

**Wewnętrzny termo-higrometr**  
**Nr art. 650239**

**Tremo-higrometr.**

**Rys str. 1**

1. Wskaźnik LED.
2. Przycisk MIN/MAX.
3. Składana podpórka.
4. Pojemnik baterii.
5. Uchwyt do zawieszenia.

**Właściwości.**

- Wskaźnik temperatury w pomieszczeniu w stopniach Celsjusza.
- Wskaźnik wilgotności powietrza w pomieszczeniu w RH %.
- Wskaźnik temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniu z pamięcią wartości minimalnej i maksymalnej.
- Diagram belkowy poziomu relatywnej wilgotności powietrza.
- Wskaźnik poziomu komfortu w pomieszczeniu w postaci symboli.
- Wskaźnik stanu naładowania baterii.
- Możliwość ustawienia na stole lub zawieszenia na ścianie.

**Podstawowe ustawienie.**

1. Włożyć baterie do stacji bazowej.
2. Po prawidłowym włożeniu baterii wszystkie segmenty wyświetlacza zostaną podświetlone. Następnie zostanie wskazana temperatura w pomieszczeniu, wilgotność i diagram belkowy. Jeżeli w przeciągu kilku sekund temperatura nie zostanie wskazana, należy wyjąć baterie i po 30 sek. włożyć ponownie.

**Włożenie/ wymiana baterii.**

Urządzenie zasilane jest 2 bateriami 1,5 V Micro LR03

1. Otworzyć pojemnik baterii na tylnej stronie obudowy..
2. Włożyć baterie przestrzegając prawidłowego rozmieszczenia biegunów.
3. Założyć ponownie pokrywę.

W celu zagwarantowania prawidłowego funkcjonowania urządzenia zaleca się wymianę baterii raz w roku.

**Ponowne ustawienie termo-higrometru.**

1. Wyjąć baterie z urządzenia.
2. Odczekać 30 sek. i powtórzyć procedurę z ustawienia podstawowego.

**Przyciski funkcyjne:**

Urządzenie posiada tylko jeden prosty w obsłudze przycisk.

Przycisk MIN/MAX.

- Przełączanie między temperaturą pomieszczenia min./maks.
- Przełączanie między wilgotnością w pomieszczeniu min./maks.

- Cofnięcie zapamiętanych wartości min/maks poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez dwie sekundy.

### **Wyświetlacz LCD.**

Wyświetlacz LCD termo-higrometru podzielony jest na 3 części, wskazujących wilgotność powietrza w formie diagramu belkowego i liczby oraz temperaturę w pomieszczeniu.

### **Rys str. 3**

1. Diagram belkowy poziomu wilgotności powietrza w pomieszczeniu.
2. Symbol komfortu.
3. Temperatura w pomieszczeniu w stopniach Celsjusza.
4. Wskaźnik stanu naładowania baterii.
5. Relatywna wilgotność powietrza w %.

### **Użytkowanie termo-higrometru**

#### ***Diagram belkowy wilgotności powietrza w pomieszczeniu.***

Diagram belkowy umieszczony jest ponad wskaźnikami temperatury i wilgotności powietrza i wskazuje poziom relatywnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Przedstawia on zakres od 16 % do 98 %, przy czym każda belka to 2 %. Wskaźnik belkowy zmienia się automatycznie wraz ze wskaźnikiem liczbowym.

#### ***Relatywna wilgotność powietrza w pomieszczeniu.***

Liczbowy wskaźnik relatywnej wilgotności powietrza umieszczony jest w drugim wierszu wskaźnika LCD, pod diagramem belkowym. Po włożeniu baterii wbudowany czujnik mierzy automatycznie wilgotność powietrza.

#### ***Wskaźnik poziomu komfortu.***

Przyjemnie: symbol uśmiechniętej twarzy jest wskazany przy temperaturze pomiędzy 20,0 st.C, a 25,9 st.C i wilgotności pomiędzy 45 %, a 65 %.

Nieprzyjemnie: symbol smutnej twarzy odnosi się do wszystkich wartości poza zakresem przedstawionym powyżej.

#### ***Temperatura w pomieszczeniu.***

Temperatura w pomieszczeniu przedstawiona jest w trzeciej, dolnej części wyświetlacza pod symbolem poziomu komfortu i symbolem min./max. Wskaźnik zostaje wyświetlony automatycznie po włożeniu baterii.

#### ***Zapamiętane wartości minimalne i maksymalne wilgotności powietrza i temperatury.***

Przyciskiem min./max. można dokonać przełączenia między wartościami aktualnymi, a minimalnymi i maksymalnymi. Po zarejestrowaniu nowej wartości granicznej zostanie ona automatycznie zapamiętana.

### **Rys. str. 4**

1. Wskaźnik temperatury pomieszczenia w ST.C
2. Diagram belkowy relatywnej wilgotności powietrza.
3. Wskaźnik wilgotności powietrza w pomieszczeniu w RH%.
4. Symbol MAX
5. Symbol MAX

6. Symbol MIN.
7. Symbol MIN.

***Przełączanie pomiędzy wskaźnikiem minimalnej i maksymalnej wartości temperatury i wilgotności w pomieszczeniu.***

1. Nacisnąć przycisk MIN/ MAX. Maksymalna temperatura pomieszczenia zostanie wskazana.
2. Nacisnąć przycisk MIN./MAX. drugi raz. Minimalna temperatura pomieszczenia zostanie wskazana.
3. Nacisnąć przycisk MIN./MAX. trzeci raz. Maksymalna wilgotność powietrza w pomieszczeniu zostanie wskazana, wraz z diagramem belkowym.
4. Nacisnąć przycisk MIN./MAX. czwarty raz. Minimalna wilgotność powietrza w pomieszczeniu zostanie wskazana, wraz z diagramem belkowym.
5. Nacisnąć kolejny raz przycisk MIN./MAX., aby powrócić do normalnego trybu wskaźnika.

Uwaga: Jeżeli przycisk nie zostanie naciśnięty w przeciągu 16 sek., wskaźnik powróci automatycznie do normalnego trybu.

***Cofnięcie zapamiętanych minimalnej i maksymalnej wartości temperatury i wilgotności w pomieszczeniu.***

Podczas wskazywania zapamiętanych wartości temperatury i wilgotności powietrza nacisnąć przycisk MIN./ MAX. i przytrzymać przez 2 sek. Zapamiętane wartości zostaną cofnięte do wartości aktualnych.

**Środki ostrożności:**

- Urządzenie nie narażać na działanie silnych wibracji i obciążeń mechanicznych.
- Unikać nagłych, znacznych zmian temperatury (bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokich temperatur ujemnych) oraz ekstremalnych wartości wilgotności.
- Do czyszczenia obudowy i wyświetlacza stosować miękką, lekko zwilżoną ściereczkę
- Nie zanurzać urządzenia w wodzie.
- Wyczerpane baterie natychmiast usunąć z urządzenia. Stosować wyłącznie wskazany powyżej typ baterii.

**Dane techniczne:**

Zakres pomiaru temperatury w pomieszczeniu: -9,9 st.C do + 50 st.C st rozdzielczością 0,1 st.C

Zakres pomiaru wilgotności powietrza w pomieszczeniu: 1 % do 99 % z rozdzielczością 3 cyfr.

Pomiar temperatury i wilgotności: co 8 sek.

Zasilanie: 2 x baterie 1,5 V Micro LR03

Długość działania baterii: ok. 12 miesięcy

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 152,2 x 17 x 141,2 mm