

# TFA 30.1039

## Termometr elektroniczny zewnętrzny



### 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](http://www.meteoplus.pl)).

### 3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Termometr elektroniczny zewnętrzny TFA 30.1039. Urządzenie przeznaczone jest do pomiaru temperatury powietrza na zewnątrz budynku, ale może być również stosowane w pomieszczeniach. Termometr posiada podstawową wodoodporność, tj. na bryzgi, dlatego też zalecane jest jego użytkowanie pod częściowym zadaszeniem. Termometr wyposażony jest w funkcję zapamiętywania temperatury MIN i MAX, która jest wyświetlana na wyświetlaczu w sposób ciągły.

### 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.
- Chroń instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarcia.
- Chroń urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chroń baterie i urządzenie przed silnymi wibracjami i przepięciami, nie ładuj baterii – uwaga ryzyko eksplozji!
- Połknięcie baterii grozi trwałym uszczerbkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią – w razie połknięcia skontaktuj się z lekarzem.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Słabe baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe.
- 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.).
- Jeśli instrument posiada zasilacz sieciowy podłącz go wyłącznie do gniazda z napięciem 230V!
- Jednostka podstawowa i/lub zasilacz nie mogą stykać się z wodą lub wilgocią.

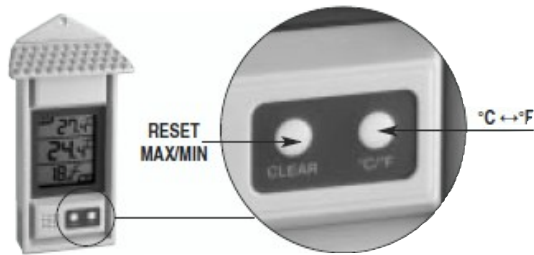
### 5. ZAKRES DOSTAWY

- Termometr elektroniczny zewnętrzny FA 30.1039
- Instrukcja obsługi

### 6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Elementy podlegające pomiarowi: temperatura powietrza
- Zakres pomiarowy: -20°C do +70°C
- Dokładność pomiaru:  $\pm 1^\circ\text{C}$
- Rozdzielczość: 0,1°C
- Funkcja zapamiętywania MIN i MAX: tak (reset manualny, ciągłe wyświetlanie)

## 7. ELEMENTY SKŁADOWE



### Przyciski:

- CLEAR
- °C/°F

### Obudowa:

- komora baterii
- otwór do zawieszenia urządzenia

## 8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Otwórz komorę baterii, usuń listwę bezpieczeństwa baterii. Urządzenie jest gotowe do użycia.
- Środkowy wyświetlacz pokazuje aktualną temperaturę powietrza. Górny wyświetlacz pokazuje maksymalną odnotowaną wartość temperatury. W dolnej części wyświetlacza pokazywana jest wartość minimalna temperatury, odnotowana od czasu ostatniego zerowania przyrządu.
- Jednostkę temperatury można zmieniać z °C na °F, naciskając przycisk °C/°F.
- Aby zresetować maksymalną i minimalną zanotowaną wartość temperatury, naciśnij przycisk CLEAR.

### Instalacja przyrządu:

Powieś termometr na śrubie wykorzystując otwór do zawieszania.

**Uwaga:** Zainstaluj termometr w suchym i zacienionym miejscu.

Unikaj grzejników i bezpośredniego nasłonecznienia.

## 9. OBSŁUGA

### Wymiana baterii

Wymień baterię, gdy wyświetlacz zacznie słabiej świecić.

Otwórz komorę baterii. Włóż baterię ( 1 x 1,5 V AAA) zwracając uwagę na prawidłową biegunowość. Używaj tylko baterii alkalicznych.

### Czyszczenie przyrządu

Główna konsola i obudowy zewnętrzne zdalnych czujników mogą być czyszczone wilgotną szmatką. Małe części mogą być czyszczone końcówką bawełnianą. Nigdy nie należy używać agresywnych detergentów i rozpuszczalników. Nie zanurzaj żadnych części elektronicznych w wodzie lub pod bieżącą wodą.

## 10. DANE TECHNICZNE

- Elementy podlegające pomiarowi: temperatura powietrza
- Zakres pomiarowy: -20°C do +70°C
- Dokładność pomiaru: ±1°C
- Rozdzielczość: 0,1°C
- Funkcja zapamiętywania MIN i MAX: tak (reset manualny, ciągłe wyświetlanie)
- Funkcja alarmu temperatury: nie
  
- Wymiary: 81 x 30 x 150 mm
  
- Masa: 81 g
  
- Zasilanie: bateria 1 x 1.5V 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.