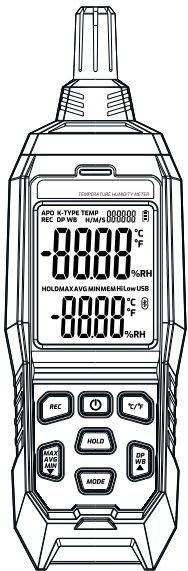


MISURATORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ
Manuale di Istruzioni



SCANSIONA IL CODICE QR

per scaricare il
MANUALE UTENTE
in diverse lingue e il
SOFTWARE.

VIDEO TUTORIAL SU COME UTILIZZARE IL DISPOSITIVO

HAI BISOGNO DI ULTERIORE ASSISTENZA? CONTATTACI.

www.cd50.net/482/

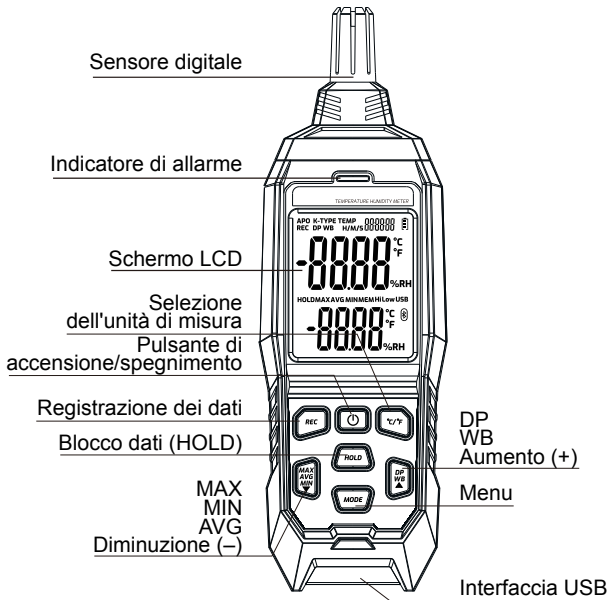
Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Prima di utilizzare questo strumento, leggere attentamente il presente manuale per acquisire familiarità con il corretto funzionamento del prodotto.

Nota: Prima di utilizzare questo strumento, leggere attentamente il presente manuale.

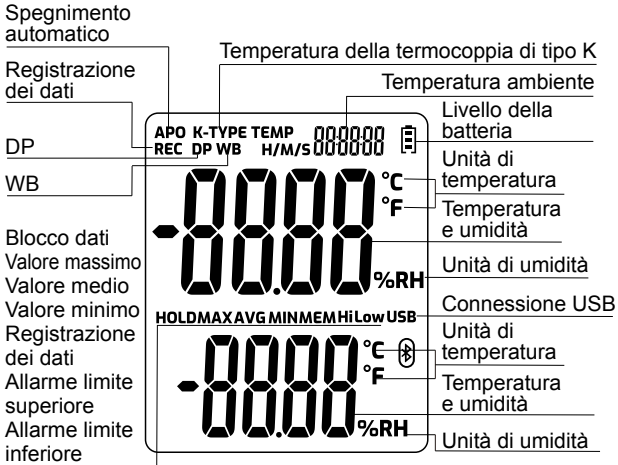
Caratteristiche del prodotto

- Visualizzazione simultanea della temperatura e dell'umidità.
- Funzione HOLD, con misurazione dei valori MAX/MIN/MEDIA (AVG).
- Spegnimento automatico e funzione per disattivare lo spegnimento automatico.
- Funzione di registrazione dei dati, download su PC e connessione in tempo reale. Consente di visualizzare tabelle e grafici dei dati in tempo reale, nonché di esportare e stampare tabelle e grafici.
- Software per PC compatibile con Windows 7, Windows 8 e Windows 10.
- I limiti superiore e inferiore possono essere impostati separatamente. Quando il valore misurato supera tali limiti, viene emesso un segnale acustico e l'indicatore di allarme lampeggia.
- Indicatore di batteria scarica.

Descrizione del pannello



Display



Specifiche

Metodo di misurazione	Tipo integrato	
Temperatura ambiente	Campo di misura	-40~80°C (-40~176°F)
	Precisione	±0.5°C, ±1°F
	Risoluzione	<100°C 0.01°C/0.01°F; ≥100°F 1°F
Umidità relativa	Campo di misura	0~100%RH
	Precisione	±3.0%RH(10~90%RH)
	Altri intervalli	±5.0%RH
WB DP	Risoluzione	<100%RH 0.01%RH
	Campo di misura	-40~80°C (-40~176°F)
	Precisione	±0.4°C, ±1°F
Sensore	Risoluzione	<100°C 0.01°C/0.01°F; ≥100°F 1°F
	Svizzero (SHT C3)	
	Frequenza di campionamento	10 volte/s
Registrazione dati	Frequenza di aggiornamento	3 volte/s
	Intervallo di registrazione	Dall'inizio della registrazione (REC), massimo 99 ore
	Registrazione dati	4000 gruppi
Connessione USB	✓	
Spegnimento automatico	15 minuti (disattivabile)	
Ambiente operativo	Da -10 a 50 °C, max. 80% UR, utilizzo in ambienti interni con altitudine <2000 m	
Ambiente di stoccaggio	Da -10 a 50 °C, max. 70% UR (batterie rimosse)	
Dimensioni del prodotto	218 × 70 × 35 mm	
Dimensioni dello schermo	53 × 44 mm	
Peso	Circa 190 g (batterie escluse)	
Alimentazione	3 batterie AA da 1,5 V (LR06) / Interfaccia USB Micro, 5 V	

Descrizione delle funzioni dei pulsanti

- ⏻** : Pulsante di accensione: tenere premuto per accendere lo strumento e premere brevemente per spegnerlo.
- HOLD** : Premere brevemente per attivare o disattivare la funzione di blocco dei dati.
- °C/°F** : Premere brevemente per cambiare l'unità di temperatura. Tenere premuto per almeno 2 secondi per impostare la visualizzazione dell'umidità nella finestra principale. All'accensione, la finestra principale visualizza l'umidità per impostazione predefinita. L'impostazione selezionata verrà memorizzata.
- REC** : Registrazione dati: tenere premuto per almeno 2 secondi per avviare la registrazione dei dati. Premere brevemente per interrompere o riprendere la registrazione. Tenere nuovamente premuto per almeno 2 secondi per terminare la registrazione.
- MAX
AVG
MIN
▼** : Premere brevemente per passare ciclicamente tra valore massimo, valore medio, valore minimo e valore in tempo reale. Nel menu MODE, il pulsante ▼ viene utilizzato per diminuire i valori.
- DP
WB
▲** : Premere per passare tra temperatura del punto di rugiada DP, temperatura di bulbo umido WB e temperatura ambiente. Nel menu MODE, il pulsante ▲ viene utilizzato per aumentare i valori.
- MODE** : Tenere premuto per più di 2 secondi per accedere al menu.

Premere la 1ª volta per accedere alla regolazione dell'intervallo di registrazione REC. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per regolare l'intervallo di registrazione. Sono disponibili 8 livelli: 5 s, 10 s, 30 s, 60 s, 30 min, 60 min, 12 h e 24 h.

Premere la 2ª volta per accedere all'interfaccia dei dati registrati. Sul display verrà visualizzato il simbolo MEM e nella parte superiore apparirà il numero dei gruppi registrati. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per consultare i dati registrati. In questo menu, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti ▲ e ▼ per almeno 2 secondi per cancellare tutti i dati memorizzati.

Premere la 3ª volta per accedere all'impostazione dell'allarme HI (limite superiore). L'impostazione predefinita all'accensione è OFF. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per impostarla su ON.

Premere la 4ª volta per accedere all'impostazione dell'allarme della temperatura. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per regolare il valore di allarme.

Premere la 5ª volta per accedere all'impostazione dell'allarme dell'umidità. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per regolare il valore di allarme.

Premere la 6ª volta per accedere all'impostazione dell'allarme LOW (limite inferiore). L'impostazione predefinita all'accensione è OFF. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per impostarla su ON.

Premere la 7ª volta per accedere all'impostazione dell'allarme della temperatura. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per regolare il valore di allarme.

Premere la 8ª volta per accedere all'impostazione dell'allarme dell'umidità. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per regolare il valore di allarme.

Premere la 9ª volta per uscire dal menu e salvare tutte le impostazioni.

Nota: I dati registrati vengono salvati automaticamente e non andranno persi dopo lo spegnimento dello strumento o la sostituzione delle batterie.

Metodo di misurazione

1. Premere il pulsante ⏻ per accendere lo strumento.
2. Fare riferimento alla descrizione delle funzioni dei pulsanti e premere il pulsante desiderato per accedere alla funzione di misurazione corrispondente.
3. Leggere il valore misurato sul display LCD.

4. Al termine della misurazione, premere il pulsante POWER per spegnere lo strumento.

5. Misurazione con sonda a termocoppia di tipo K: quando la sonda viene collegata, lo strumento la riconosce automaticamente. Il display principale passa automaticamente alla visualizzazione della temperatura della termocoppia e sullo schermo viene visualizzato il simbolo K-TYPE TEMP, indicando che il valore mostrato è la temperatura rilevata dalla sonda di tipo K.

Avvertenza: Quando si sposta lo strumento da un ambiente a un altro, attendere alcuni minuti affinché la misurazione si stabilizzi.

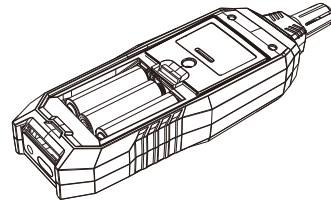
Spegnimento automatico e disattivazione dello spegnimento automatico

- La funzione di spegnimento automatico è attivata per impostazione predefinita. All'accensione dello strumento viene visualizzato il simbolo APO. Se lo strumento non viene utilizzato per 15 minuti, si spegne automaticamente.
- Per disattivare la funzione di spegnimento automatico, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti HOLD e POWER durante l'accensione dello strumento. Il simbolo APO non verrà visualizzato e la funzione sarà disattivata.
- Per ripristinare la funzione di spegnimento automatico, è sufficiente riavviare lo strumento.
- Quando la funzione è attiva, sul display viene visualizzato il simbolo APO. Quando la funzione viene disattivata, il simbolo APO scompare.
- Quando lo strumento è alimentato tramite USB, non si spegne automaticamente anche se il simbolo APO è visualizzato.

Sostituzione delle batterie

- Quando il livello della batteria è basso e l'indicatore della batteria appare vuoto, è necessario sostituire le batterie.
- Rimuovere il coperchio del vano batterie e sostituire le 3 batterie AA, rispettando la corretta polarità durante l'installazione.
- Al termine della sostituzione, assicurarsi che il coperchio del vano batterie sia ben chiuso.

Nota: Quando la tensione della batteria scende al di sotto di circa 4,2 V, viene visualizzato l'avviso di batteria scarica.



Manutenzione

- Non utilizzare lo strumento per lunghi periodi in ambienti con temperatura e umidità elevate.
- Per mantenere l'accuratezza delle misurazioni, si consiglia di effettuare una calibrazione periodica.
- Se lo strumento non viene utilizzato per un lungo periodo, rimuovere le batterie.
- Se lo strumento non funziona correttamente e il produttore o il rivenditore conferma la necessità di una riparazione, l'utente dovrà fornire una descrizione scritta del guasto e l'elenco del contenuto della confezione. Lo strumento dovrà essere imballato con un'adeguata protezione antiurto per evitare danni durante il trasporto.