



Aby uruchomić podświetlenie naciśnij klawisz oznaczony symbolem.  Aby wyłączyć podświetlenie naciśnij ponownie klawisz.

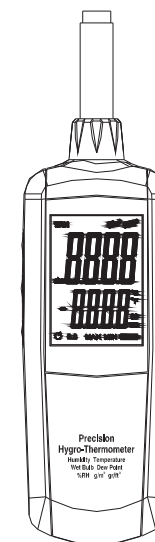
Domyślne ustawienie powoduje automatyczne wyłączenie miernika po 10sek. bezczynności. Aby uruchomić miernik do pomiarów ciągłych należy przy uruchamianiu trzymać wciśnięty klawisz HOLD. Symbol  nie pojawi się na wyświetlaczu LCD. Wymiana baterii.

Gdy stan pojemność baterii spadnie poniżej minimum wówczas na wyświetlaczu wyświetli się symbol baterii. Aby wymienić baterię należy śrubokrętem krzyżakowym odkręcić pokryw na

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### TERMO-HIGROMETR

### DT-3321



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY DOKŁADNIE ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ  
OBSŁUGI.

Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować uszkodzenie lub  
zniszczenie przyrządu oraz spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika.

## 1. WPROWADZENIE

DT-3321 termohigrometr jest miernikiem służącym do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza, wyznaczania punktu rosy i mokrego termometru.

## 2. DANE TECHNICZNE

**Zakres pomiarowy:**

**Wilgotność:** 0÷100%RH

**Dokładność:**

±2% w zakresie (40%÷60%)

±3% w zakresie (20%÷40% oraz 60%÷80%)

±4% w zakresie (0%÷20% oraz 80%÷100%)

**Temperatura:** -30°C÷100°C

**Dokładność:**

±0,5°C w zakresie -19,9°C÷60°C

±1°C w zakresie -30°C÷20°C oraz 60°C÷100°C

**Rozdzielczość pomiaru:** 0,1°C

**Czujnik wilgotności:** pojemnościowy Precision

**Temperatura mokrego termometru:** 0÷80°C

**Punkt rosy:** 30÷100°C

**Wilgotność bezwzględna:** 500g/m<sup>3</sup>

**Czas odpowiedzi:** 0,15 s

**Wyświetlacz:** LCD 4 cyfry

**Zasilanie:** Bateria 9V (006P, IEC6F22, NEDA1604)

**Środowisko pracy:** 0°C÷50°C, 10÷90% RH

**Przełączana skala:** pomiędzy skalą °C i °F

**Podświetlenie wyświetlacza:** Tak

**Pomiar ciągły:** Tak

**Podwójny wyświetlacz LCD:** Tak

**Wymiary/waga:** 220x63x28 mm / 400g

**Wyposażenie:** bateria, etui, instrukcja obsługi

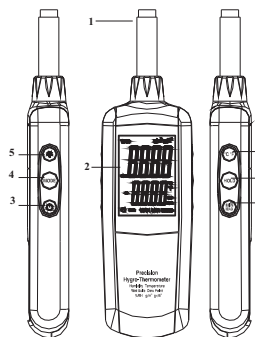
**Urządzenie spełnia następujące normy i standardy:**

EN61326: Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterownia i użytku w laboratoriach - wymaga dokonania kompatybilności elektromagnetycznej

IEC61000-4-2: Badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne

IEC61000-4-3: Badania odporności na pole elektryczne o częstotliwościach radiowych

IEC61000-4-8: Badanie odporności na pole magnetyczne o częstotliwości elektromagnetycznej



## 3. BUDOWA

1. Czujnik temperatury i wilgotności
2. Wyświetlacz LCD
3. Klawisz uruchamiania ON/OFF
4. Wilgotność względna/wilgotność bezwzględna
5. Klawisz podświetlenia
6. Klawisz C, F, WB, DP
7. Klawisz HOLD zatrzymania na wyświetlaczu aktualnego pomiaru
8. Klawisz zmierzonych wartości minimalnych i maksymalnych

## 4. OBSŁUGA



Uruchomienie miernika odbywa się przez naciśnięcie klawisza Power.

Pomiar.

1. Przed uruchomieniem miernika należy urządzenie dostosować do warunków w których będzie dokonywany pomiar.
2. Następnie uruchom miernik i zapewnij odpowiedni czas do ustabilizowania pomiarów.
3. Naciśnij przycisk Modę i wybierz funkcję % RH, g / m<sup>3</sup> i gr / m<sup>3</sup>.
4. Naciskając klawisz ° C / ° F dokonujesz wyboru między



Wilgotność bezwzględna.

Pomiar wilgotności bezwzględnej odbywa się przez wybór klawiszem MODE



Pomiar punktu rosy.

Aby dokonać pomiaru punktu rosy należy przyciskiem °C/°F wybrać wartość DP



Funkcję HOLD wybieramy klawiszem po prawej stronie obudowy. Na wyświetlaczu pojawia się symbol HOLD u dołu z prawej strony wyświetlacza.



Funkcję MIN/MAX wybieramy przez naciśnięcie klawisza oznaczonego symbolem min/max. Symbole wybranej wartości wyświetlają się u dołu wyświetlacza.