

1. Opis i przeznaczenie

Termometr wykorzystuje czujnik podczerwieni, który może wykrywać temperaturę otoczenia i promieniowanie ciepłe emitowane przez ludzkie ciało.

Zastosowanie: termometr jest produktem wielokrotnego użytku przeznaczonym do pomiaru temperatury ludzkiego ciała w trybie bezdotykowym na środku czoła u osób w każdym wieku z wyjątkiem wcześniaków i noworodków.

Docelowy użytkownicy: pracownicy służby zdrowia lub laicy w wieku co najmniej 11 lat.

Przeciwwskazania: brak.

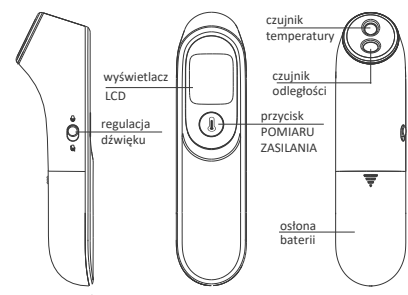
Urządzenie jest przeznaczone do użytku profesjonalnego i konsumenckiego.

Użytkownik może dokonywać pomiarów samodzielnie lub z pomocą osoby trzeciej.

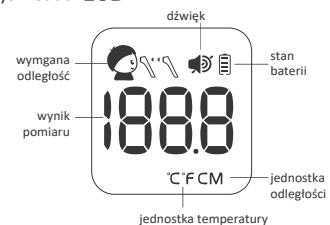
Użytkownicy mogą wykonywać samodzielnie wszystkie czynności konserwacyjne.

2. Budowa

● Termometr składa się z obudowy, czujnika, wyświetlacza i płyty głównej



● wyświetlacz LCD



01

3. ⚠️ Uwagi

UWAGI:

- Baterie należy trzymać poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli termometr nie będzie używany przez dłuższy czas (dłuższy niż 3 miesiące) należy wyjąć baterię, aby zapobiec wylaniu się baterii.
- Jeżeli występuje różnica temperatur pomiędzy środowiskiem przechowywania termometru, a temperaturą otoczenia, w którym będzie dokonany pomiar zaleca się, umieścić termometr w środowisku otoczenia na dłużej niż 30 min, aby uniknąć błędnego pomiaru.
- Nie wolno zanurzać termometru w cieczach. Nie wolno używać urządzenia przez długi czas w zbyt wysokiej lub niskiej temperaturze otoczenia. Nie wolno rzucać i uderzać termometrem oraz należy unikać kontaktu z ostrymi przedmiotami.
- Nie wolno trzymać baterii w pobliżu ognia lub wkładać ich do ognia, aby uniknąć wybuchu baterii.
- Nie należy używać baterii, kiedy nastąpił jej wyciek lub pojawiała się na niej pleśń. Baterie lub urządzenie, należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami o ochronie środowiska.
- Termometr zawiera wrażliwe komponenty elektroniczne, które powinny unikać silnych interferencji elektromagnetycznych.
- Nie należy modyfikować sprzętu samodzielnie, ponieważ takie działania mogą prowadzić do błędnych pomiarów lub awarii urządzenia.
- Jeśli nie można rozwiązać problemów lub pojawia się nieoczekiwany błąd, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem.
- Nie należy dokonywać pomiaru, gdy urządzenie jest mokre, ponieważ może to prowadzić do niedokładnych wyników.
- Przed pomiarem upewnij się, że na czole pacjenta nie ma potu, kosmetyków ani olejnych plam. Upewnij się, że pacjent nie brał kąpeli, nie łożył ani nie jadł posiłku w ciągu 30 ostatnich minut.
- Podczas pomiaru, należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, nie przebywać w pobliżu klimatyzatora lub grzejnika, ponieważ może to spowodować zmianę temperatury czoła.

02

- W przypadku kontaktu wyrobu z parą, termometr można użyć po jego wyschnięciu lub można delikatnie przetrzeć miękką, suchą ściereczką, w przeciwnym razie pomiary mogą być błędne.
- Użytkownikom mierzącym sobie temperaturę, zaleca się mierzenie blisko czoła.
- Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się instrukcją obsługi oraz upewnić się, że bateria jest włożona.
- Wyrób zawiera baterie i elektro elementy nadające się do recyklingu. Aby chronić środowisko, nie należy wyrzucać go wraz z odpadami komunalnymi - należy korzystać z odpowiednich lokalnych punktów zbiórki.

4. Warunki pracy

● Otoczenie:

Temperatura otoczenia: 10°C - 40°C

Wilgotność względna: 15% - 90%RH

Ciśnienie atmosferyczne: 70kPa - 106kPa

● transport i przechowywanie

Temperatura otoczenia: -20°C - +55°C

Wilgotność względna: 15% - 90%RH

Ciśnienie atmosferyczne: 70kPa - 106kPa

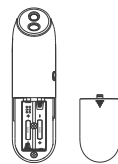
5. Instalacja i użytkowanie

● baterie

Aby włożyć baterie, należy pchnąć osłonę baterii w dół i włożyć baterie w odpowiednie miejsca. W tym momencie urządzenie rozpocznie automatyczną kontrolę. Należy zwrócić uwagę na to czy baterie włożone są w odpowiednich kierunkach, a następnie zamknąć osłonę.

● Ustawienie jednostki miary

Aby zmienić jednostkę pomiaru, należy przy wygaszonym ekranie nacisnąć i przytrzymać przez 10 sekund przycisk pomiaru/zasilania. Następnie należy nacisnąć krótko przycisk pomiaru/zasilania aby wybrać jednostkę pomiaru temperatury „C” lub „F”. Wybór potwierdzamy dłuższym przytrzymaniem przycisku pomiaru/zasilania



03

● Pomiar temperatury ciała

● Skieruj termometr na środek czoła w odległości 0-5 cm.

● Naciśnij przycisk pomiaru/zasilania. Po około 1 sekundzie termometr zacznie wibrować i wydawać dźwięki, potwierdzając wyświetlenie wyników.

● Uwagi:

① Jeżeli podczas pomiaru odległość jest większa niż ok. 5 cm, na wyświetlaczu pojawi się „0-5”. Wówczas należy zbliżyć się do pacjenta (rysunek obok)

② Jeżeli podczas pomiaru, odległość jest mniejsza niż około 5 cm, urządzenie automatycznie dokona pomiaru, znacznie wibrować oraz wyda dźwięk „di”, a następnie wyświetli wynik pomiaru.

③ Jeżeli temperatura wyniesie 37,6 °C lub więcej, urządzenie wykona szybki, trzykrotny dźwięk „di-di-di”.

④ Jeżeli wynik pomiaru znajduje się poza skalą pomiarową urządzenia 32 °C ~ 43 °C urządzenie wyda szybki, trzykrotny dźwięk „di-di-di”. Należy ponowić pomiar w poprawny sposób w odpowiednich warunkach.

● Włączanie/wyłączanie dźwięku

● Aby wyłączyć dźwięk należy przesunąć boczny przycisk w kierunku symbolu

● Aby włączyć dźwięk należy przesunąć boczny przycisk w kierunku symbolu

● Wyłączanie zasilania

1. Aby wyłączyć urządzenie należy przytrzymać przycisk pomiaru/zasilania od 3 do 5 sekund

2. W przypadku braku jakiegokolwiek operacji, urządzenie automatycznie wyłączy się po około 30 sekundach.

04

6. Awarie i rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Ekran wyświetla "Lo"	Wynik pomiaru jest niższy niż 32 °C co znajduje się poza skalą pomiarową	Należy wykonać pomiar jeszcze raz, postępując zgodnie z instrukcją
Ekran wyświetla "Hi"	Wynik pomiaru jest wyższy niż 43 °C co znajduje się poza skalą pomiarową	Należy wykonać pomiar jeszcze raz, postępując zgodnie z instrukcją
Ekran wyświetla "Err"	Temperatura otoczenia jest zbyt wysoka lub zbyt niska	Należy wykonywać pomiary przy temperaturze otoczenia w przedziale od 10 °C do 40 °C
Ekran wyświetla " "	Bateria jest na wyczerpaniu	Należy wymienić baterię
Ekran nie wyświetla niczego lub pokazuje błędy	Biegłymi baterii są odwrócone lub urządzenie nie działa poprawnie	Należy włożyć baterię raz jeszcze lub skontaktować się z dostawcą

7. Symbole związane z wymogami bezpieczeństwa i ich znaczenie

Symbol	Znaczenie
	Oznaczenie producenta
	Kod UDI
	Niebezpieczeństwo MR
	Zapoznać się z instrukcją
	Nr serii

05

Symbol	Znaczenie
	Ostrzeżenia i uwagi
	Recykling polipropylenu
	Producent
	Autoryzowany przedstawiciel
	Należy postępować zgodnie z instrukcją
	Symbol oznaczenia urządzeń elektrycznych i elektronicznych zgodnie z dyrektywą 2012/19 / WE
	Okres bezpieczeństwa i ochrony środowiska przez 10 lat
	Ochrona przed ciał stałych o średnicy większej niż 12 mm. Ochrona przed padającymi kroplami wody przy wychyleniu obudowy o dowolny kąt do 15° od pionu w każdą stronę, kapiąca woda nie spowoduje szkodliwych efektów
	Zakres temperatury
	Zakres wilgotności
	Zakres ciśnienia atmosferycznego
	Tą stroną do góry
	Towar delikatny
	Chronić przed wilgocią
	Wyrób medyczny spełnia wymogi dyrektywy MDR 2017/745/EWG
	Należy zapoznać się z instrukcją
	Data produkcji

06

8. Parametry techniczne

- Zasilanie: 2 baterie AAA (2 x 1,5V)
- Zakres pomiarowy: 32.0°C ~ 43.0°C
- Rozdzielczość ekranu: 0.1°C
- Dokładność pomiaru:
±0.2°C w zakresie 35.0°C ~ 42.0°C
±0.3°C w zakresie 32.0°C ~ 34.9°C i 42.1°C ~ 43.0°C
- Ochrona przed porażeniem prądem: urządzenie jest zasilane z wewnętrznego źródła zasilania
- Tryb pracy: praca ciągła
- Jednostki pomiarowe °C/°F
- Miejsce pomiaru: czoło
- Czas pomiędzy kolejnymi pomiarami ≤1s
- Czas pomiaru: ≤1s
- Stopień ochrony przed wilgocią: IP22
- Klasyfikacja bezpieczeństwa: urządzenia nie można używać w obecności łatwopalnych gazów znieczulających zmieszanych z powietrzem lub tlenem lub podtlenkiem azotu
- Wymiary: 149x38x42 mm
- Waga 68g (bez baterii)

9. Różnice temperatur

Temperatura ciała może różnić się pomiędzy użytkownikami, a indywidualna temperatura ciała zmienia się w zależności od czasu pomiaru.

Prawidłowa temperatura ciała u większości ludzi przedstawiona w celach informacyjnych:

Temperatura pachowa :
36,0 °C ~ 37,4 °C
Temperatura doustna :
36,3 °C ~ 37,2 °C
Temperatura w odbycie:
36,9 °C ~ 37,9 °C

10. Wymiana baterii

•Kiedy na wyświetlaczu pojawia się symbol "□" wyczerpanej baterii należy wymienić stare baterie na nowe (2 baterie AAA) . Aby wymienić baterie należy otworzyć tylną osłonę i wyjąć zużyte baterie. Nowe baterie należy włożyć zgodnie z oznaczeniami.

•Jeżeli termometr nie będzie używany przez dłuższy czas należy wyjąć baterię, aby zapobiec wylaniu się baterii.

•Zużyte baterie należy zutylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami.

11. Gwarancja

Chcielibyśmy jednocześnie zwrócić uwagę, że do celów gwarancyjnych należy zachować dowód zakupu (paragon lub fakturę).

Jako firma przyjazna użytkownikom dostarczamy wyłącznie produkty sprawdzone pod względem materiałowym, jakościowym i funkcjonalnym. Jeżeli mają Państwo pytania dotyczące procedury serwisowej, prosimy o kontakt.

12. Konserwacja

•Termometr należy czyścić i dezynfekować po każdym użyciu.

•Aby wynik pomiaru był poprawny należy pilnować, aby czujniki były utrzymane w czystości: o Należy delikatnie przetrzeć czujnik za pomocą czystej, miękkiej ściereczki lub bawełnianego wacika. Nie należy wycierać czujnika za pomocą innego materiału, ponieważ może to spowodować uszkodzenie powierzchni soczewki czujnika lub awarię urządzenia.

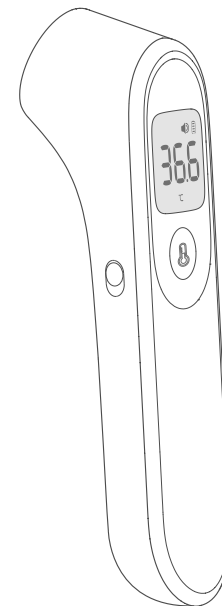
•Dezynfekcja urządzenia i jego głowicy: o Należy delikatnie wytrzeć powierzchnię urządzenia oraz głowicę użytą do pomiaru za pomocą bawełnianego wacika zanurzonego w alkoholu medycznym (70%). Termometr można ponownie stosować do czasu całkowitego wyparowania alkoholu.

•Środki ostrożności przy przechowywaniu: o Termometr należy przechowywać w suchym i wolnym od kurzu miejscu. o Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia. o Nie należy przechowywać w miejscach o wysokiej temperaturze, wilgotności, kurzu i gazu korozyjnego.

o Produkt ten jest bardzo precyzyjnym urządzeniem i nie należy go upuszczać. Należy unikać wstrząsów oraz innych niekorzystnych wpływów podczas transportu. Jeśli czujnik lub samo urządzenie zostało uszkodzone, należy zaprzestać użytkowania termometru. o Nie należy używać urządzenia do jakichkolwiek innych celów niż przeznaczone.

o Jeżeli jest używane wobec dzieci, należy przestrzegać ogólnych środków ostrożności. Zalecane jest, by przeprowadzać kalibracje monitora (co najmniej raz do roku).

NOTATKI:



YT-1 Termometr bezdotkowy

Instrukcja obsługi

Orosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi przed użyciem wyrobu