

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



WERSJA 03/16

MINIATUROWY TERMOMETR NA PODCZERWIEŃ IR10

Nr zamówienia: 1367583

UŻYTKOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Przeznaczeniem mini termometru na podczerwień jest bezstykowe mierzenie temperatury w zakresie od -33 °C bis +500 °C. Urządzenie nie nadaje się do użytku przemysłowego lub zawodowego.

Urządzenie musi być używane w suchym otoczeniu. W urządzeniu mogą być używane wyłącznie baterie typu LR44 lub identycznego typu.

Każde inne zastosowanie niż opisane powyżej jest zabronione i może spowodować uszkodzenia. Inne zastosowania wiążą się ponadto z niebezpieczeństwami, takimi jak zwarcia, oparzenia, porażenia prądem itp. Żaden element produktu nie może być zmieniony lub przerobiony. Przeczytać dokładnie instrukcję obsługi i zachować do wykorzystania w przyszłości.

ZAKRES DOSTAWY

- Termometr
- 2 x LR44 Baterii
- Instrukcja użytkownika

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

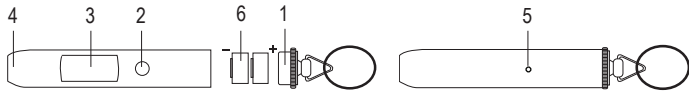


Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody rzeczowe spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci rękojmię/gwarancję.

- Nieautoryzowane przeróbki lub modyfikacje urządzenia są niedozwolone z powodów zachowania bezpieczeństwa i licencji (CE).
- Urządzenie nie jest zabawką i należy je przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci!
- W przypadku przeniesienia produktu w miejsce o innej temperaturze, przed wykonaniem pomiaru należy odczekać około 15 minut w celu stabilizacji i przystosowania się urządzenia do nowych warunków.
- Nie wystawiać urządzenia przez długi czas na działanie wysokich temperatur.
- Należy unikać używania przyrządu w pobliżu stanowisk spawalniczych, nagrzewnic indukcyjnych i innych źródeł pola magnetycznego.

Jeśli nie jesteś pewien co do właściwego sposobu podłączenia urządzenia lub w przypadku pytań po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi, skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej lub zapytaj wykwalifikowanego specjalistę.

ELEMENTY STEROWANIA I FUNKCJONALNE



1. Pokrywa komory baterii
2. Przycisk pomiarowy
3. Wyświetlacz
4. Głowica pomiarowa
5. Otwór z przyciskiem wyboru skali °C / °F
6. Baterie

URUCHOMIENIE

a) Wkładanie/wymiana baterii



Włożyć baterie, zwracając uwagę na zachowanie właściwej polaryzacji. Wyjąć baterie, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia z powodu wycieku. Kontakt z uszkodzonymi bateriami może być przyczyną oparzeń skóry kwasem. Dlatego w przypadku kontaktu z uszkodzonymi bateriami należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.

Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.

W przypadku wymiany baterii należy wymieniać wszystkie. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii może doprowadzić do wycieku i uszkodzić urządzenie.

Nie należy demontować baterii, unikać zwarcia i chronić przed ogniem. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Stwarza to niebezpieczeństwo wybuchu!

1. Gdy napięcie akumulatora będzie wynosić tylko $\leq 2,8$ V, w prawym, górnym rogu ekranu pojawi się pełna ikona baterii. Gdy napięcie baterii wynosi tylko $\leq 2,6$ V, miga ikona pustej baterii; wykonywanie pomiarów nie jest możliwe. Postępować w następujący sposób, aby wymienić baterie.
2. Otworzyć pokrywę komory baterii (1) obracając w lewo.

3. Wymienić rozładowane baterie na nowe, tego samego typu, zwracając uwagę na polaryzację. (Biegun dodatni skierowany na zewnątrz)

4. Zamknąć pokrywę komory baterii (1), obracając w prawo.

b) Obsługa

Aby zmierzyć temperaturę, przytrzymać wciśnięty przycisk pomiarowy (2), a głowicę pomiarową (4) zbliżyć na sekundę do mierzonego obiektu. Upewnić się, że obiekt pomiaru jest większy, niż miejsce pomiaru. Odczytana wartość jest średnią temperaturą mierzonej powierzchni. Wielkość punktu pomiarowego i odległość od miejsca pomiaru powinny zachowywać proporcję 1:1.

Ostatnio wykonany pomiar temperatury jest pokazywany na wyświetlaczu (3). Po zwolnieniu przycisku pomiarowego (2) zmierzona wartość będzie wyświetlana przez około 15 sekund. Termometr wyłącza się automatycznie po 15 sekundach bezczynności.

Aby wybrać żądaną skalę pomiaru (°C/°F), za pomocą cienkiego i ostrego przedmiotu nacisnąć przycisk w otworze °C / °F (5), umieszczony z tyłu termometru.

➔ Termometr nie wykonuje pomiarów przez przezroczyste powierzchnie. W takim przypadku wykonywany jest pomiar powierzchni.

Aby zachować dokładność pomiaru, termometr nie powinien być używany w miejscach o nadmiernej ilości pary wodnej, kurzu, dymu i/lub oparów. Ni zaleca się stosowania termometru do pomiaru temperatury powierzchni odbijających, takich jak stal nierdzewna lub aluminiowe opakowania.

c) Usuwanie błędów

Wyświetlacz	Opis
	Obiekt pomiarowy zbyt zimny (poniżej -33 °C) lub za gorący (powyżej 500 °C).
	Termometr został narażony na gwałtowną zmianę temperatury. Poczekać, aż temperatura termometru ustabilizuje się.
	Temperatura termometru nie spełnia warunków roboczych (-33 do +50 °C).
	Termometr musi być uruchomiony ponownie. Wyjąć baterie i odczekać około 1 minuty. Następnie włożyć baterie ponownie.

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Unikać kontaktu z wilgocią. Jeśli termometr wszedł w kontakt z wilgocią, wysuszyć natychmiast.

Zanieczyszczenia z głowicy pomiarowej usuwać dmuchując. Pozostałe zabrudzenia można usuwać za pomocą małego pędzla.

Powierzchnię termometru czyścić wilgotną szmatką. Do zwilżania szmatki należy używać wyłącznie wody. Do czyszczenia nie należy używać środków chemicznych ani czyszczących.

UTYLIZACJA



Utylizacja zużytych urządzeń oraz komponentów elektrycznych i elektronicznych

W trosce o nasze środowisko i dbanie o recykling surowców używanych, konsument proszony jest o przekazywanie do publicznych punktów zbiórki odpadów elektronicznych wszelkich produktów, niezdadnych do dalszego użytku.

Znak przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że produkt należy dostarczyć do punktu skupu złomu elektronicznego w celu recyklingu i jak najlepszego odzyskania surowców.

Utylizacja nieprzydatnych baterii i akumulatorów.

Zużyte baterie lub akumulatory ołowiowe można bezpłatnie oddawać w dowolnym punkcie odbioru odpadów tego typu, ustanowionym przez władze lokalne oraz w naszym sklepie. W ten sposób będziesz przestrzegać lokalnych zobowiązań prawnych oraz chronić środowisko!

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania.....	2 x 1,5 V/DC, baterie typu LR44
Czas pracy na bateriach.....	40 godzin pracy bez przerwy
Dokładność.....	± 2 °C lub 2 % (zależnie od tego, która wartość większa)
Zakres pomiaru.....	-33 do +500 °C (-27 do +932 °F)
Rozdzielczość.....	0,1 °C (0,1 °F)
Czas reakcji.....	ok. 1 sek.
Warunki pracy.....	0 do +50 °C, < 90 % RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	-20 do +65 °C, < 70 % RH (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	13 x 13 x 126 mm
Waga.....	ok. 42 g (z bateriami)

Stopka

Niniejsza publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com). Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukcie wszelkiego rodzaju, takie jak ksero, mikrofilm lub przechowywanie na elektronicznych urządzeniach do przetwarzania danych bez pisemnej zgody właściciela są zabronione. Powielanie w całości lub powielanie częściowe jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.