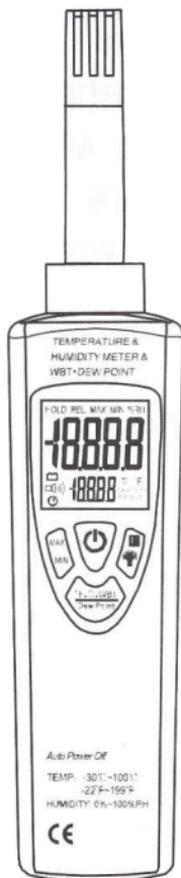


MANUAL INSTRUCȚIUNI

Termometru & Umidometru &
Temperatura "Punct de Roua"
Temperatura "Wet Bulb"

Dew Point temperature



CUPRINS

- 1. INTRODUCERE**
- 2. CARACTERISTICI**
- 3. SPECIFICATII**
- 4. DESCRIERE PANOU CONTROL**
- 5. MASURAREA UMIDITATII SI A
TEMPERATURII**
- 6. INLOCUIRE BATERIILOR**

1. INTRODUCERE

Aparatul, este special creat pentru a combina diferite functii in scopul masurarii unor parametri diferiti avand la baza temperatura si umiditatea aerului.

Este un aparat de masurare a temperaturii si umiditatii ideal, cu zeci de aplicatii practice pentru laboratoare industriale, tehnice, de uz profesional

Aparatul de masurare a Temperaturii si Umiditatii foloseste un sensor semiconductor.

In Manualul de Utilizare sunt informatii generale si specificatii

2. CARACTERISTICI

- Raspuns rapid %RH: 10S (90% at 25°C still air)
- Precizie inalta
- Dew Point Temperature (-30°C~100°C/-22°F~199°F)
- Wet Bulb Temperature (0°C~80°C/32°F~176°F)
- Rezolutia 0.01%RH, 0.01°C/0.01°F
- Functie de citire a valorii Minime sau Maxime
- Micro Processor-based Design
- Afisaj cu informatii despre Temperatura si Umiditate
- Inchidere Automata, dezactivare Sleep Mod
- Display luminat
- Dimensiuni reduse
- Dimensiuni : 225*45*34mm
- Greutate 200g

3. SPECIFICATIONS

Display: Large 4-1/2 dual digital LCD display with backlight

Sensor Type: A single chip relative humidity and temperature multi sensor module comprising a calibrated digital output.

Response Time: %RH:10S (90% at +25°C still air)

Accuracy Note: Accuracy is specified for the following ambient temperature range: 64 to 82°F (18 to 28°C)

Sampling Rate: 2.5 samples per second

Polarity: Automatic, (-)negative polarity indication.

Over-range: "OL" mark indication.

Low Battery Indication: The " " is displayed when the battery voltage drops below the operating level.

Operating Conditions: 32 to 104°F (0 to 40°C); < 80% RH non-condensing

Storage Conditions: 14 to 140°F (-10 to 60°C); <80% RH non-condensing

Auto Power Off: Meter automatically shuts down after approx.15 minutes of inactivity (Sleep Mode)

To override Auto Power Off function (Non-Sleep Mode): Firstly press hold/backlight button, then press power button. After the full display appears, release both buttons. Icon " " will not shown on the LCD. The unit will not auto power off now.

Power: One standard 9V, NEDA1604 or 6F22 battery.

Dimensions/Wt.: 225 (H) x 45 (W) x 34 (D) mm/200g

Humidity / Temperature Measurement Range:

Humidity: 0%~100%RH

Temperature: $-30^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$, $-30^{\circ}\text{F} \sim 199^{\circ}\text{F}$

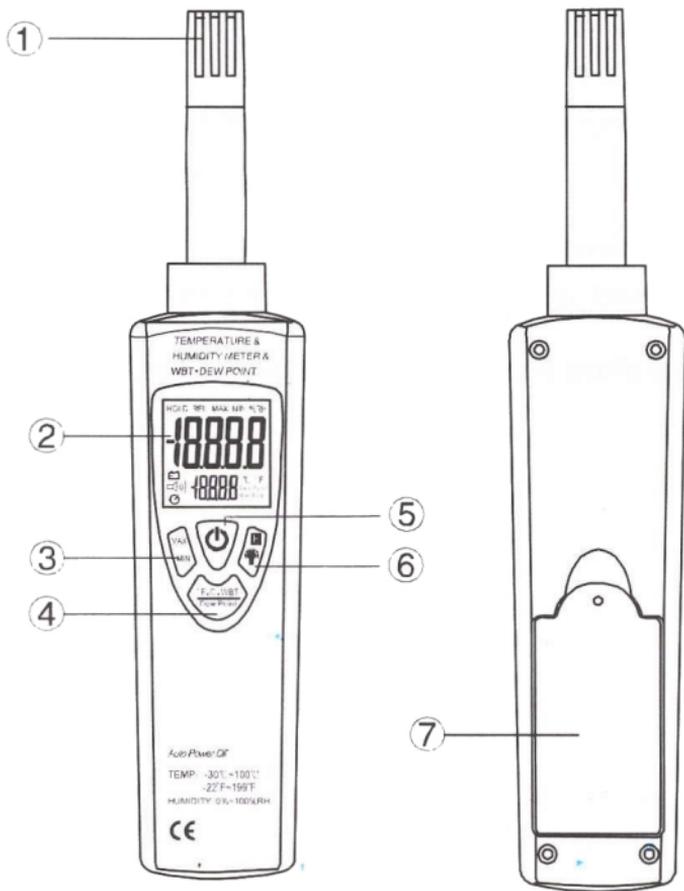
Resolution : 0.01% RH, 0.01 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$.

Humidity Accuracy: $\pm 2\% \text{RH}$ (at 25°C , 20%~80% RH).
 $\pm 2.5\% \text{RH}$ (at other ranges)

Note: The measuring range is from 0% to 100%, but above 80% and below 20% the deviation is not specified.

Air Temperature Accuracy: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}/\pm 0.9^{\circ}\text{F}$ (at 25°C)
 $\pm 0.8^{\circ}\text{C}/\pm 1.5^{\circ}\text{F}$ (all other ranges)

4. Descriere panou control



1. Sonda Temperaturii si umiditatii: este din material semiconductor, in interior
2. LCD Display: 4-1/2 dual digits, pentru unitati C, F, %RH, dew point (punct roua), wet bulb, baterii consumate "BAT", indicare MIN/MAX, HOLD (oprire valoare)
3. Buton MIN/MAX: Apasati butonul MAX / MIN pentru a intra MAX MIN Mod de înregistrare (gama manual numai). Selectați o gamă adecvată înainte de a selecta MAX MIN pentru a se asigura că citirea MAX / MIN nu va depăși intervalul de testare. Apăsați o dată pentru a selecta mln. Apăsați din nou pentru a selecta MAX. Apăsați și tineți apăsat butonul pentru mai mult de 2 secunde pentru a opri inregistrarea MAX. MIN
4. Grade F, C, Punct de roua, WBT buton selectie: Apasati butonul, apoi intrati si selectati tot prin apasare tipul de masurare corespunzator
5. Buton Inchis/Deschis: Porniti sau opriti aparatul
6. HOLD/Iluminare - buton: La o apasare, veti intra in functia HOLD, care opreste valoarea masurata, pentru o citire ulterioara, in cazul in care nu este acces la display pentru citire directa instant. Apasati tasta HOLD circa 2 secunde, si display-ul se va lumina sau se va inchide lumina.
7. Compartimentul Bateriilor

5. MASURAREA TEMPERATURII SI A UMIDITATII AERULUI

1. Țineți aparatul cu sonda în zona care urmează să fie testat și suficient timp sa se stabilizeze sa poata fi citite valorile.
2. Apăsăți "F, C, punctul de roua, WBT selectand pentru a intra în acest meniu si selectați "F, C, grade selectate, punct de rouă, pentru masurarea valoarii respective
3. Citiți umiditatea relativă și temperatura aerului, punct de roua, temperatura "wet bulb"

NOTA

Nu scufundati sonda in lichid: este utilizat doar pentru masurare in aer

AVERTIZARE:

Nu expuneți senzorul de la lumina directă a soarelui
Nu atineti sau loviti senzorul

6. INLOCUIREA BATERIEI

Cand apare semnul  pe display-ul LCD, este necesar sa se inlocuiasca bateria. Se desface capacul, se scoate bateria veche, inlocuindu-se cu una noua, cu aceleasi caracteristici: 1x9V