

MANUALE USO E MANUTENZIONE



**Misuratore digitale di temperatura e
umidità ambiente**

Art. T057



ISTRUZIONI ORIGINALI

PREMESSA



Leggere il presente manuale prima di qualsiasi operazione

ISTRUZIONI ORIGINALI

Prima di iniziare qualsiasi azione operativa è obbligatorio leggere il presente manuale di istruzioni. La garanzia del buon funzionamento e la piena rispondenza prestazionale dello strumento è strettamente dipendente dall'applicazione di tutte le istruzioni contenute in questo manuale.



Qualifica degli operatori

I lavoratori incaricati dell'uso del presente strumento devono disporre di ogni necessaria informazione e istruzione e devono ricevere una formazione e un addestramento adeguati, in rapporto alla sicurezza relativamente:

- a) Alle condizioni di impiego della attrezzature;
- b) Alle situazioni anormali prevedibili;

ai sensi dell'art. 73 del D.Lgs. 81/08.

Si garantisce la conformità dello strumento alle specifiche ed istruzioni tecniche descritte nel Manuale alla data d'emissione dello stesso, riportata in questa pagina; d'altra parte, lo strumento potrà in futuro subire modifiche tecniche anche rilevanti, senza che il Manuale sia aggiornato.

Consultate perciò FERVI per essere informati sulle varianti eventualmente messe in atto.



1 INTRODUZIONE

L'acquisto di questo misuratore di umidità e temperatura vi ha fatto fare un passo in avanti nel campo dei misuratori di precisione.

Sebbene questo misuratore è complesso e delicato, la sua robustezza vi permetterà di usarlo per molti anni, **se saranno applicate opportune operazioni tecniche d'uso.**

Si prega di leggere attentamente le istruzioni qui di seguito riportate e di tenere sempre questo manuale in un luogo reperibile.

2 CARATTERISTICHE

- L'uso dell'esclusivo circuito MICRO-COMPUTER LSI, per offrire un'alta precisione di misura e una veloce misurazione del tempo.
- Larga gamma di misurazione e alta risoluzione.
- Lo schermo digitale offre una lettura esatta senza errori.
- L'ultimo valore misurato, il valore massimo e minimo di umidità e temperatura saranno automaticamente memorizzati e vengono visualizzati premendo un tasto.
- L'uso di componenti di qualità e di un involucro robusto e leggero in ABS, vi assicurano uno strumento esente da manutenzione per diversi anni. Lo strumento è stato attentamente disegnato per essere maneggiato facilmente.

3 SPECIFICHE

3.1 Parametri generali

Schermo a cristalli liquidi:	Cifre di 10mm con varie informazioni sul display
Parametri controllati:	Umidità e temperatura
Tempo di risposta:	0.4 secondi
Memoria:	Ultimo valore, valore massimo e minimo
Batteria:	4x1.5V tipo AA (UM-3)
Consumo di energia:	Circa 16 mA
Dimensioni:	202x72x37mm
Peso:	300g (inclusa la batteria)
Accessori:	Astuccio per il trasporto - Manuale di istruzioni

3.2 Parametri tecnici

Tipo di sensore:	UMIDITÀ: Condensatore o resistenza TEMPERATURA: Resistenza
Gamma di umidità relativa:	10% ~ 100%
Risoluzione umidità relativa:	0.1%
Precisione di umidità relativa:	2% ± 1% L'umidità relativa può essere calibrata nell'intera gamma di misurazione della temperatura.
Gamma di temperatura:	-10°C, +65°C (14°F, 149°F)
Risoluzione temperatura:	0.1°C/0.1°F
Precisione temperatura:	± 0.5°C

4 DESCRIZIONE DEI PULSANTI



Figura 1 - Vista generale dello strumento

1	Sensore	4	Selettore funzioni umidità temperatura
2	Schermo	5	Pulsante visualizzazione memoria
3	Valore misurato	6	Vano batterie - coperchio



5 PROCEDURA DI MISURAZIONE

5.1 Misurazione dell'umidità

1. Selezionare da temperatura a umidità relativa.
2. **La lettura sullo schermo è il valore dell'umidità relativa.**
3. **Se l'umidità cambiata, ci vuole qualche minuto perché lo strumento si stabilizzi.**
4. **Al termine dell'uso, spegnere lo strumento.**

5.2 Misurazione della temperatura

1. Selezionare da umidità relativa a temperatura.
2. Sullo schermo leggerete il valore della temperatura.
3. Al termine dell'uso, spostare l'interruttore su OFF.

6 MEMORIA

Se spegniamo lo strumento, l'ultimo valore misurato, il valore massimo e minimo di temperatura e umidità relativa vengono memorizzati.

Questi valori memorizzati possono essere visualizzati se a strumento spento si preme il tasto memoria. Se appare il simbolo "MAX" si leggerà il valore massimo. Se appare il simbolo "MIN" si leggerà il valore minimo. Senza nessuna scritta sullo schermo, si leggerà l'ultimo valore memorizzato.

Se la lettera "H" appare sullo schermo, i valori memorizzati sono di umidità. Se appare la lettera "T", i valori memorizzati sono di temperatura.



7 SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

È necessario sostituire la batteria quando il voltaggio è approssimativamente inferiore a 5V e apparirà il simbolo della batteria sul display:

Togliere lo sportello dallo strumento e rimuovere le batterie.

Installare batterie adeguate (4 x 1.5V tipo AA/UM-3) nell'alloggiamento.

Se lo strumento non viene usato per un lungo periodo, rimuovere le batterie.