

TFA 30.5025

Termohigrometr elektroniczny

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup instrumentu marki TFA Dostmann. Jesteśmy jednocześnie przekonani, że będzie on Państwu doskonale służył w prowadzonych amatorskich pomiarach meteorologicznych.

2. UWAGI OGÓLNE

- Zanim przystąpisz do właściwego użytkowania urządzenia zapoznaj się szczegółowo, ze zrozumieniem, z niniejszą instrukcją użytkownika. Wiedza ta pozwoli Ci uniknąć większości problemów związanych z funkcjonowaniem instrumentu jak również zwiększy jakość i reprezentatywność prowadzonych przez Ciebie pomiarów.
- Informacje zawarte w instrukcji pomogą Ci zapoznać się z urządzeniem, dowiedzieć się o jego kluczowych elementach składowych, funkcjach jakie posiada, a także sposobach postępowania w przypadku wystąpienia problemów technicznych.
- Zapoznanie się ze zrozumieniem z instrukcją użytkownika pozwoli Ci uniknąć nieumyślnego uszkodzenia urządzenia, a tym samym utraty prawa do jego reklamacji wynikającej z niewłaściwego użytkowania instrumentu.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące rezultatem niestosowania się do niniejszej instrukcji, jak również będące konsekwencjami błędnych odczytów. Instrument służy do pomiarów parametrów meteorologicznych i dostosowany jest do warunków panujących w średnich szerokościach geograficznych. Niektóre elementy urządzenia przeznaczone są wyłącznie do użytku wewnętrznego, natomiast elementy zewnętrzne nie powinny być narażone na bezpośredni kontakt z wodą i promieniowaniem słonecznymi.
- Sposób w jaki wykorzystasz gromadzone przez Ciebie dane pomiarowe leży wyłącznie w Twojej gestii i producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za decyzje podjęte na ich podstawie, jak również wszelkie następstwa z tym związane.
- Pamiętaj! Zawsze zwracaj szczególną uwagę na porady dotyczące bezpieczeństwa użytkowania urządzenia!
- W razie jakichkolwiek problemów wynikłych podczas użytkowania tego urządzenia zawsze możesz wrócić do informacji zawartych w niniejszej instrukcji.
- Jeśli instrukcja nie wyczerpie Twoich wątpliwości, szczególnie tych dotyczących metodyki pomiarów, zawsze możesz zwrócić się o poradę do dyplomowanych specjalistów z zakresu meteorologii z biura MeteoPlus (www.meteoplus.pl).



3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Niniejsze urządzenie dedykowane jest do śledzenia wartości podstawowych parametrów meteorologicznych takich jak **temperatura powietrza i wilgotności**. Konsola przeznaczona jest do użytku wewnętrznego, natomiast czujniki bezprzewodowe (jeżeli stanowią przedmiot dostawy) do użytku zewnętrznego z ograniczeniami co do ich bezpośredniej ekspozycji na wilgoć i promieniowanie słoneczne (j.w.).
- Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych, a prowadzone za jego pośrednictwem pomiary nie mogą stanowić podstawy do informowania opinii publicznej o panujących warunkach pogodowych. **Instrument przeznaczony jest tylko i wyłącznie do użytku domowego (amatorskiego, hobbystycznego)!**

4. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA



Uwaga! Ryzyko utraty zdrowia!

- Urządzenie powinno być użytkowane wyłącznie w celach opisanych powyżej, w paragrafie dotyczącym jego przeznaczenia.
- Nieautoryzowane naprawy i inne modyfikacje urządzenia są zabronione.
- Chronić instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarców.
- Chronić urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chronić baterie i urządzenie przed silnymi wibracjami i przepięciami, nie ładuj baterii – uwaga ryzyko eksplozji!
- Połknięcie baterii grozi trwałym uszczerbkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią. Jeśli bateria zostanie połknięta natychmiast skonsultuj się z lekarzem pierwszego kontaktu.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Stabe baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe, aby zapobiec ewentualnemu wyciekowi kwasu i uszkodzeniom urządzenia.
- Nigdy nie stosuj kombinacji starych i nowych baterii lub baterii różnych typów. W przypadku, gdy z baterii wycieknie kwas załóż rękawice ochronne i okulary odporne na substancje chemiczne.
- Unikaj umieszczania urządzenia w pobliżu silnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego (komputery, telewizory, itp.) i

dużych obiektów metalowych (ramy okienne, futryny drzwi, kraty, itp.).

5. ZAKRES DOSTAWY

- Termohigrometr
- Instrukcja obsługi
- Bateria 1,5 V AA

6. INSTALACJA

Instrument zasilany jest poprzez 3 baterie 1,5 V AA:

1. Odkręć miejsce przeznaczone na baterię.
2. Włóż baterię, pamiętaj o polaryzacji.
3. Zamknij pokrywę.

Kiedy instrument jest zasilany, zaświecą się wszystkie segmenty.

Obecna temperatura i wilgotność będą wyświetlane na ekranie. Wciśnij ON/OFF przez 2 sekundy, aby wyłączyć instrument.

- Po uruchomieniu urządzenia, APO pojawi się na wyświetlaczu.
- Kiedy instrument jest nie używany, automatycznie wyłączy się po 10 minutach.
- Aby wyłączyć funkcję wciśnij jednakowo HOLD/MAX/MIN i ON/OFF przez 2 sekundy.
- APO zniknie z wyświetlacza.
- Aby reaktywować funkcję, powtórz czynność.

7. FUKCJA HOLD, MASYMALNE I MINIMALNE WARTOŚCI.

- Wciśnij HOLD/MAX/MIN
- HOLD pojawi się na wyświetlaczu
- Wyświetlacz pokazuje obecną mierzoną temperaturę i wilgotność.
- Wciśnij przycisk ponownie
- MAX pojawi się na wyświetlaczu
- Najwyższa temperatura i wilgotność pojawi się na wyświetlaczu.
- Wciśnij ponownie dla minimalnych wartości.
- Jeśli wartości spadną lub podniosą się ponad lub pod zapisane max. lub min. Wartości, nastąpi dynamiczna aktualizacja.
- Wciśnij ON/OFF krótko lub HOLD/MAX/MIN przez 2 sekundy aby wyjść z trybu.
- Ponownie pojawi się aktualna temperatura i wilgotność.
- Wyłącz urządzenie aby usunąć zapisane MAX/MIN wartości.

8. WSKAŹNIK TEMPERATURY

- Wciśnij przycisk °C/°F z tyłu, małą igłą aby zmienić pomiędzy °C (Celsjuszami) a °F (Fahrenheitami).

9. WYŚWIETLANIE TEMPERATURY PUNKTU ROSY

- Wciśnij przycisk DP
- DP pojawi się na wyświetlaczu
- Możesz odczytać obecną temperaturę punktu rosy.
- Wciśnij przycisk ponownie.
- DP zniknie z wyświetlacza.

10. WYGASZENIE

- Każdy przycisk aktywuje wygaszenie przez 10 sekund.

11. DANE TECHNICZNE

Jednostka podstawowa (konsola):

- Zakres pomiaru temperatury: -20°C do +60°C; 15 do 90%
- Wymiary: 176 x 0 x 17,5 mm
- Baterie: 1 x 1.5 V AAA

USUWANIE ODPADÓW:



Nigdy nie wyrzucaj zużytych baterii do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.



Następujące symbole metali ciężki oznaczają: Cd – kadm, Hg – rtęć, Pb – ołów.

Niniejszy instrument jest oznaczony zgodnie z dyrektywą UE dotyczącą odpadków elektrycznych i elektronicznych (WEEE).

Nie wyrzucaj instrumentu do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.