

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente potrà riconsegnare l'apparecchiatura giunta a fine vita al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" [articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997].

IT



TM-4

Termometro e igrometro digitale



Importato e distribuito da:



Strada Provinciale Rivoltana 4 - Km 8.5 • 20060 Vignate (MI)

Tel. 02.95029.1 - marcucci@marcucci.it

www.marcucci.it

Manuale d'uso



INTRODUZIONE

L'igro-termometro digitale TM-4 è uno strumento elettronico di precisione per la misurazione della temperatura interna ed esterna e dell'umidità. Questo apparecchio offre la possibilità di visualizzare la data, l'ora e i valori massimi e minimi di ciascuna misurazione (funzione Max-Min).

Questo igro-termometro digitale è alimentato da una batteria da 1,5V. Tra le varie funzioni, è possibile scegliere se leggere la temperatura in gradi centigradi o in gradi Fahrenheit, visualizzare i valori MAX/MIN, la data e l'ora.

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- 1.1 Visualizzazione temperatura e umidità: altezza carattere 29 mm
- 1.2 Visualizzazione °C/°F
- 1.3 Passaggio dalla temperatura interna a quella esterna (IN/OUT)
- 1.4 Visualizzazione ora e data
- 1.5 Memorizzazione MAX/MIN dei valori di temperatura e umidità
- 1.6 Temperatura ambiente di stoccaggio da -20°C a 60°C; umidità <80%
- 1.7 Batteria: 1,5V del tipo AAA
- 1.8 Dimensioni complessive: 110 mm (h) x 100mm (l) x 21 mm (p)
- 1.9 Peso: 120g circa (inclusa la batteria)

2. SPECIFICHE ELETTRICHE

- 2.1 Temperatura esterna da -20°C a 70°C [- 4°F / 158°F] Lunghezza cavo: 3 metri
Temperatura interna da -20°C a 70°C [- 4°F / 158°F]
- 2.2 Risoluzione temperatura: 0,1°C (0,2°F)
- 2.3 Precisione temperatura: ±1°C (1,8°F)
- 2.4 Umidità relativa: 15% - 95%RH
- 2.5 Precisione RH: 5%

3. UTILIZZO

- 3.1 Lo strumento può essere appeso oppure sistemato sul supporto pieghevole incorporato.
- 3.2 Aprire il comparto batteria spingendo il coperchio sul retro dello strumento verso il basso, come indicato dalla freccia.
- 3.3 Il valore relativo alla temperatura può essere trasformato dai °C ai °F premendo l'interruttore presente sul lato inferiore dello strumento.
- 3.4 Il display superiore mostra la temperatura interna/esterna attuale in °C o °F. Il display inferiore mostra l'umidità relativa in percentuale (%), l'ora o la data.
Premendo il tasto IN/OUT, si passa dalla temperatura interna a quella esterna e viceversa.
- 3.5 Visualizzazione valori Massimo/Minimo
 - a- Premendo il tasto MAX/MIN, vengono visualizzati i valori più elevati a partire dal momento in cui lo strumento è stato resettato l'ultima volta.
 - b- Premendo nuovamente lo stesso tasto, si visualizzano i valori più bassi a partire dal momento in cui lo strumento è stato resettato l'ultima volta.
 - c- Per tornare ai valori attuali, premere nuovamente il tasto MAX/MIN.

- 3.6 La scritta "WELL" appare sul misuratore quando la temperatura ambiente è compresa tra i 20°C e i 26°C (68°F / 78.8°F) e l'umidità relativa tra il 40% e il 65%. Ciò significa che l'ambiente è confortevole.

- Se l'umidità relativa supera il 65%, sul misuratore appare la scritta "WET". Ciò significa che l'ambiente è umido.
- Se l'umidità relativa è inferiore al 40%, sul misuratore appare la scritta "DRY". Ciò significa che l'ambiente è secco.
- Se l'umidità relativa è compresa tra il 40% e 65% e la temperatura è compresa tra 20° e i 26°C (68°F/78.8F) sul misuratore non apparirà nessuna scritta.

4. IMPOSTAZIONE ORARIO, DATA E ALLARME

4.1. Stato iniziale

- Orario: 12:00 AM - 12 ore
- Data: 1° Gennaio
- Allarme: 12:00AM [off], allarme e allarme a orario predefinito.
- Funzione controllo temperatura e umidità attiva.

4.2. Descrizione tasti

- RESET : tasto di ripristino stato iniziale
- MODE/ADJ : tasto di regolazione
- SET : tasto di impostazione

4.3. Impostazione

Nota:

Se durante l'impostazione dell'orario non viene premuto nessun tasto per circa 1 minuto, l'apparecchio ritorna alla visualizzazione dell'orario già impostato.

Se durante l'impostazione dell'allarme e della data non viene premuto nessun tasto per circa 15 secondi, l'apparecchio ritorna alla visualizzazione dell'orario già impostato. Quando suona l'allarme, premere un tasto qualsiasi per arrestare la suoneria.

a. Impostazione Orario e Data

Fase 1

Premere il tasto "SET " per 3 secondi. L'indicazione ".00" lampeggia, quindi premere il tasto "MODEL/ADJ" per effettuare l'impostazione [per velocizzare lo scorrimento delle cifre, tenere premuto il tasto "MODEL/ADJ" per qualche secondo].

Fase 2

Premere il tasto "SET ". L'indicazione "12" lampeggia, quindi premere il tasto "MODEL/ADJ" per effettuare l'impostazione [per velocizzare lo scorrimento delle cifre, tenere premuto il tasto "MODEL/ADJ" per qualche secondo].

Fase 3

Premere il tasto "SET ". L'indicazione "12" lampeggia, quindi premere il tasto "MODEL/ADJ" per scegliere tra la visualizzazione a 12 o 24 ore.

Fase 4

Premere il tasto "SET". L'indicazione 1M lampeggia, quindi premere il tasto "MODEL/ADJ" per impostare il mese (per velocizzare lo scorrimento delle cifre, tenere premuto il tasto "MODEL/ADJ" per qualche secondo).

Fase 5

Premere il tasto "SET". L'indicazione 1D lampeggia, quindi premere il tasto "MODEL/ADJ" per impostare la data (per velocizzare lo scorrimento delle cifre, tenere premuto il tasto "MODEL/ADJ" per qualche secondo).

Fase 6

Premere il tasto "SET" per terminare la fase di impostazione.

b. Impostazione allarme

Nota: Nella modalità di visualizzazione dell'orario, l'indicazione ":" lampeggia, mentre nella modalità di visualizzazione allarme ":" non lampeggia.

Fase 1.

Premere il tasto "SET", per visualizzare 12:00 (se si preme nuovamente il tasto "SET", si ritorna alla modalità di visualizzazione dell'orario).

Fase 2.

Premere il tasto "SET" per 3 secondi: l'indicazione "00" lampeggia e appare il simbolo di allarme "☹". Premere il tasto "MODEL/ADJ" per effettuare l'impostazione desiderata (per velocizzare lo scorrimento delle cifre, tenere premuto il tasto "MODEL/ADJ" per qualche secondo).

Fase 3

Premere il tasto "SET": l'indicazione "12" lampeggia. Premere il tasto "MODEL/ADJ" per effettuare l'impostazione (per velocizzare lo scorrimento delle cifre, tenere premuto il tasto "MODEL/ADJ" per qualche secondo).

Fase 4.

Premere il tasto "SET", per terminare la fase di impostazione.

Fase 5.

Premere il tasto "SET", per tornare alla visualizzazione dell'orario.

c. Allarme orario prestabilito

Fase 1.

Premere il tasto "SET", per visualizzare l'indicazione "☹" unitamente all'orario impostato per l'allarme.

Fase 2.

Premere il tasto "MODEL/ADJ" apparirà il simbolo ☹ e l'allarme suonerà ad ogni ora.

Fase 3.

Premendo il tasto "MODEL/ADJ", entrambe le indicazioni "☹" e "☹" vengono visualizzate (questo significa che entrambe le funzioni di allarme e allarme orario prestabilito sono attive).

Fase 4.

Premere il tasto "SET", per terminare la fase di impostazione.

MANUTENZIONE

Quando la visualizzazione sul display diventa sfuocata, significa che è necessario sostituire la batteria. Togliere il coperchio posteriore, sostituire la batteria scarica con una nuova (1 batteria da 1,5V AAA o di tipo equivalente), poi riposizionare il coperchio.