

Instrukcja obsługi - Bezdotykowy termometr na podczerwień Calsikon, model HG01

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie tego produktu, prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i zachowanie jej w odpowiedni sposób, aby móc ją przeczytać w dowolnym momencie.

1. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Przed użyciem tego urządzenia przeczytaj uważnie instrukcję obsługi, zwłaszcza instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, i zachowaj ją do wykorzystania w przyszłości. Jeżeli chcesz przekazać to urządzenie innej osobie, koniecznie przekaz także niniejszą instrukcję obsługi.

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy postępować zgodnie z niniejszą instrukcją.

Termometr służy do pomiaru temperatury ciała na czole i temperatury powierzchni przedmiotu.

Prosimy stosować się do zaleceń lekarza i nie dokonywać samooceny i leczenia na podstawie wyników pomiarów. Wyniki pomiarów służą wyłącznie celom informacyjnym. Urządzenie musi być obsługiwane przez osoby dorosłe i znajdować się poza zasięgiem niemowląt. Prosimy nie pozwalać dzieciom na samodzielne korzystanie z termometru, gdyż może to spowodować obrażenia.

- Nie należy mocno zderzać, upuszczać, deptać ani wibrować tego produktu.
- Nie używaj tego urządzenia do pomiaru jakichkolwiek obiektów, których temperatura przekracza 100 stopni Celsjusza, w przeciwnym razie pomiar nie będzie mógł zostać wykonany prawidłowo.
- Nie używaj go natychmiast po wejściu lub wyjściu ze środowiska o dużej różnicy temperatur, aby uniknąć odchylenia temperatury pomiaru.
- Nie demontuj ani nie modyfikuj samodzielnie medycznego pirometru na podczerwień, w przeciwnym razie nie będzie on w stanie prawidłowo mierzyć i będzie to miało wpływ na gwarancję produktu.
- Należy czyścić termometr zgodnie z wymaganiami niniejszej instrukcji przed i po każdym użyciu, aby uniknąć możliwych infekcji bakteryjnych.
- Podczas użytkowania należy unikać silnych zakłóceń elektromagnetycznych, np. w pobliżu telefonów komórkowych, kuchenek mikrofalowych itp.
- Nie należy samodzielnie demontować ani modyfikować produktu, gdyż może to spowodować uszkodzenie produktu, niedokładne pomiary i unieważnienie gwarancji.
- Nigdy nie zanurzaj termometru w wodzie lub innych cieczach.

2. Objasnienie symboli (rysunek nr 1 poniżej)

WAŻNE: Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia. **OSTRZEŻENIE** A Należy przestrzegać tych ostrzeżeń, aby uniknąć obrażeń użytkownika.

Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, należy przestrzegać tych wskazówek.

UWAGA Te uwagi zawierają przydatne dodatkowe informacje na temat instalacji i obsługi.

Klasyfikacja urządzenia: część stosowana typu BF Informacje o producencie:

Zgodne z dyrektywą dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

IP 22 - Ochrona przed szkodliwym wnikaniem wody lub cząstek stałych

2. Explanation of symbols

	IMPORTANT Follow the instructions for use! Non-observance of these instructions can result in serious injury or damage to the device.
	WARNING These warning notes must be observed to prevent any injury to the user.
	CAUTION These notes must be observed to prevent any damage to the device.
	NOTE These notes give you useful additional information on the installation or operation.
	Device classification: type BF applied part
	Information about the manufacturer
	Complies with waste electrical and electronic equipment directive
IP22	Protection against harmful ingress of water or particulate matter

3. Wskazania do stosowania

Bezdotykowy termometr na podczerwień, model HG01 przeznaczony jest do okresowego pomiaru temperatury czoła ciała ludzkiego. Urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego przez osoby w każdym wieku.

4. Właściwości

- Łatwy do trzymania i obsługi.
- Tryb pomiaru holowania: tryb temperatury ciała ludzkiego i temperatury obiektu;
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem. Dostępne są trzy rodzaje podświetlenia wyświetlacza (zielony, żółty, czerwony);
- 32 zestawy wspomnień, które można łatwo przywołać;
- Przełączanie pomiędzy „C” i „F”;
- Najmniejszy pomiar różnicy temperatury wynosi $0,1 \cdot ^\circ\text{C}$ ($0,1 \cdot ^\circ\text{F}$);
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii;
- Ustawienie dźwięku komunikatu;

5. Główna struktura produktu

Termometr składa się głównie z plastikowej skorupy ABS, miedziana konstrukcja głowicy, płytką drukowaną, układ scalony, rezystancja, pojemność, czujnik podczerwieni, brzęczyk LCD oraz element ładujący akumulatora

Opis poszczególnych komponentów:

1. Przycisk pomiaru
2. Bateria baterii
3. Czujnik podczerwieni
4. Przycisk ustawiania
5. Przycisk trybu
6. Przycisk w górę
7. Przycisk własny
8. Ekran wyświetlacza



rysunek nr 2

1. Mierzona wartość
2. Informacja pamięci
3. Typ obiektu mierzonej temperatury
4. Dźwięk
5. Temperatura mierzonego ciała
6. Pojemność baterii
7. Wartość w stopniach Fahrenheita
8. Wartość w stopniach Celsjusza

6. Zawartość opakowania

Standardowe opakowanie tego urządzenia obejmuje następującą zawartość:

- Bezdotykowy termometr na podczerwień.
- Instrukcja obsługi
- Karta jakości

7. Wersja oprogramowania

VI.O

8. Przygotowanie do pracy termometru

8.1 Instalacja i wymiana baterii

A. Instalacja baterii

Odłączalną część tego urządzenia to bateria, a metoda jej wymiany polega na użyciu baterii 3V (2AAA) (2 paluszki) w celu wymiany, spowoduje to błąd pomiaru.

B. Przed montażem baterii prosimy o sprawdzenie, czy dane techniczne na baterii są zgodne z danymi producenta.

Upewnij się, że używasz określonych części modelu, w razie potrzeby skontaktuj się ze sprzedawcą lub producentem.

Porady: Instalacja baterii:

- Zainstaluj baterię
- Odwróć termometr na podczerwień
- Przesuń pokrywę baterii w kierunku strzałki
- Zainstaluj baterie 2xAA (3,0 V) zgodnie z zasadą: Biegunowość ~ oznaczona wewnątrz pojemnika na baterie
- Po załadowaniu baterii, jak pokazano na rysunku, przesuń pokrywę baterii na miejsce.

Wymiana • b I Kiedy symbol baterii na wyświetlaczu, oznacza, że jest wyczerpany, wymaga powtórzenia badania, ekran staje się zamazany. W stanie wyłączenia, postępuj zgodnie z z sekcją 8.1 w powyżej, aby wymienić baterie. Wyjmij baterię strzałką; • Zdejmij pokrywę baterii jak pokazano na rysunku.

Należy używać akumulatorów o gwarantowanej jakości dla tego produktu aby cieszyć się długo bezproblemową pracą. W przeciwnym razie wyciek spowoduje korozję obudowy i metalowych odłamków, co uniemożliwi uszkodzenie sprzętu.

Nie mieszaj nowych i stare baterie oraz baterie różnych marek i typów

Zainstaluj baterię zgodnie z sugerowaną polaryzacją, w przeciwnym razie urządzenie nie będzie wyświetlało mocy lub będzie niewystarczająca, co uniemożliwi działanie lub nawet uszkodzenie.

Proszę natychmiast wymienić baterię o niewystarczającej mocy, gdy termometr na podczerwień pokazuje symbol niskiego napięcia wskazujący, że mieści się w zakresie niskiego napięcia.

Proszę wyjąć baterię, jeśli nie będzie używana przez dłuższy czas (ponad 3 miesiące). uniknąć wycieku baterii wpływającego na normalne użytkowanie urządzenia.

Jeżeli akumulator jest naładowany, nieprawidłowo umieszczony z elektrodami dodatnimi i ujemnymi, dojdzie do zwarcia, zostanie wrzucony do wody, uderzony, przebity itp., może to spowodować wyciek, pęknięcie i eksplozję. • Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z wymogami lokalnych przepisów o ochronie środowiska.

8. Przygotowanie i kontrola przed pomiarem

Tego produktu należy używać w pomieszczeniach zamkniętych o temperaturze otoczenia (1°C~40°C). Umieścić termometr na podczerwień w miejscu pracy w środowisku przez ponad 30 minut, aby temperatura termometru na podczerwień była zgodna ze środowiskiem operacyjnym. Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy głowica termometru jest wyczyszczona i upewnić się, że nie blokuje się

tam brud ani ciała obce czujnika podczerwieni.. Jeśli różnica między temperaturą otoczenia operacyjnego a temperaturą termometru na podczerwień lub gdy termometr na podczerwień jest używany w pobliżu klimatyzatora, nie spowoduje prawidłowego pomiaru.

Ustawienia jednostki temperatury naciśnij przycisk • Pomiar •, aby włączyć termometr, i naciśnij długo przycisk • Set • przez 3 sekundy, gdy na ekranie pojawi się: Fl, wybierz klawisze •+ • i •-•, aby przełączać pomiędzy stopniami Celsjusza “C” i Fahrenheita “F”

Przełączanie między trybem temperatury ciała a trybem temperatury obiektu. Produkt posiada dwa tryby: tryb ciała i tryb obiektu. Przełączaj je, przesuwając przycisk 5 z rysunku nr 2

Tryb ciała

Przycisk „set” na 3 sekundy wchodzi w tryb ustawień, tym razem naciśnij krótko przycisk „Set”, aż na wyświetlaczu pojawi się •F4”, wskazując, że wprowadzono stan ustawiania dźwięku podpowiedzi.

Naciśnij krótko „+” lub „-”, aby włączyć/wyłączyć dźwięk podpowiedzi.

Ustawianie alarmu wysokiej temperatury. W stanie włączenia naciśnij i przytrzymaj przycisk „Set” przez 3 sekundy, wejdź do trybu ustawień. Tym razem naciśnij krótko przycisk „Set”, aż na wyświetlaczu pojawi się •F2 , wskazując, że ustawiono alarm wysokiej temperatury.

Domyślny limit alarmu wysokiej temperatury to 38,0°C. Naciśnij krótko przycisk „+” lub “-”, aby uzyskać limit alarmu, a następnie naciśnij przycisk „Set”, aby zakończyć ustawienie.

Temperatura ciała Pomiar a. b. c. d. Naciśnij przycisk „pomiar_”, aby uruchomić urządzenie. W tym momencie dioda LED zaświeci się na żółto i wyświetli wszystkie segmenty. Naciśnij przycisk trybu, aby włączyć termometr na podczerwień w trybie pomiaru temperatury. Stwierdzając, że urządzenie weszło w tryb pomiaru temperatury ciała, przyłóż sondę do środka czoła w odległości 3–5 cm i naciśnij przycisk pomiaru, aby rozpocząć pomiar temperatury krótki sygnał dźwiękowy, temperatura ciała została zmierzona, pomiar jest pełny i można odczytać wyniki. Jeśli trzy pomiary są różne, wybierz najwyższą wartość temperatury. -

Tryb ciała. Włączanie/wyłączanie dźwięku monitu. W stanie włączenia naciśnij i przytrzymaj przycisk • set • dla 3 trybu obiektowego, naciśnij krótko przycisk •set •, aż na wyświetlaczu pojawi się •f4 • , termometr wchodzi w tryb ustawień. W tym momencie wprowadzono. Krótkie naciśnięcie •+ • lub on/ff włącza się sygnał dźwiękowy, po raz pierwszy stan ustawienia sygnału dźwiękowego został wyłączony.

Ustawianie alarmu wysokiej temperatury. W stanie włączenia naciśnij i przytrzymaj przycisk •Set* przez 3 sekundy, aby przejść do trybu ustawień. W tym momencie naciśnij krótko przycisk „Ustaw”, aż na wyświetlaczu pojawi się •F2”, co oznacza, że wprowadzono ustawienie alarmu wysokiej temperatury. Domyślny limit alarmu wysokiej temperatury wynosi 38.0°C. krótko naciśnij przycisk •+ • lub •- •, aby zwiększyć lub zmniejszyć limit alarmowy,

Pomiar temperatury ciała .. Naciśnij przycisk „zmierz”, aby uruchomić urządzenie. W tym momencie wyświetla żółte podświetlenie i wyświetla wszystkie segmenty. b. c. d. e. Naciśnij przycisk trybu, aby termometr na podczerwień przeszedł w tryb pomiaru temperatury ciała. Ikona li() oznacza to urządzenie weszło w tryb pomiaru temperatury ciała. Przyłóż sondę do środka czoła w odległości 3-5 cm i naciśnij przycisk pomiaru, aby rozpocząć pomiar temperatury. Po usłyszeniu krótkiego sygnału dźwiękowego temperatura ciała została zmierzona i pomiar został zakończony i można odczytać wyniki pomiaru. Jeśli trzy pomiary są różne, • wybierz najwyższą wartość temperatury.

Nie rób tego pięć, jeśli lub ćwiczyć przed pomiarem lub w jego trakcie

Po ciągłym pomiarze należy odczekać co najmniej 2 minuty przed włączeniem/wyłączeniem termometru na podczerwień. • Nie zderzaj się, nie poruszaj się, nie uderzaj mocno ani nie uderzaj mocno produktem. • Przed skierowaniem w stronę termometru cel, usuń wodę, kurz.

Po przyłożeniu termometru na podczerwień do czoła należy oczyścić obszar skanowania i usunąć włosy lub pot, aby upewnić się, że sonda jest czysta.

Podczas pomiaru temperatury ciała człowieka środek czoła powinien znajdować się w odległości 3-5

cm, aby uniknąć kontaktu głowicy czujnika z ciałem człowieka. 8.8 Pomiar temperatury obiektu B. C. Naciśnij przycisk „pomiar”, aby uruchomić urządzenie. W tym momencie dioda LED zaświeci się na żółto i wyświetli wszystkie segmenty. Naciśnij klawisz trybu, aby termometr na podczerwień wszedł w tryb pomiaru temperatury obiektu. lc:cn O oznacza, że urządzenie wchodzi w obiekt. Skieruj sondę na mierzony obiekt w odległości 3-5 cm, a następnie naciśnij przycisk pomiaru . d. aby rozpocząć pomiar temperatury. Gdy usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy, temperatura obiektu została zmierzona zmierzono i pomiar został zakończony i można odczytać wyniki pomiarów. Jeśli trzy pomiary są różne, wybierz najwyższą wartość temperatury. 8.9 Wyświetlanie i sprawdzanie wartości pamięci A. Odczyt wartości pamięci ~ automatycznie zapisze dane uzyskane w każdym teście. Można wyświetlić do 32 danych pomiarowych, wykonując poniższe czynności: a. b. c. W stanie gotowości naciśnij przycisk „+” na urządzeniu może wyświetlić ostatnią zmierzoną temperaturę. Naciśnij ponownie przycisk „+”, zostaną wyświetlone ostatnie dane itd., i będziesz mógł przeglądać dane pomiarowe. Jeśli nie naciśniesz żadnego klawisza, wyjdzie z tego trybu w ciągu 10 sekund i wyłączy się automatycznie. Termometr na podczerwień może to zrobić automatycznie. Zapisz najwięcej rekordów 32 m są pełne, najwcześniejszy wynik pomiaru zostanie usunięty.