

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu **2452266**

Miernik wilgotności (higrometr) PCE Instruments PCE-444





1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Prosimy o uważne i pełne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed pierwszym użyciem urządzenia. Urządzenie może być używane wyłącznie przez dokładnie przeszkolony personel. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.

- Ten miernik może być używany wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Jeśli urządzenie pomiarowe jest używane do innych celów, mogą wystąpić niebezpieczne sytuacje.
- Używaj urządzenia pomiarowego tylko wtedy, gdy warunki otoczenia (temperatura, wilgotność, ...) mieszczą się w granicach wartości granicznych określonych w specyfikacji. Nie wystawiaj urządzenia na działanie ekstremalnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, ekstremalnej wilgotności lub wilgoci.
- Nie narażaj urządzenia na wstrząsy lub silne wibracje.
- Obudowa urządzenia może być otwierana wyłącznie przez wyspecjalizowany personel firmy PCE Deutschland GmbH.
- Nigdy nie używaj miernika mokrymi rękoma.
- W urządzeniu nie wolno dokonywać żadnych zmian technicznych.
- Urządzenie należy czyścić wyłącznie ściereczką. Nie używaj ściernych lub rozpuszczalnikowych środków czyszczących.

- Urządzenie może być używane wyłącznie z akcesoriami oferowanymi przez PCE Deutschland GmbH lub z równoważnym zamiennikiem.
- Przed każdym użyciem sprawdź obudowę miernika pod kątem widocznych uszkodzeń. W przypadku widocznych uszkodzeń nie wolno używać urządzenia.
- Miernika nie wolno używać w atmosferze wybuchowej.
- W żadnym wypadku nie wolno przekraczać zakresu pomiarowego określonego w specyfikacji.
- Jeśli instrukcje bezpieczeństwa nie będą przestrzegane, urządzenie może ulec uszkodzeniu, a operator może odnieść obrażenia.

Nie ponosimy odpowiedzialności za pomyłki drukarskie i błędy w treści niniejszej instrukcji. Wyraźnie odnosimy się do naszych ogólnych warunków gwarancji, które można znaleźć w naszych ogólnych warunkach. W przypadku pytań prosimy o kontakt z firmą PCE Deutschland GmbH. Dane kontaktowe znajdziesz na końcu niniejszej instrukcji.

2. Wstęp

Miernik wilgotności i temperatury jest wyposażony w wysokiej jakości czujniki. Urządzenie służy do monitorowania i rejestracji mierzonych wartości środowiska.

3. Funkcje

- Precyzyjne czujniki
- Wyświetlacz LCD
- Temperatura w °C / °F
- MAKS./MIN
- Funkcja HOLD
- temperatura punktu rosy
- temperatura mokrego termometru
- Automatyczne wyłączanie

4. Specyfikacje

Skala

- Temperatura.....-20 ... 70°C
- wilgotność względna.....0 ... 100 r.m. F%
- Temperatura punktu rosy.....20 ...70 °C
- Temperatura termometru mokrego.....20 ... 70 °C

Dokładność

- Temperatura.....±1,0°C
- wilgotność względna.....±3,0 % r.w. H. przy 45 ... 75% w innym przypadku ±4,5% r.w. F
- Temperatura punktu rosy.....±1,5°C przy 25°C / 40 ... 70 r.m. F %

- Temperatura termometru mokrego..... $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$

Podziałka

- Temperatura..... $0,1^{\circ}\text{C}$

- Wilgotność..... $0,1 \text{ r.m. } \%$

- Temperatura punktu rosy..... $0,1^{\circ}\text{C}$

- Temperatura termometru mokrego..... $0,1^{\circ}\text{C}$

Automatyczne wyłączenie..... po 15 minutach

Warunki pracy..... $- 20 \dots +60^{\circ}\text{C}$

Warunki przechowywania..... $- 20 \dots +60^{\circ}\text{C}$

Zasilanie..... $3 \times 1,5 \text{ V AAA}$

Żywotność baterii..... ok. 50 godzin

Wymiary..... $168 \times 56 \times 30,5 \text{ mm}$

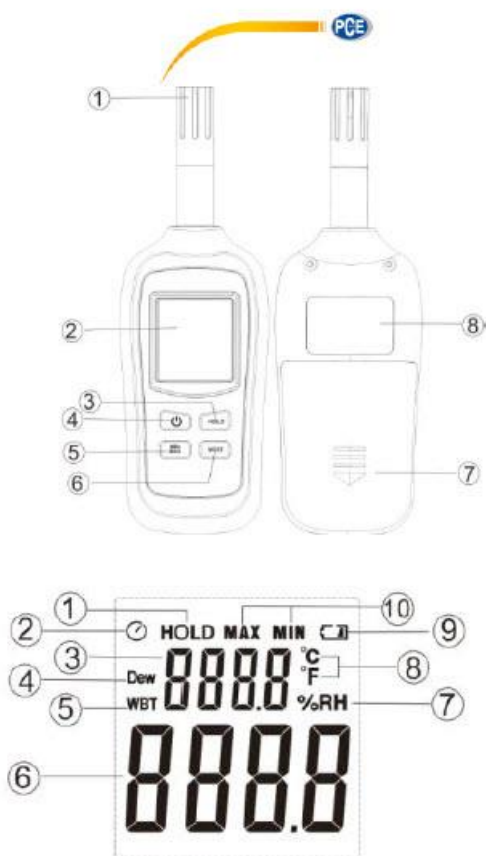
Waga..... 75g

5. Opis

- ①. Czujnik temperatury
- ②. Ekran LCD
- ③. Przycisk HOLD
- ④. Włącznik / wyłącznik
- ⑤. Przycisk MAX/MIN
- ⑥. Przycisk TRYB
- ⑦. Pokrywa komory baterii
- ⑧. Etykieta typu

6. Wyświetlacz LCD

- ①. Ikona HOLD
- ②. Ikona automatycznego wyłączenia
- ③. Wyświetlacz temperatury
- ④. Wyświetlacz temperatury punktu rosy
- ⑤. Wskaźnik temperatury mokrego termometru
- ⑥. Wskaźnik wilgotności
- ⑦. Ikona wilgotności
- ⑧. Jednostka temperatury
- ⑨. Wskaźnik stanu baterii
- ⑩. Symbole MAX/MIN



7. Serwis

7.1 Zasilanie  Naciśnij , aby włączyć urządzenie.

7.2 Zatrzymanie danych  Naciśnij , aby zatrzymać zmierzoną wartość na wyświetlaczu.

7.3 MAX/MIN  Naciśnij , aby zatrzymać wartość maksymalną, naciśnij ponownie, aby zatrzymać wartość minimalną. Aby wyjść z tego trybu, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 5 sekund.

7.4 Przycisk  Za pomocą tego przycisku można wybrać tryb temperatury. Dostępne są temperatura punktu rosy, temperatura i temperatura termometru mokrego.

8. Skróty klawiaturowe

8.1 Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk . Następnie naciśnij przycisk , aby włączyć urządzenie. Następnie możesz ustawić jednostkę temperatury (°C/°F). °C jest wstępnie ustawione.

8.2 Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk . Następnie naciśnij przycisk , aby włączyć urządzenie. Symbol  zniknie z wyświetlacza. Oznacza to, że funkcja automatycznego wyłączenia jest wyłączona. Urządzenie można wyłączyć tylko ręcznie, naciskając przycisk .

Uwaga: Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się symbol , urządzenie wyłączy się po około 15 minutach bezczynności.

9. Zakres dostawy

1x PCE-444
1 x instrukcja obsługi
3 x baterie AAA 1,5 V

10 kontakt

W razie pytań, sugestii lub problemów technicznych jesteśmy do Państwa dyspozycji. Odpowiednie dane kontaktowe znajdują się na końcu niniejszej instrukcji.

11 Utylizacja

WSKAZÓWKA zgodnie z rozporządzeniem w sprawie baterii (BattV)

Baterii nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi: użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do ich zwrotu. Zużyte baterie można zwrócić między innymi do wyznaczonych punktów zbiórki lub do firmy PCE Deutschland GmbH.

Punkt odbioru według BattV:

PCE Deutschland GmbH Im Langel 4 59872 Meschede

W celu realizacji programu ElektroG (odbiór i utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) odbieramy nasze urządzenia. Są one albo poddawane recyklingowi przez nas, albo utylizowane przez firmę recyklingową zgodnie z wymogami prawnymi. Alternatywnie możesz również oddać swoje stare urządzenia do wyznaczonych punktów zbiórki.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.

Informacje dotyczące utylizacji

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>