

TERMO-HIGROMETR WEWNĘTRZNO ZEWNĘTRZNY DM-303C INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wszelkie kopiowanie, odtwarzanie i rozpowszechnianie niniejszej instrukcji wymaga pisemnej zgody firmy Transfer Multisort Elektronik.

I. Główne cechy

1. Dwuliniowy wyświetlacz LCD, na którym wyświetlana jest temperatura wewnętrzna oraz zewnętrzna i wilgotność względna.
2. Wyświetlanie temperatury w skali °C/°F.
3. Wyświetlanie stopnia wilgotności i komfortu.
4. Wyświetlanie najwyższej i najniższej zmierzonej temperatury i wilgotności względnej z możliwością przywoływania danych z pamięci i kasowania pamięci.
5. Urządzenie posiada możliwość zawieszenia na ścianie lub postawienia na stole.

Przyrząd ten może być używany w biurach i domach monitorując na bieżąco warunki w jakich pracujesz, uczysz się czy mieszkasz podając aktualny poziom komfortu.

II. Specyfikacje

1. Zakres pomiaru temperatury:
Temperatura wewnętrzna: -10°C (14°F) ~ 50°C (122°F)
Temperatura zewnętrzna: -50°C (-58°F) ~ 70°C (158°F)
2. Rozdzielczość temperatury: 0.1°C (0.2°F)
3. Dokładność pomiaru temperatury: ±1°C (1.8°F)
4. Zakres pomiaru wilgotności: 20% ~ 99% wilgotności względnej.
5. Rozdzielczość wilgotności: 1%
6. Dokładność pomiaru wilgotności: ±6% wilgotności względnej
7. Zasilanie: Bateria 1.5V (AAA)

III. Funkcje przycisków

1. Przycisk „°C/°F”: zmienia skalę wyświetlanej temperatury.
2. Przycisk „IN/OUT”: przełącza pomiędzy wyświetlaniem temperatury zewnętrznej i wewnętrznej.
3. Przycisk „MAX/MIN”: wyświetla odpowiednio maksymalną lub minimalną temperaturę i wilgotność. Pamięć temperatury i wilgotności można wykasować.

IV. Początkowy stan wyświetlacza

1. Temperatura (druga linia wyświetlacza): wyświetlana i zapamiętywana jest początkowo zmierzona temperatura w °C.
2. Wilgotność (trzecia linia wyświetlacza): wyświetlana i zapamiętywana jest początkowo zmierzona wilgotność.

V. Obsługa urządzenia

1. Przed rozpoczęciem użytkowania termo-higrometru zawieś go na ścianie blisko okna na śrubie lub gwoździu albo postaw na stole używając podstawki. Umieść zewnętrzny czujnik na zewnątrz i odpowiednio go przymocuj.

Uwaga:

Nie otwieraj i nie zamykaj okna podczas montowania zewnętrznego czujnika. Uważaj, żeby nie uszkodzić czujnika podczas otwierania lub zamykania okna.

2. Przed rozpoczęciem używania termo-higrometru zdejmij pokrywę pojemnika na baterię w kierunku oznaczonym strzałką i usuń zabezpieczenie baterii, a następnie zamknij pokrywę. Zdejmij folię ochronną z wyświetlacza LCD. Po wykonaniu tych czynności urządzenie jest gotowe do pracy.
3. Zmiana skali wyświetlanej temperatury (°C/°F). Każde kolejne naciśnięcie przycisku „°C/°F” spowoduje zmianę skali temperatury i pojawienie się odpowiedniego symbolu na wyświetlaczu.
4. Przełączanie między wyświetlaniem temperatury wewnętrznej i zewnętrznej. Każde kolejne naciśnięcie przycisku IN/OUT” spowoduje zmianę pomiędzy wyświetlaniem temperatury wewnętrznej i zewnętrznej.
5. Wyświetlanie maksymalnej/minimalnej temperatury i wilgotności.
 - a) Naciśnij jednokrotnie przycisk „MAX/MIN”. Na wyświetlaczu pojawi się maksymalna zmierzona wartość temperatury i wilgotności wraz z symbolem „MAX”.
 - b) Naciśnij przycisk „MAX/MIN” po raz drugi. Na wyświetlaczu pojawi się minimalna zmierzona wartość temperatury i wilgotności wraz z symbolem „MIN”.
 - c) Kolejne naciśnięcie przycisku „MAX/MIN” spowoduje wyświetlenie bieżącej wartości temperatury i wilgotności.
 - d) Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku „MAX/MIN” przez dwie sekundy spowoduje wykasowanie pamięci maksymalnej/minimalnej temperatury i wilgotności.
6. Wyświetlacz poziomu komfortu
 - a) Gdy wartość temperatury wynosi od 20°C do 25°C (68°F do 77°F), a wilgotności względnej od 40% do 70%, to na wyświetlaczu pokazany jest symbol „COMFORT”, co oznacza, że warunki otoczenia są optymalne.
 - b) Jeśli wilgotność względna jest większa niż 70%, to niezależnie od wartości temperatury na wyświetlaczu pokaże się symbol „WET”, co oznacza, że w otoczeniu panuje zbyt duża wilgotność.
 - c) Jeśli wilgotność względna jest mniejsza niż 40%, to niezależnie od wartości temperatury na wyświetlaczu pokaże się symbol „DRY”, co oznacza, że otoczenie jest zbyt suche.

- d) Jeśli wartość temperatury jest niższa niż 20°C (68°F) lub wyższa niż 25°C (77°F), a wilgotność względna wynosi od 50% do 70% to na wyświetlaczu nie ma żadnego symbolu komfortu.
- 7. Ustawianie termo-higrometru na stole
Żeby ustawić przyrząd na płaskiej powierzchni musisz wysunąć podstawkę znajdującą się z tyłu termo-higrometru.
- 8. Wieszanie termo-higrometru na ścianie
Jeśli chcesz powiesić przyrząd na ścianie, wykonaj następujące czynności:
 - a) Wkręć w wybranym miejscu w ścianę śrubę tak, żeby wystawała na około 3.5mm.
 - b) Powieś przyrząd na śrubie.

VI. Konserwacja i szczegóły dotyczące użytkowania

- 1. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie. W przypadku zamoczenia przyrządu wytrzyj go natychmiast i dokładnie wysusz. Płyny zawierające różne substancje mogą spowodować korozję wewnętrznych układów termo-higrometru.
- 2. Utrzymuj urządzenie w czystości. Co jakiś czas możesz przetrzeć obudowę wilgotną ściereczką. Nie używaj chemicznych środków czyszczących, które mogą być żrące.
- 3. Jeśli dokonasz zmian w elementach wewnętrznych urządzenia, to może ono przestać właściwie funkcjonować.
- 4. Jeśli wyświetlacz jest nieczytelny, to może oznaczać, że baterie zostały wyczerpane lub zainstalowane niezgodnie z oznaczoną biegunowością.
- 5. Jeśli baterie są nieużywane przez dłuższy czas, to mogą wylać powodując uszkodzenie urządzenia. Nie wyrzucaj wyczerpanych baterii – dbaj o środowisko.

Wszelkie kopiowanie, odtwarzanie i rozpowszechnianie niniejszej instrukcji wymaga pisemnej zgody firmy Transfer Multisort Elektronik.