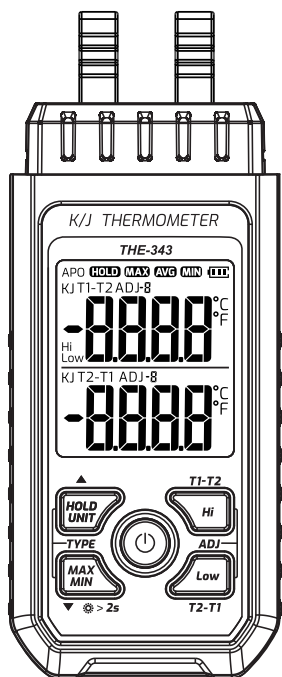


THE-343 TERMOMETRO K/J MANUALE DI ISTRUZIONI



Grazie per aver scelto i nostri prodotti. Prima di utilizzare questo strumento, leggere attentamente il presente manuale per familiarizzare con le corrette procedure operative.

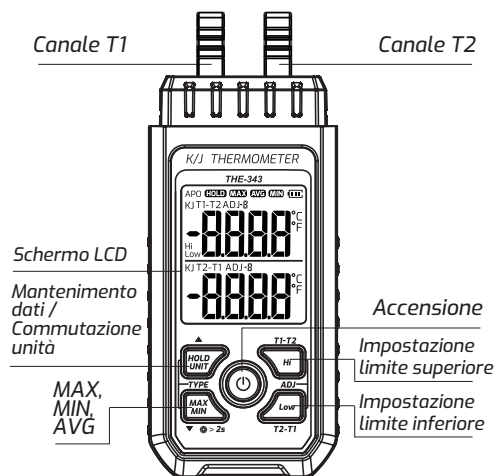
⚠ Avviso: Prima di utilizzare questo strumento, leggere attentamente il manuale. Un uso improprio può causare danni all'utente. Seguire attentamente le istruzioni e prestare particolare attenzione all'isolamento intorno al connettore per evitare scosse elettriche o lesioni personali.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

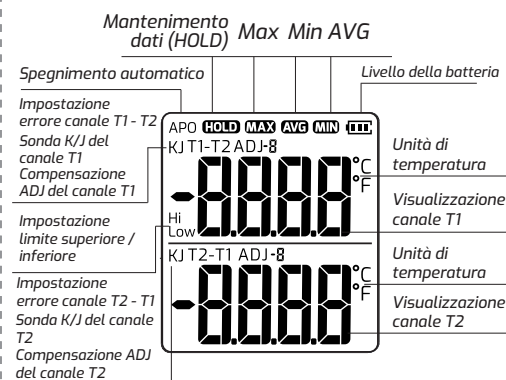
- Supporta sonde K/J per la misurazione della temperatura;
- Commutazione dell'unità di temperatura °C/°F;
- Funzioni di mantenimento dati (HOLD), misurazione MAX/MIN/AVG;
- Funzione di spegnimento automatico e disattivazione dello spegnimento automatico;
- Funzione di impostazione dei limiti di allarme alto e basso;
- Retroilluminazione con funzione di allarme a retroilluminazione colorata;
- Indicatore di batteria scarica;
- Compensazione della temperatura della termocoppia per ottimizzare la precisione di misura.

-1-

DESCRIZIONE DEL PANNELLO



INDICATORI DEL DISPLAY



-2-

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	THE-343
Tipo	Doppio canale
Differenza di temperatura	T1-T2 / T2-T1
Campo di misura dell'unità principale	Tipo K: -200°C ~ +1372°C (-328°F ~ +2501°F)
	Tipo J: -200°C ~ +1372°C (-328°F ~ +2501°F)
Precisione	±(0.2%+0.7)
Risoluzione	(-200°C ~ -100°C): 1°C/°F (-99°C ~ 999.9°C): 0.1°C/°F (≥1000°C): 1°C/°F
Display	4 cifre, max 9999
Allarme limite superiore	Valore predefinito limite superiore: 1300°C
Allarme limite inferiore	Valore predefinito limite inferiore: -200°C
Compensazione ADJ	-9 ~ +9°C
Frequenza di campionamento	1 volta/s
Spegnimento automatico	10 minuti (disattivabile manualmente)
Ambiente di lavoro	-10 ~ 50°C, max 80% RH, uso interno, altitudine < 2000 m
Ambiente di stoccaggio	-10 ~ 50°C, max 70% RH (batteria rimossa)
Dimensioni del prodotto	152 x 55 x 33mm
Taille de l'écran	37 x 41mm
Peso	circa 125 g (batteria non inclusa)
Alimentazione	3 x 1.5V AAA (R03/LR03)
Sonda termocoppia di tipo K	Campo di misura delle sonde incluse (configurazione casuale): -20°C ~ 200°C (precisione: ±2.5%) (2 pezzi)

-3-

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI DEI PULSANTI



Pulsante di Accensione

Premere il pulsante per accendere o spegnere lo strumento.



HOLD / Commutazione °C & °F

- Premere il pulsante per bloccare/rilasciare il valore visualizzato.
- Tenere premuto il pulsante per commutare l'unità di temperatura °C/°F.
- In modalità di impostazione allarme limite alto/basso, premere il pulsante per aumentare il valore.



Retroilluminazione / MAX / MIN / AVG

- Premere il pulsante per alternare tra le modalità MAX, MIN, AVG e valore in tempo reale.
- Tenere premuto il pulsante per accendere o spegnere la retroilluminazione.
- In modalità di impostazione allarme limite alto/basso, premere il pulsante per diminuire il valore.



T1-T2 / Allarme Alto

- Premere il pulsante per entrare/uscire dalla modalità di impostazione del limite superiore di allarme.
- Tenere premuto il pulsante per visualizzare sullo schermo la differenza di temperatura T1-T2.



T2-T1 / Allarme Basso

- Premere il pulsante per entrare/uscire dalla modalità di impostazione del limite inferiore di allarme.
- Tenere premuto il pulsante per visualizzare sullo schermo la differenza di temperatura T2-T1.

COMBINAZIONE DEI TASTI



Commutazione K/J

Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti HOLD e MAX/MIN per commutare tra le sonde K/J.



Compensazione ADJ

Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti Hi e Low per entrare o uscire dalla modalità di compensazione della temperatura. Premere HOLD UNIT o MAX/MIN per regolare il valore ADJ.

-4-

Nota: Le soglie di allarme Alto/Basso personalizzate vengono salvate anche dopo lo spegnimento dello strumento o la sostituzione della batteria.

METODO DI MISURAZIONE

- Premere il pulsante di accensione per accendere lo strumento;
- Inserire la sonda nel canale corretto e posizionarla sull'oggetto da misurare;
- Controllare il valore misurato sul display LCD;
- Fare riferimento alla descrizione delle funzioni di ciascun pulsante e premere il pulsante funzione per accedere alle diverse modalità di misurazione;
- Al termine della misurazione, premere il pulsante di accensione per spegnere lo strumento.

Avviso Importante:

Quando si sposta lo strumento da un ambiente a un altro, attendere alcuni istanti affinché lo strumento si stabilizzi.

SPENNIMENTO AUTOMATICO E DISATTIVAZIONE

- La funzione di spegnimento automatico è attivata per impostazione predefinita; all'accensione dello strumento, sul display viene visualizzato il simbolo APO. Se lo strumento non viene utilizzato per 10 minuti, si attiva automaticamente la modalità di spegnimento.

– Per disattivare lo spegnimento automatico: Prima di accendere lo strumento, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti HOLD e POWER per 3 secondi, fino a quando sul display appare l'icona APO OFF. La funzione di spegnimento automatico verrà ripristinata al riavvio dello strumento.

-5-

– Quando lo strumento è acceso con la funzione di spegnimento automatico attiva, sul display viene visualizzato il simbolo APO. Il simbolo APO scompare quando la funzione di spegnimento automatico viene disattivata.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

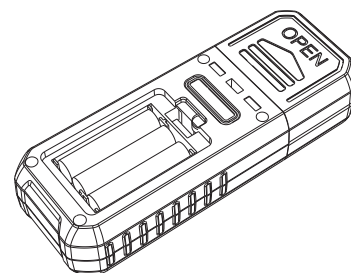
– Quando viene visualizzata l'indicazione di batteria scarica, l'icona del livello batteria appare vuota, indicando che la batteria deve essere sostituita;

– Sostituire le 3 batterie AAA rimuovendo il coperchio del vano batteria. Prestare attenzione alla corretta polarità durante l'inserimento delle batterie;

– Al termine, assicurarsi che il coperchio del vano batteria sia fissato correttamente.

Nota:

Quando la tensione della batteria scende al di sotto di circa 3,7 V, viene visualizzato l'avviso di batteria scarica.



-6-

MANUTENZIONE

– Non effettuare misurazioni per lunghi periodi in ambienti ad alta temperatura o elevata umidità;

– È necessaria una calibrazione periodica per mantenere l'accuratezza dello strumento;

– Rimuovere le batterie se lo strumento non viene utilizzato per un lungo periodo;

– Se lo strumento non funziona correttamente e la necessità di riparazione è confermata dal produttore o dal rivenditore, l'utente deve fornire una descrizione scritta del guasto e la lista di imballaggio. L'imballaggio deve essere adeguatamente protetto e ben ammortizzato.

-7-