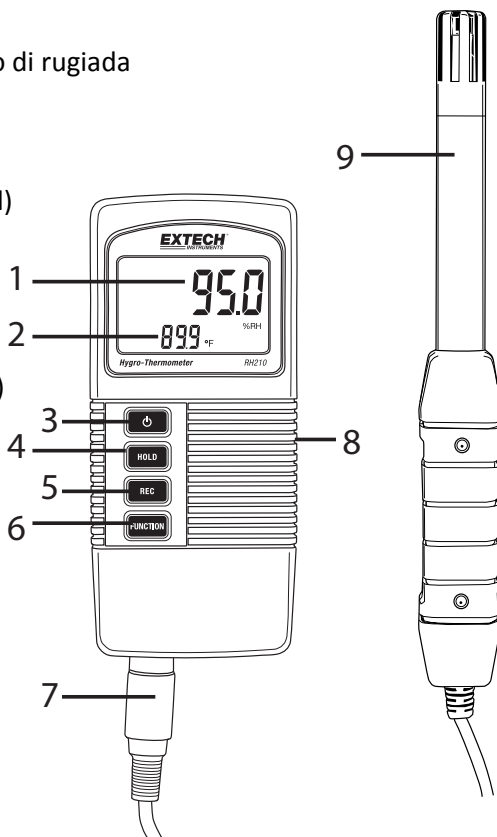
Grazie per aver scelto l'Igrometro Extech RH210 che mostra simultaneamente umidità relativa, temperatura e punto di rugiada. Le misure vengono effettuate con un elettrodo remoto. Questo dispositivo è spedito completamente testato e calibrato e, se utilizzato correttamente, garantirà un servizio affidabile per molti anni. Si prega di visitare il nostro sito web (www.extech.com) per la registrazione del prodotto, il supporto e per verificare l'ultima versione di questo Manuale d'Istruzioni.

Caratteristiche

- *Misurazioni della temperatura dell'aria, dell'umidità relativa e del punto di rugiada*
- *La sonda estraibile consente un facile utilizzo in una grande varietà di ambienti di misurazione*
- *Tempo di risposta rapido di misura dell'umidità*
- *Funzione di spegnimento automatico per prolungare la durata della batteria*
- *Il display LCD mostra contemporaneamente la temperatura e la percentuale di umidità relativa o il punto di rugiada*
- *Funzione di BLOCCO DATI per bloccare le letture visualizzate*
- *Registra e visualizza le letture Min/Max*
- *Modalità di programmazione per selezionare le unità di temperatura °C/°F e abilitare / disabilitare l'utilità di spegnimento automatico*
- *Indicatore batteria scarica*

Descrizione del Misuratore

1. Lettura dell'umidità o del punto di rugiada
2. Lettura temperatura
3. Pulsante Power
4. Pulsante Blocco Dati (Data Hold)
5. Pulsante Registra (REC)
6. Pulsante Funzione
7. Attacco per la sonda
8. Pulsante SET (sotto la linguetta)
9. Sonda



NOTA: Il vano batterie è posizionato sul retro dello strumento

Accensione Strumento

Lo strumento è alimentato da una batteria da 9 V; premere il pulsante Power per accendere lo strumento. Tenere premuto il pulsante Power per almeno 2 secondi per SPEGNERE lo strumento.

Quando si accende, lo strumento esegue un auto test in cui il display LCD conta fino a zero prima di stabilizzarsi alla schermata di funzionamento normale.

Se lo strumento non si accende quando viene richiesto, o se sul display LCD appare l'icona della batteria scarica, si prega di sostituire la batteria. Consultare la sezione installazione batterie per informazioni dettagliate.

La funzione di spegnimento automatico spegne lo strumento spento dopo un periodo di inattività di 10 minuti. Per ostacolare questa funzione, consultare la sezione Modalità Impostazione.

Misurazioni

Misurazioni dell'umidità relativa / del punto di rugiada e della temperatura dell'aria

1. Collegare l'elettrodo alla presa di ingresso della sonda nella parte inferiore dello strumento.
2. Accendere lo strumento premendo il pulsante Power.
3. Il display indicherà la temperatura dell'aria in basso a sinistra (in cifre piccole) e la percentuale di umidità relativa o la temperatura del punto di rugiada in alto a destra.
4. Premere il pulsante Funzione per selezionare la percentuale di umidità relativa o la temperatura del punto di rugiada.
5. Premere il pulsante HOLD per congelare i valori attuali sul display.
6. Premere il pulsante REC per accedere alla modalità di registrazione MIN-MAX. Vedi informazioni dettagliate nella sezione Registrazione MIN-MAX.
7. Tenere premuto il pulsante Power per almeno 2 secondi per SPEGNERE lo strumento.

Blocco Dati

1. Premere il pulsante HOLD per congelare il valore visualizzato.
2. Il display LCD visualizzerà **HOLD** insieme alla lettura bloccata.
3. Premere il pulsante HOLD di nuovo per sbloccare la funzione di blocco dati. L'icona HOLD del display si spegnerà.

Registrazione MIN-MAX

Se selezionata, la funzione di registrazione dei dati registra le letture MIN (più bassa) e MAX (più alta):

1. Premere il tasto REC una volta per avviare la registrazione delle letture MIN e MAX. La spia **REC** apparirà sul display.
2. Premere REC ancora una volta e sullo schermo sarà visualizzato **REC MAX** insieme al valore massimo.
3. Premere REC ancora una volta e lo schermo visualizzerà **REC MIN** insieme al valore minimo.
4. Per visualizzare le letture in tempo reale continuando a monitorare i valori MIN e MAX, premere il tasto HOLD mentre sono visibili le icone REC MAX o REC MIN; ora sarà visibile solo l'icona REC. Lo strumento ora continua a monitorare le letture più alta (MAX) e più bassa (MIN), ma visualizza le misurazioni in tempo reale. Per visualizzare di nuovo i valori MAX e MIN utilizzare il tasto REC come descritto in precedenza.
5. Per uscire dalla modalità di registrazione e azzerare i valori MIN e MAX, premere e tenere premuto il pulsante REC per almeno 2 secondi. Il display torna alla modalità di funzionamento normale e le icone REC / MAX / MIN scompaiono.

Modalità Impostazione

Nota: La modalità di impostazione non è accessibile se è attiva la funzione HOLD o MIN-MAX.

1. Aprire la linguetta sul lato destro dello strumento per accedere al pulsante SET incassato.
2. Utilizzare una graffetta o un piccolo cacciavite per tenere premuto il pulsante SET per almeno 3 secondi fino a quando lo strumento emette due segnali acustici.
3. Sul display dovrebbe apparire il messaggio "Code 1000". Procedere con i passaggi seguenti:

Modificare le unità di misura della temperatura (F/C)

Con "Code 1000" visualizzato sul display (come spiegato sopra), procedere come segue:

1. Premere REC e la linea inferiore del display mostrerà due icone di unità di misura. Le cifre più piccole indicano l'unità di misura che verrà adottata una volta completati questi passaggi di programmazione.
2. Per selezionare F, premere il pulsante Funzione in modo che appaia il numero "1" e poi premere REC.
3. Per selezionare C, premere il pulsante Funzione in modo che appaia il numero "0" e poi premere REC.
4. Premere il pulsante HOLD per salvare l'impostazione e tornare alla modalità di funzionamento normale. Il display dovrebbe ora indicare l'unità di misura programmata.

Abilita/Disabilita l'utilità di Auto Spegnimento

Con "Code 1000" visualizzato sul display (come spiegato sopra), procedere come segue:

1. Premere il pulsante REC e poi il pulsante SET (brevemente) per accedere alla modalità di Auto Spegnimento.
2. Per attivare la modalità di Auto Spegnimento, premere il pulsante Funzione per indicare un "1" sul display, quindi premere il pulsante REC.
3. Per disattivare la modalità di Auto Spegnimento, premere il pulsante Funzione per indicare uno "0" sul display, quindi premere il pulsante REC.
4. Premere il pulsante HOLD per salvare l'impostazione e tornare alla modalità di funzionamento normale.

Sostituzione Batterie

La batteria da 9 V che alimenta lo strumento deve essere sostituita quando l'icona della batteria sul display inizia a lampeggiare. Per sostituire la batteria, procedere come segue:

1. Impostare lo strumento su OFF.
2. Scollegare la sonda dallo strumento.
3. Aprire il vano batteria posteriore usando un cacciavite per rimuovere le due viti a croce che fissano il vano.
4. Rimuovere attentamente la vecchia batteria dal vano e scollegare delicatamente i terminali della batteria dai connettori (filo rosso e nero).
5. Installare una nuova batteria da 9 V collegando i terminali della batteria ai connettori (rispettando la polarità) e inserire la batteria nel vano.
6. Installare lo scomparto batteria nell'alloggiamento dello strumento e fissare le due viti.



Non smaltire mai batterie usate o ricaricabili nei rifiuti domestici.

In qualità di consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a consegnare le batterie usate negli 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 portare i dispositivi al termine del loro ciclo di vita nei centri di raccolta designati per lo smaltimenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Specifiche tecniche

Specifiche Generali

Misurazioni	Temperatura, umidità relativa, temperatura del punto di rugiada
Blocco Dati	Blocco dati per congelare le letture visualizzate
Richiamo Memoria	Memorizzazione e richiamo delle letture MAX-MIN
Auto Spegnimento	Lo strumento si spegne dopo 10 minuti (può essere disattivato)
Frequenza campionamento	0,8 secondo (circa)
Condizioni Operative	Temperatura: da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F); Umidità: < 85 % RH Sonda: da 0 a 95 % RH
Alimentazione a batteria	9 V batteria alcalina
Consumo Energia	Circa 6,0 mA DC
Peso	295 g (0,65 lbs.) batterie e sonda incluse
Dimensioni	Strumento: 135 x 60 x 33 mm (5,3 x 2,4 x 1,3") Sonda: 197 mm (7,8") lunghezza; 15 mm (0,6") diametro della punta

Specifiche Elettriche a 23° ±5 °C (73 °F ±9 °F)

Misurazione	Campo di misurazione	Risoluzione	Precisione
Umidità Relativa	da 10 a 95 % RH	0,1 % RH	> 70 %RH: +/- (3 %rdg+1 %RH)
			< 70 % RH: +/- 3 % RH
Punto di Rugiada	da -25,3 °C a 48,9 °C.	0,1 °C	Calcolato da Temperatura e %RH
	da -13,5 °F a 120,1 °F.	0,1 °F	
Temperatura	da 0 °C a 50 °C.	0,1 °C	±0,8 °C
	da 32 °F a 122 °F.	0,1 °F	±1,5 °F

Nota: Con le prove per le specifiche effettuate in condizioni di RF Forza di Campo minore di 3 V/M e frequenza minore di 30 MHz.

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma.

www.extech.com