

TFA 14.1504

Termometr elektroniczny z sondą

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 temperatury np. żywności.
- 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

- 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.
- Chroń instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarców.
- 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. Nadają się tylko do pracy w suchych wnętrzach.
- Nie używaj urządzenia, jeżeli gniazdo sieciowe lub zasilacz są uszkodzone.

5. ZAKRES DOSTAWY

- Jednostka główna – konsola
- Czujnik bezprzewodowy
- Czujnik szpilkowy ze stali nierdzewnej
- Baterie 4 x 1.5V AAA
- Instrukcja obsługi

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Pomiar temperatury wewnętrznej pożywienia
- Możliwość stosowania w piekarnikach i grillach
- Różne programy wg typu mięsa
- Alarm temperatury kiedy zadana wartość jest osiągnięta
- Funkcja minutnika

7. ELEMENTY SKŁADOWE

Fig. 1



Fig. 2



7.1. Konsola - jednostka podstawowa (Fig. 1):

A: Wyświetlacz

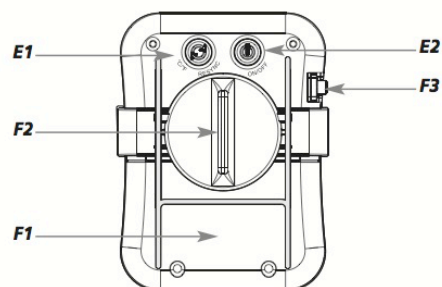
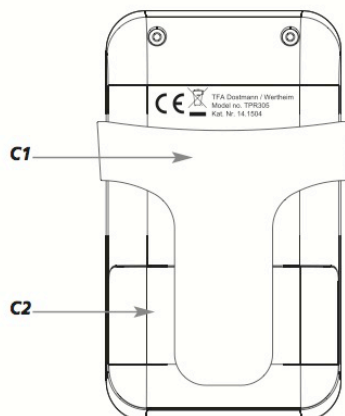
- A 1: Typ mięsa, temp. docelowa, temp. aktualna, symbol odbioru sygnału z czujnika

B: Przyciski

- B 1: przycisk ON/OFF
- B 2: przycisk MODE
- B 3: przycisk HR
- B 4: przycisk TASTE/DOWN
- B 5: przycisk MEAT/UP
- B 6: przycisk MIN
- B 7: przycisk START/STOP

C: Obudowa:

- C 1: Podpórka
- C 2: Komora baterii



7.2. Czujnik bezprzewodowy (Fig. 2):

D: Wyświetlacz

- D 1: Temperatura aktualna

E: Przyciski:

- E 1: Przycisk C/F (jednostki)
- E 2: ON/OFF

F: Obudowa

- F 1: Komora baterii (odkręcana)
- F 2: Stojak (rozkładany)
- F 3: Otwór wtykowy

G: Sonda

- G 1: Sonda metalowa
- G 2: Przewód
- G 3: Wtyk

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Odepnij elementy montażowy znajdujące się w tylnej części obu instrumentów.
- Odepnij gumową zatyczkę złącza sondy znajdująca się po lewej stronie czujnika.
- Umieść oba instrumenty na biurku w odległości ok. 1,5 metra. Upewnij się, że żadne inne urządzenia elektroniczne nie są blisko.
- Otwórz komorę baterii czujnika - wymaga odkręcenia.
- Włóż dwie nowe baterie alkaliczne lub litowe 1,5 V AAA, sprawdź czy bieguny baterii są ułożone poprawnie.
- Zamknij komorę baterii.
- Otwórz komorę baterii w konsoli i włóż dwie nowe baterie alkaliczne 1,5 V AAA, sprawdź czy bieguny baterii są ułożone poprawnie.
- Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy i wszystkie elementy wyświetlacza zaświecą się na chwilę.
- Zamknij komorę baterii.
- Po włożeniu baterii temperatura z czujnika bezprzewodowego będzie automatycznie przesyłana do konsoli co 5 sekund
- Jeśli wystąpią problemy w transmisji danych pomiarowych na wyświetlaczu pojawi się zamiast temperatury tylko jednostka.
- Możesz wyszukać ręcznie czujnik bezprzewodowy przyciskając i przytrzymując przycisk MIN.
- Zacznie migać jednostka temperatury. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk C/F na czujniku.
- Jak tylko sygnał zostanie odebrany przez konsolę pojawi się mierzona temperatura i usłyszysz sygnał dźwiękowy.

9. OBSŁUGA

Jednostka główna - konsola

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk HR aby zmienić jednostkę temperatury (C/F)
- Naciśnij przycisk ON/OFF aby wyłączyć lub włączyć instrument.
- Po włączeniu może być konieczne odczekanie aż 90 sek. zanim wartość temperatury przestanie migać, gdyż nawiązywane jest wówczas połączenie z czujnikiem bezprzewodowym, a wskazana temperatura to ostatnia zmierzona przed wyłączeniem.

Czujnik bezprzewodowy

- Naciśnij przycisk C/F aby zmienić jednostkę.
- Naciśnij przycisk ON/OFF aby wyłączyć lub włączyć instrument.
- Jeśli sonda jest podłączona czujnik pokaże ostatnio zmierzoną wartość.
- Aby nawiązać szybciej łączność najpierw włączaj konsolę, później czujnik bezprzewodowy.

Pomiar temperatury

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE.
- WELL DONE pojawi się na wyświetlaczu.
- Naciśnij przycisk MEAT/UP aby wybrać rodzaj mięsa (patrz tabela).
- Naciśnij przycisk TASTE / DOWN aby wybrać stopień wypieczenia (patrz tabela).
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE aby ustawić indywidualną temperaturę.
- WELLDONE (domyślnie) zniknie.
- Naciśnij MEAT / UP lub TASTE / DOWN, aby ustawić temperaturę.
- Wbij sondę co najmniej 2,5 cm w środkową część mięsa tak aby sonda nie dotyka kości, naczyń i żeby nie wystawała na wylot z mięsa.
- Włóż mięso do piekarnika i ustaw odpowiednią temperaturę piekarnika.
- Jeśli chcesz dokonać pomiaru temperatury w piecu, umieścić sondę w piekarniku.
- Wyprowadź kabel sondy z piekarnika – dostosuj się on kształtem do uszczelki pieca. Uważaj na ostre krawędzie aby nie uszkodzić przewodu.
- Umieść czujnik bezprzewodowy w pobliżu czujnika, a konsolę w zasięgu transmisji (do 40 m w otwartej przestrzeni).
- Kiedy temp. sondy osiągnie zadaną wartość usłyszysz trzy sygnały dźwiękowe.
- Na wyświetlaczu odbiornika pokaże się symbol ostrzeżenia i usłyszysz sygnał. Możesz go wyłączyć dowolnym przyciskiem.
- Temperatura na wyświetlaczu przestanie migać wraz symbolem ostrzeżenia dopiero kiedy temperatura spadnie poniżej zadanej wartości alarmowej.

Minutnik

- Naciśnij przycisk MODE aby przejść do ustawień stopera.
- Naciśnij przycisk START/STOP aby włączyć stoper.
- Naciskając ponownie przycisk START/STOP możesz zatrzymać i wyzerować stoper (przytrzymując go).
- Naciśnij przycisk HR aby ustawić godzinę do odliczania.
- Naciśnij przycisk MIN aby ustawić minuty do odliczania.
- Naciśnij przycisk START/STOP aby rozpocząć.
- Kiedy czas odliczania jest większy niż 1 godz. pojawią się godz. i minuty, kiedy czas odliczania jest mniejszy od godziny pojawią się minuty i sekundy.
- Po zakończeniu odliczania usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy powtarzający się co 30 sekund, a wyświetlacz będzie migał.
- Naciśnij dowolny przycisk aby wyłączyć alarm dźwiękowy.

Mocowanie

- Dzięki zastosowanemu uchwytom może stosować jednostkę główną (odbiornik) zarówno jako urządzenie wolnostojące jak i przenośne, np. przy pasku od spodni.

Wskazanie zamarzania

- Jeżeli temperatura na zewnątrz jest w zakresie -2 ° C do + 3 ° C, na wyświetlaczu pojawi się symbol płatka śniegu. Ustawienie i zamocowanie konsoli i ujnika zewnętrznego.
- Dzięki składanej nodze z tyłu konsoli może ona być umieszczane na dowolnej płaskiej powierzchni lub zamontowana na ścianie przy wykorzystaniu otworów z tyłu urządzenia. Unikać lokalizowania w pobliżu źródeł promieniowania elektromagnetycznego, takich jak: komputer, monitor lub telewizorów i solidnych metalowych przedmiotów.
- Dzięki składanej nodze z tyłu czujnika może on być umieszczony na dowolnej płaskiej powierzchni lub zamontowany na ścianie przy wykorzystaniu otworów z tyłu urządzenia. Wybierz zacienione i suche miejsce dla nadajnika. (Bezpośrednie światło słoneczne fałszuje pomiar temperatury i wilgotności).
- Sprawdź transmisję (433 MHz) sygnału z czujnika do konsoli (zakres transmisji do 30 m w wolnej przestrzeni). Jeśli ściany w Twoim domu są żelbetowe mogą bardzo efektywnie tłumić sygnał.
- W razie potrzeby wybrać inną pozycję nadajnika i / lub konsoli.

Eksploatacja i konserwacja

- Czyścić urządzenie miękką, wilgotną szmatką. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników ani środków do szorowania.
- Wymij baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.
- Unikaj zawilgocenia instrumentów jak również miejsca, w którym są zlokalizowane.

Wymiana baterii

- Gdy pojawi się symbol baterii na wyświetlaczu temperatury zewnętrznej, wymień baterię w nadajniku.

Uwaga!

- Po wymianie baterii, kontakt między nadajnikiem a odbiornikiem musi zostać przywrócony - dlatego zawsze należy włożyć nowe baterie do obu jednostek lub uruchomić ręczne wyszukiwanie nadajnika.

10. DANE TECHNICZNE

Jednostka główna (konsola):

- Zakres pomiarowy temperatury: 0°C do +300°C
- Temperatura poza zakresem: HHH/LLL
- Max czas odliczania: 23 godz. 59 min.
- Rozdzielczość: 1°C
- Zasilanie: baterie 2 x 1,5V AAA
- Wymiary: 60 x 21 x 105 mm
- Waga: 67 g

Czujnik bezprzewodowy:

- Długość przewodu sondy: 80 cm
- Odporność przewodu na temp: 300C
- Max zasięg transmisji: do 40 m w otwartej przestrzeni
- Interwał transmisji: 5 sek.
- Zasilanie: baterie 2 x 1,5V AAA
- Wymiary: 63 x 23 x 85 mm
- Waga: 60 g

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim.

Żadna część niniejszej instrukcji nie może być powielana bez pisemnej zgody TFA Dostmann. Dane techniczne są poprawne w momencie oddania do druku i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
www.tfa-dostmann.de

LOKALIZACJA – ZAKŁÓCENIA

- Zalecana odległość od jakichkolwiek źródeł zakłóceń takich jak monitory komputerów, telewizory i inne urządzenia emitujące promieniowanie elektromagnetyczne wynosi co najmniej 1,5 - 2 metry.
- Wewnątrz żelbetonowych pomieszczeń sygnał odbierany jest znacznie słabiej lub w ogóle.. Najlepiej umieszczać urządzenia w pobliżu okna, aby poprawić odbiór.

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.

								
Display	BEEF	PORK	CHICK	TURKY	VEAL	LAMB	FISH	HAM-BURGER
Well done	75	77	80	80	75	75	60	75
Medium	70	71			70	70		
Medium rare	60							
Rare	55							