

DVM321 – IGROMETRO / TERMOMETRO DIGITALE

1. Introduzione



La ringraziamo per aver acquistato il **DVM321**. Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di mettere in servizio il dispositivo.

2. Specifiche

Display.....LCD con retroilluminazione

Tipo di sensore:

Umidità.....sensore capacitivo di precisione

Temperaturatermistore (head) e termocoppia di tipo K

Intervallo di misurazione:

Umidità.....da 0%RH a 100%RH

Temperaturada -20°C a 60°C (da -4 a 140°F)

Accuratezza:

Da 5% a 95% RH..... $\pm 3,5\%$ RH (a 23°C $\pm 5^\circ$)

Da -20°C a 60°C $\pm 2,5^\circ\text{C}$

Da -4°F a 140°F $\pm 3,5^\circ\text{F}$

Tempo di risposta180 s

Campionamento2,5 volte al secondo

Polaritàautomatica, con indicazione della polarità negativa (-)

Indicazione fuorisca "OL"

Risoluzione0,1% RH, 0,1°C / 0,1°F

Condizioni operativeda 0°C a 50°C (da 32 a 122°F); < 80% RH senza condensa

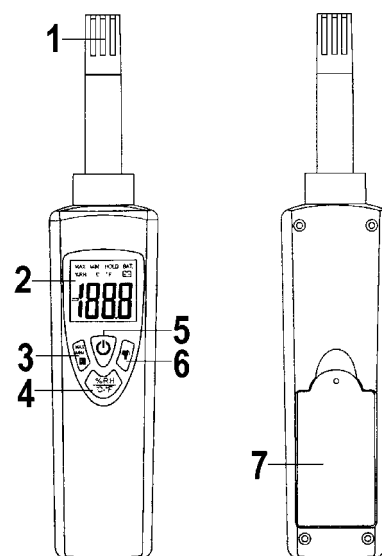
Temperatura di stoccaggioda -10°C a 60°C (da 14 a 140°F); < 80% RH senza condensa

Spegnimento automaticoil **DVM321** si spegne automaticamente dopo circa 15 minuti di inattività

Batteria9 V (inclusa)

3. Descrizione

1. Testa di misurazione
2. Display LCD con indicazioni %RH, °F e °C, batteria scarica ("BAT" + icona), MIN/MAX e HOLD.
3. Tasto MAX/MIN/DATA HOLD: premere brevemente per selezionare la funzione MIN, MAX e memorizzazione. Tenere premuto per 2 secondi il tasto HOLD per abilitare/disabilitare la memorizzazione della lettura.
4. Tasto selezione funzione %RH, °C, °F
5. Tasto ON/OFF
6. Tasto retroilluminazione (attiva / disattiva la retroilluminazione del display)
7. Vano batteria.



4. Utilizzo

1. Posizionare il **DVM321** nell'ambiente in cui si vuole effettuare la misurazione ed attendere che il valore misurato si stabilizzi.
 2. Premere il tasto selezione funzione (tasto 4 della figura riportata a fianco) per impostare %RH, °C o °F. Utilizzare la funzione MIN o MAX (tasto 3) se necessario.
 3. Leggere il valore misurato.
- Non immergere mai la testa di misurazione dello strumento in acqua o altri liquidi; lo strumento è predisposto per misurare solamente temperatura e umidità dell'aria.
 - Non esporre il sensore di umidità alla luce diretta del sole. Non toccare o manipolare il sensore di umidità.
 - Se sul display appare l'indicazione "BAT", è necessario provvedere alla sostituzione della batteria poiché, in tali condizioni, lo strumento non sarebbe in grado di effettuare delle misurazioni precise.

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.