

### Termometr sonda

Nr zamówienia 1396295

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Termometrem sondą można mierzyć temperatury w wartościach między  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  i  $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$  (np. temperatura mleka, na grillu lub smażenia). Czujnik temperatury można stosować w płynach i substancjach stałych, jak np. żywność i napoje. Na wyświetlaczu LC można odczytać minimalne i maksymalne wartości temperatur. Istnieje możliwość wyboru jednostki temperatury między  $^{\circ}\text{C}$  i  $^{\circ}\text{F}$ . Stosowanie u ludzi i zwierząt, np. jako termometr do pomiaru gorączki, jest zabronione. Termometr sonda zasilany jest baterią, wymagana jest jedna bateria 1,5 V typu AG13.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

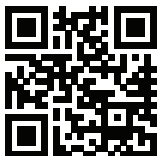
Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zakres dostawy

- Termometr sonda
- Instrukcja użytkownika

#### → Aktualne Instrukcje obsługi:

1. Otwórz stronę internetową [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) w przeglądarce lub zeskanuj kod QR przedstawiony po prawej stronie.
2. Wybierz typ dokumentu i język i wpisz odpowiedni numer zamówienia w polu wyszukiwania. Po uruchomieniu procesu wyszukiwania możesz pobrać znalezione dokumenty.



### Wyjaśnienia symboli

Symbol z wykrzyknikiem wskazuje na specjalne zagrożenia związane z obsługą, funkcjonowaniem lub warunkami pracy.

Symbol „strzałki” oznacza szczególne wskazówki i informacje.

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika

**Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.**

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
  - został uszkodzony,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Nie wystawiaj nigdy obudowy na działanie temperatur  $\geq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



- Przestrzegaj wskazówek oraz parametrów użytkowych produktu opisanych w rozdziale „Dane techniczne”.
- Unikaj przechowywania i stosowania termometru sondy przy źródłach elektryczności statycznej i pól elektromagnetycznych, jak np. poblizu elektrycznego sprzętu spawalniczego lub nagrzewnic indukcyjnych.
- Nie umieszczaj produktu w pobliżu bardzo zimnych lub bardzo gorących przedmiotów.
- Produkt nie może być pozostawiony w pracujących kuchenkach mikrofalowych lub nagranych piekarnikach.
- Nie mierz płynów znajdujących się pod napięciem.
- Obudowa produktu z tworzywa sztucznego nie może stykać się z wodą. Należy unikać obsługi wilgotnymi lub mokrymi rękami.
- Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na właściwą polaryzację.
- Wyjmij baterie, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia z powodu wycieku. Nieszczelne lub uszkodzone baterie w kontakcie ze skórą mogą powodować oparzenia. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami należy nosić rękawice.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.
- Nie rozbierać baterii, nie powodować zwarcia i nie wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

### Uruchamianie

#### a) Wkładanie/wymiana baterii

- Włóż baterię (brak w zestawie) przed pierwszym uruchomieniem.
- Przed wymianą baterii wyłącz termometr sondę przyciskiem .
- Wykręć śrubę mocującą odpowiednim śrubokrętem krzyżakowym z tylnej strony obudowy. Rozłóż ostrożnie obie połowy obudowy.
- Podczas wymiany baterii usuń ostrożnie zużyta baterię. Zachowując prawidłową polaryzację włóż baterię typu AG13 do do komory baterii (przeznaczony plusa/+ i minusa/-). Biegun dodatni (+) skierowany jest do góry. Ostrożnie! Na skutek zmiany biegunowości urządzenie może ulec zniszczeniu.
- Następnie zamknij ponownie dokładnie obudowę poprzez przykręcenie.

#### b) Przełączenie jednostki miary $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$

- Po włączeniu termometru sondy wstępnie ustawione są  $^{\circ}\text{C}$ . Jeśli jest to wymagane, przełącz wskazanie temperatury przyciskiem  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ .

#### c) Pomiar temperatury

- Przed użyciem, produkt musi dopasować się przez ok. 30 minut do temperatury otoczenia. Nie używaj go natychmiast po nagłej zmianie temperatury. Temperatura może być mierzona tylko na końcówce czujnika temperatury.
- Usuń tulejkę ochronną z czujnika temperatury.
- Włącz termometr sondę przyciskiem . Po krótkim autoteście termometr jest gotowy do pracy.
- Włóż wzgl. przytrzymaj termometr sondę czujnikiem temperatury w mierzonym medium. Obudowa nie może być zanurzona w mierzonym płynie. W trakcie używania nie wyginaj czujnika temperatury, ani nie wbijaj przemocą w zbyt twarde media, np. zamrożone produkty żywnościowe. Istnieje ryzyko złamania.
- Po stosunkowo krótkim okresie włożenia w medium wskazanie ustabilizowało się i można odczytać temperaturę.
- Jeśli zmierzona temperatura jest niższa od  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , wyświetlane jest L--. Jeśli temperatura jest wyższa od  $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$ , wyświetlane jest H--. Po pomiarze wysokiej temperatury, czujnik temperatury pozostaje przez jakiś czas gorący. W tym czasie nie należy go dotykać.
- Podczas pomiaru nie wystawiaj długotrwale czujnika temperatury termometru na działanie temperatur przekraczających  $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Czasy pomiaru przy tych temperaturach nie mogą przekraczać jednej minuty.
- Po zakończeniu pomiaru wyjmij termometr sondę z mierzzonego medium i wyłącz termometr przyciskiem . Po użyciu wyczyść dokładnie czujnik temperatury!
- Po zakończeniu czyszczenia włóż termometr sondę do tulejki ochronnej, w celu przechowania do następnego pomiaru temperatury.
- Tulejka ochronna może być używana do pomiarów w stałych mediach, jako część oporowa wtyku. Włóż w tym celu czujnik temperatury w boczny zacisk tak, aby jego końcówka skierowana była w stronę ostrza czujnika temperatury. Wyreguluj ograniczenie głębokości włożenia poprzez przesunięcie części oporowej wtyku na czujniku temperatury.

## d) Pamięć wartości minimalnej i maksymalnej

- Podczas pomiaru temperatury automatycznie rejestrowana i zapisywana jest najniższa i najwyższa występująca temperatura. Tę najniższą i najwyższą wartość temperatury można wywołać przyciskiem **HOLD**. Należy w tym celu postępować w następujący sposób:
- Naciśnij jednokrotnie przycisk **HOLD**, chwilowa temperatura jest wskazywana na wyświetlaczu i wyświetlany jest symbol **HOLD**.
- Naciśnij dwukrotnie przycisk **HOLD**, wyświetlana jest najwyższa zmierzona i zapisana wartość temperatury oraz symbol **MAX**.
- Naciśnij trzykrotnie przycisk **HOLD**, wyświetlana jest najniższa zmierzona i zapisana wartość temperatury oraz symbol **MIN**.
- Naciśnij czterokrotnie przycisk **HOLD**, aby powrócić do trybu pomiaru.
- Zapisane wartości zostają usunięte, gdy termometr sonda zostanie wyłączony.

## Obsługa i czyszczenie



**W żadnym wypadku nie używaj agresywnych i ścierających środków czyszczących, alkoholu czyszczącego ani innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.**

- We wnętrzu produktu nie znajdują się jakiegokolwiek elementy składowe wymagające konserwacji. Z tego względu nigdy nie należy go otwierać/rozbiierać, wyjątkiem jest konieczność wymiany baterii.
- Przed każdym czyszczeniem wyjmij baterię.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.
- Do czyszczenia wyświetlacza wystarczy sucha, miękka i czysta szmatka. Nie naciskaj mocno na obudowę. Może to prowadzić do jej zarysowania.

## Utylizacja

### a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Usuń ewentualnie włożone baterie i utylizuj je oddzielnie od produktu.

### b) Baterie

Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.



Zawierające szkodliwe substancje baterie oznaczone są symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenie znajduje się na bateriach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie można także oddawać do nieodpłatnych punktów zbiórki, do naszych sklepów lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

## Dane techniczne

Zasilanie napięciowe ..... Bateria 1,5 V/DC typ AG13

Zakres wskazań..... -40 do +250 °C

Dokładność..... -40 do -20 °C:  $\pm(2\% + 15)$   
-19,9 do +199 °C:  $\pm(1,5\% + 15)$   
+200 do +250 °C:  $\pm(2,9\% + 3)$

Rozdzielczość wyświetlania ..... -40 do -20 °C: 0,1 °C  
-19,9 do +199 °C: 0,1 °C  
+200 do +250 °C: 1 °C

Warunki pracy..... 0 do +50 °C, <95 % RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania ..... 0 do +50 °C, <95 % RH (bez kondensacji)

Wymiary (szer. x wys. x gł.) ..... 204 x 16 x 22 mm

Waga ..... 19 g