

0315-HT164
TERMOIGROMETRO
MANUALE D'USO

MN-0315-HT164-IT

SCANSIONARE IL CODICE QR
PER GUARDARE IL VIDEO DI
FUNZIONAMENTO DEL
PRODOTTO.



1. Introduzione

Il modello 0315-HT164 con funzione Bluetooth è un mini misuratore digitale di temperatura e umidità stabile, sicuro e affidabile, ampiamente utilizzato nello stoccaggio e nel trasporto di cereali, nella gestione di archivi, nella gestione dei materiali, nella silvicoltura e nell'allevamento, nella sanità, negli esperimenti didattici, nel settore pubblico, in ambito domestico e in altri contesti. Il presente manuale d'uso include informazioni di sicurezza e avvertenze pertinenti.

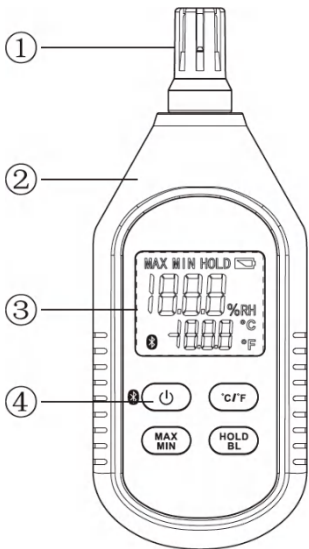
Si prega di leggere attentamente questo manuale e osservare rigorosamente tutte le precauzioni. Avvertenza:
Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le norme di sicurezza operative.

2. Norme di sicurezza per l'uso

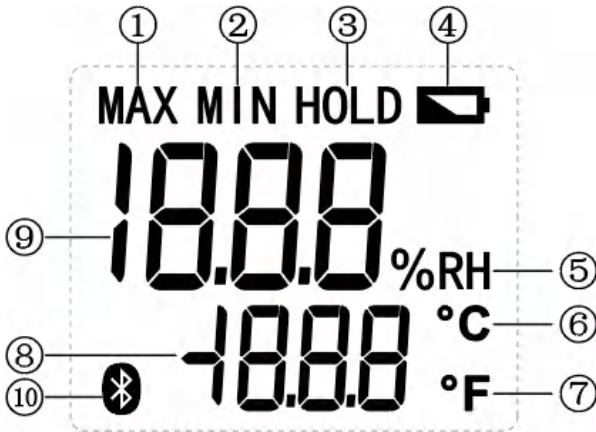
- Si prega di controllare il misuratore e gli accessori prima dell'uso e di prestare attenzione a eventuali danni o fenomeni anomali. Se si riscontra che la custodia è danneggiata o che il display LCD non mostra nulla, o se si ritiene che il misuratore non funzioni più correttamente, si prega di smettere di utilizzarlo.
- Rispettare le istruzioni operative durante la misurazione.
- Non aprire lo strumento a proprio piacimento né modificare il cablaggio interno per evitare danni allo strumento.
- Quando il display LCD visualizza "B", sostituire la batteria tempestivamente. Rimuovere la batteria se lo strumento non viene utilizzato per un lungo periodo.
- Non conservare o utilizzare il misuratore in presenza di temperature elevate, umidità elevata, in ambienti infiammabili, combustibili o con forti campi elettromagnetici.
- Per la manutenzione, pulire la custodia con un panno morbido e un detergente neutro. Non utilizzare abrasivi o solventi per evitare la corrosione della custodia e il danneggiamento dello strumento.
- Questo prodotto ha ottenuto la certificazione CE.

3. Aspetto esterno del prodotto

- Modulo di rilevamento di temperatura e umidità
- Custodia dello strumento
- Display LCD
- Tasti funzione



4. Interfaccia del display



1	Misura massima
2	Misura minima
3	Blocco dati
4	Batteria scarica
5	Umidità relativa
6	Celsius
7	Fahrenheit
8	Valore della temperatura
9	Valore di umidità
10	Indicazione del simbolo di comunicazione Bluetooth

5. Funzioni dei tasti e configurazione

(nota: "pressione breve" significa: pressione continua di circa 1 secondo;
"pressione prolungata" significa: pressione continua di circa 2 secondi)

1. ACCESO/SPENTO/Comunicazione Bluetooth

Premere brevemente una volta per l'avvio; premere brevemente di nuovo per spegnere. Comunicazione Bluetooth: a dispositivo acceso, premere a lungo per entrare in modalità di comunicazione Bluetooth, quindi premere nuovamente a lungo per uscire dalla modalità di comunicazione Bluetooth.

2. °C/°F: tasto di conversione delle unità:

Premere brevemente questo tasto per selezionare Celsius o Fahrenheit al momento della misurazione.

3. MAX/MIN:

Premendo questo tasto è possibile selezionare la misurazione del valore massimo, minimo o normale; selezionando il massimo, lo strumento mostrerà sempre la lettura massima; selezionando il minimo, lo strumento mostrerà la lettura minima.

4. HOLD/BL:

HOLD: Premere brevemente questo tasto una volta per bloccare la misurazione; premere nuovamente questo tasto per uscire dalla modalità di blocco dati e continuare la misurazione normale.
BL: Premere a lungo questo tasto per accendere la retroilluminazione; premere nuovamente a lungo questo tasto per spegnere la retroilluminazione.

5. Spegnimento automatico

Se non si esegue alcuna operazione per 5 minuti, l'unità si spegnerà automaticamente (la modalità predefinita è la modalità di spegnimento automatico).

Se si desidera disattivare la funzione di spegnimento automatico, tenere premuti i tasti "hold" + "ACCESO/SPENTO" all'avvio. Sul display LCD apparirà il messaggio "APO OFF" e la funzione di spegnimento automatico sarà disattivata.

6. Specifiche dell'app Bluetooth

1. Per connettersi tramite Bluetooth, è necessario installare l'applicazione sullo smartphone
2. Per i sistemi Android e iOS, cercare "INSIZE.DMS" nell'APP Store per scaricare e installare
- Compatibilità:
- iOS 8.4 o versioni successive
- Android 4.3 o versioni successive
- Bluetooth 4.0 o versioni successive
- Memoria: 1 GB o più

3. Prima di collegare l'APP Bluetooth e il prodotto, è necessario attivare contemporaneamente il Bluetooth, cercare il dispositivo tramite l'APP e selezionare i prodotti corrispondenti da collegare
- Quando il dispositivo è in funzione, premere a lungo il pulsante di accensione per attivare o disattivare il Bluetooth
- a. L'icona del Bluetooth lampeggia, indicando che il prodotto non è connesso all'APP
- b. L'icona del Bluetooth non lampeggia, indicando che il prodotto è connesso all'APP



7. Test delle prestazioni

1. Parametro tecnico

Funzione	Portata	Risoluzione	Precisione	Nota
Misura dell'umidità	0~100,0% RH	±0,1% RH	±5% RH	Temperatura ambiente: 23 °C ± 5 °C Umidità ambiente: ≤ 90%RH
Misurazione della temperatura	-10~60 °C	0,1 °C	±1,0 °C	
	14~140 °F	0,2 °F	±2,0 °F	

2. Tipo generale

- a. LCD: display LCD a 4 cifre
- b. Indicazione di sovraccarico: quando l'umidità è superiore al 99,9%RH, verrà visualizzato "100,0% RH"; quando la temperatura è superiore a 60 °C o inferiore a 20 °C, verrà visualizzato "OL".
- c. Indicazione di batteria scarica: messaggio "🔋".
- d. Frequenza di campionamento: 1 s
- e. Tipo di sensore: modulo digitale ad alta precisione per temperatura e umidità.
- f. Resistenza agli urti: in grado di resistere all'impatto di una caduta da 1 metro di altezza.
- g. Alimentazione: 3 batterie da 1,5 V (AAA)
- h. Consumo energetico: più di 12 ore con il Bluetooth attivato.
- i. Dimensioni del prodotto: 137 × 55 × 28 mm
- j. Filettatura per il collegamento del prodotto a un treppiede: m¼"
- k. Peso: 102 g

3. Limiti ambientali

- a. Uso in interni
- b. Altitudine massima: 2000 m
- c. Livello di inquinamento: 2
- d. Temperatura e umidità di esercizio:
0 °C ~ 40 °C (non superiore al 90% di umidità relativa)
- e. Temperatura e umidità di stoccaggio:
da -20 °C a 60 °C (non superiore al 75% di umidità relativa)

4. Manutenzione generale

- Avvertenza: si prega di non aprire l'involucro dello strumento per evitare di comprometterne la precisione o di danneggiarlo.
- a. La manutenzione e l'assistenza del misuratore devono essere eseguite da personale qualificato o da un reparto di manutenzione designato.
- b. Pulire periodicamente l'involucro con un panno asciutto, evitando l'uso di detersigenti contenenti sostanze abrasive o solventi.

5. Installazione e sostituzione delle batterie

- a. Il misuratore utilizza 3 batterie AAA da 1,5 V. Si prega di consultare la figura sottostante per le fasi di installazione e sostituzione delle batterie.
- b. Abbassare il pannello, spingere il coperchio del vano batterie nella direzione della freccia, sollevare il coperchio e rimuovere le batterie; installare le nuove batterie rispettando le indicazioni di polarità.
- c. Utilizzare batterie dello stesso tipo ed evitare quelle non idonee.
- d. Chiudere bene il coperchio dopo aver installato le nuove batterie.

