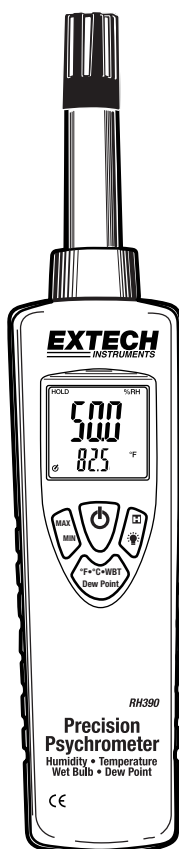


Manuale d'Istruzioni

**EXTECH**<sup>®</sup>  
**INSTRUMENTS**

**Psicrometro Digitale**

**Modello RH390**



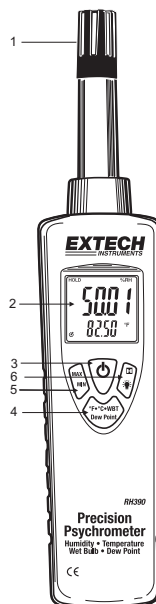
## Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato lo Psicrometro Digitale RH390 della Extech. Questo dispositivo misura Umidità, Temperatura dell'Aria, temperatura del Punto di Rugiada e temperatura a Bulbo Umido. Le caratteristiche avanzate Blocco Dati, Auto Spegnimento e lettura MAX/MIN. Se utilizzato correttamente questo strumento garantirà un servizio affidabile per molti anni.

## Descrizione Strumento

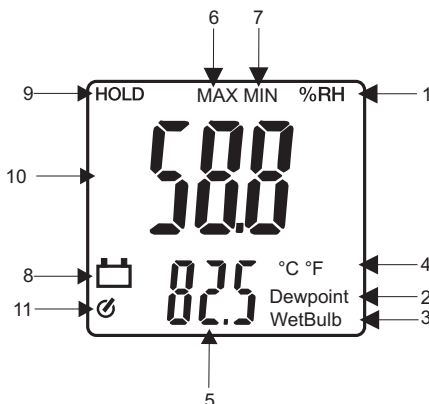
1. Sensore Umidità e Temperatura
2. Display LCD
3. Pulsante Power ON/OFF
4. Pulsante °F/°C/WBT (bulbo umido)/Punto di Rugiada
5. Pulsante MIN/MAX
6. Pulsante HOLD/Retroilluminazione

Nota: Il vano batteria è situato sul retro dello strumento



## Descrizione Display


1. Umidità Relativa %
2. Punto di Rugiada
3. Bulbo Umido
4. °C/°F
5. Display Temp/WB/DP
6. Massimo
7. Minimo
8. Batteria Scarica
9. Hold (blocco dati)
10. Display RH %
11. Auto Spegnimento



## Funzionamento

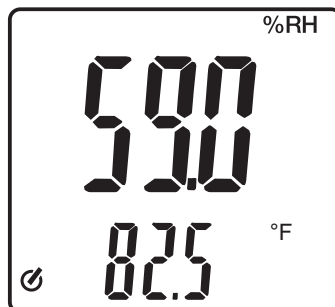
---

### Power

Premere il pulsante (  ) per accendere o spegnere lo strumento.

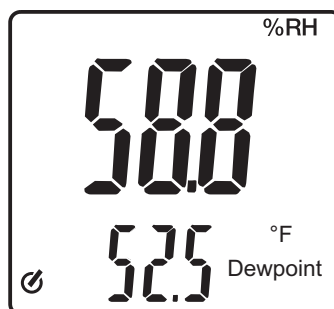
### Eeguire misurazioni

1. Tenere la sonda nella zona da misurare.
2. Attendere qualche momento per far stabilizzare le letture.
3. La misurazione di Umidità Relativa appare in cima al display.
4. Premere il pulsante **°F/°C/WBT/Dew Point** per cambiare il display inferiore tra Temperatura (°F), Temperatura (°C), Punto di Rugiada (°C), Punto di Rugiada (°F), Bulbo Umido (°C) e Bulbo Umido (°F).



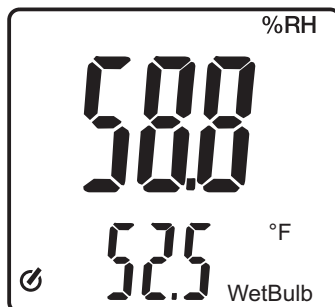
### Misurazioni Punto di Rugiada

1. Per selezionare la misurazione Punto di Rugiada, premere il pulsante **°F/°C/WBT/Dew Point** finché non appare DEWPOINT (°F o °C) in basso a destra.
2. Ora è visualizzata la temperatura di Punto di Rugiada.



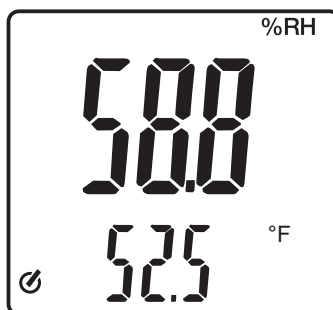
## Misurazioni a Bulbo Umido

1. Per selezionare la misurazione a Bulbo Umido, premere il pulsante °F/°C/WBT/Dew Point finché non appare WET BULB (°F o °C) in basso a destra.
2. Ora è visualizzata la temperatura a Bulbo Umido.







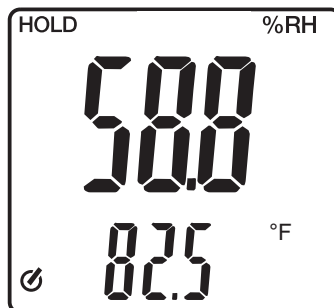
## Misurazioni Temperatura

1. Per selezionare la misurazione temperatura, premere il pulsante °F/°C/WBT/Dew Point finché non appare °C o °F in basso a destra.
2. Ora è visualizzata la Temperatura.



## Blocco Dati (HOLD)

Premere il pulsante Blocco (  :  ) per un momento per congelare le letture visualizzate. "HOLD" apparirà in alto a sinistra sul display. Premere di nuovo il pulsante Blocco (  :  ) per tornare al funzionamento normale.



## Funzione Minimo (MIN) Massimo (MAX)

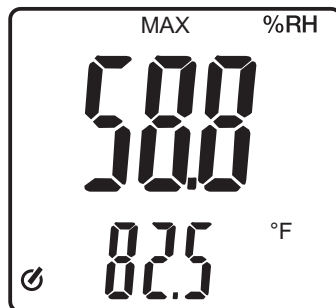
La modalità MIN/MAX permette all'utente di visualizzare solo la lettura più bassa (MIN) o la più alta (MAX).

Premere una volta il pulsante MAX/MIN e "MAX" apparirà sul display. Il display LCD sta ora visualizzando la massima umidità nel display superiore e la massima lettura del parametro selezionato nel display inferiore. Il display non cambierà finché non misurerà un valore più elevato.



Premere di nuovo il pulsante MAX/MIN e "MIN" apparirà sul display. Il display LCD sta ora visualizzando l'umidità minima e la seconda minima lettura sul display inferiore. Il display non cambierà finché non misurerà un valore più basso.

Per uscire dalla modalità MIN/MAX, tenere premuto il pulsante MIN/MAX per 2 secondi finché l'icona "MAX" o "MIN" non scompare.




**Nota:** I valori sono cancellati automaticamente quando si passa da una visualizzazione all'altra (da MAX a MIN).

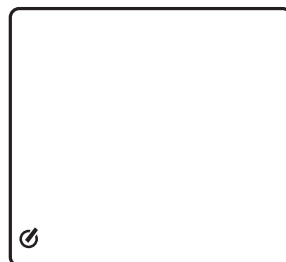


## Retroilluminazione

Tenere premuto il pulsante luce (  ) finché non si accende la retroilluminazione. Per spegnere la retroilluminazione tenere premuto il pulsante luce (  ) finché la retroilluminazione non si spegne.

## Auto Spegnimento

Lo strumento ha un'impostazione predefinita che spegne automaticamente lo strumento dopo 10 minuti (indicata dal simbolo  sul display). Questa opzione per il risparmio energetico può essere disattivata. Per disattivare la funzione di auto spegnimento, semplicemente tenere premuto il pulsante (  ) mentre si accende lo strumento. Il simbolo  non apparirà quando la funzione di auto spegnimento è disattivata. Lo strumento riattiverà la modalità di auto spegnimento quando sarà spento.



## Manutenzione

### Pulizia e conservazione

1. Lo strumento dovrebbe essere pulito con un panno umido e un detergente delicato quando è necessario. Non usare solventi o abrasivi.
2. Conservare lo strumento in una zona con temperatura e umidità moderate (consultare il range operativo e di conservazione nella carta delle specifiche in precedenza su questo manuale).

### Sostituzione Batteria

Quando la batteria si scarica, apparirà il simbolo della batteria sul LCD. Sostituire la batteria da 9 Volt togliendo la vite a croce che fissa il coperchio del vano batteria per accedere al vano batteria. Assicurarsi che il coperchio del vano sia fissato saldamente quando si ha terminato.



L'utente finale è obbligato (**Ordinanza sulle batterie**) a rispettare le norme vigenti nel proprio paese riguardo lo smaltimento delle batterie e degli accumulatori usati, **è proibito lo smaltimento con la spazzatura domestica.**

È possibile consegnare le batterie / accumulatori usati ai centri di raccolta della vostra località o nei punti vendita di accumulatori / batterie!

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

## Specifiche

Funzione	Campo e Risoluzione	Accuratezza
Umidità	Da 0.0 a 10.0%RH	±3%RH
	Da 10.0 a 90.0%RH	±2%RH
	Da 90.0 a 100.0%RH	±3%RH
Temperatura	Da -30.0 a -20.0°C da -22.0 a -4.0°F	±1.5°C ±2.7°F
	Da -19.9 a 70.0°C da -3.9 a 158.0°F	±1°C ±1.8°F
	Da 70.1 a 100.0°C da 158.1 a 199.0°F	±1.5°C ±2.7°F
Bulbo Umido	Da 0 a 80°C (32 a 176°F)	Calcolato dalle misurazioni di RH e di temperatura dell'aria
Punto di Rugiada	Da -30 a 100°C (-22 a 199°F)	

**Display** Doppio LCD

**Tempo di Risposta:** <30 secondi (90% del valore finale in aria mobile)

**Condizioni di Funzionamento** da 0 a 50°C (32 a 122°F); < 80% RH non condensato

**Condizioni di Immagazzinaggio** da -40 a 85°C (-40 a 185°F); <99% RH non-condensato

**Alimentazione Fornita** Batteria da 9 Volt

**Durata Batteria** Circa 24 ore

**Dimensioni / Peso** 200 x 45 x 33mm (7.8 x 1.7 x 1.3"); 200g (7 oz.)

**Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.**

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

**www.extech.com**