

ELEKTRONICZNY TERMOMETR MEDYCZNY

Informacje ogólne:

Elektroniczny termometr medyczny marki **Domowa Apteczka** jest:

- Hipoalergiczny
- Wodoodporny
- Higieniczny
- Dokładny – zakres pomiaru od 35°C do 42°C z dokładnością do 0,1°C

Należy pamiętać, iż naturalna temperatura ludzkiego ciała wynosi 36,6°C, jednak waha się od 36,1°C do 37,2°C. Wpływ na zmienną temperaturę mają ćwiczenia fizyczne, praca, palenie, ciąża, cykl miesięczny czy pora dnia (temperatura ciała najniższa jest rano).

Sposób użycia:

- W celu uruchomienia termometru należy wcisnąć przycisk WŁ./WYŁ. znajdujący się obok wyświetlacza. Sygnał dźwiękowy oznacza, że termometr jest gotowy do pracy. Następnie przez dwie sekundy widoczna będzie ostatnia zmierzona temperatura (jeżeli ostatnio termometr został jedynie włączony bez pomiaru temperatury, nie będzie tam żadnego wyniku). W momencie, kiedy na termometrze widoczne będzie L°C, a znak °C zacznie migać, należy rozpocząć pomiar temperatury. O zakończeniu pomiaru poinformuje sygnał dźwiękowy.
- **UWAGA:** Jeżeli po włączeniu na wyświetlaczu pojawi się symbol „Err”, oznacza to, że termometr jest uszkodzony i nie nadaje się do użytkowania. Należy wtedy przesłać termometr wraz z krótką notatką oraz potwierdzeniem zakupu na adres importera celem przeprowadzenia kontroli laboratoryjno-technicznej.
- **UWAGA:** Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się symbol Hi°C, temperatura w pomieszczeniu jest powyżej 43,9°C. Należy wtedy schłodzić czujnik pomiaru, wkładając go do zimnej wody na 10-15 sekund.

Możliwe są 3 sposoby mierzenia temperatury:

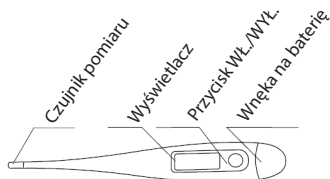
- Pomiar pod pachą: termometr umieścić nieco poniżej dołu pachowego i polecić pacjentowi szczelne trzymanie ramienia podczas trwania pomiaru. Pomiar powinien być wykonywany w ciągu 45-60 sekund. W wypadku wychłodzenia organizmu lub pachy, zaleca się przedłużenie czasu pomiaru do 5 minut, celem uzyskania wyniku najbardziej zbliżonego temperaturze wnętrza ciała. Przy tym pomiarze normalna temperatura wynosi **36,6°C**.
- Pomiar ustny: umieścić termometr pod językiem i polecić pacjentowi zamknięcie ust na czas pomiaru. Koniec termometru powinien w czasie całego pomiaru mieć stały kontakt z tkanką i leżeć z tyłu pod językiem. Należy zamknąć usta i spokojnie oddychać przez nos. Podczas pomiaru ustnego zabrania się mówienia, jedzenia, żucia i innych czynności mogących uszkodzić termometr. Przy tym pomiarze normalna temperatura wynosi **37°C**.
- Pomiar rektalny: Stosowany najczęściej u noworodków. Najbardziej miarodajna metoda z medycznego punktu widzenia. Przed pomiarem zaaplikować niewielką ilość wazeliny lub żelu. Umieścić termometr na głębokość około 2 cm w odbycie. Należy pomóc utrzymać termometr we właściwej pozycji aby nie był umieszczony zbyt głęboko lub nie wysunął się z odbytu chorego. Przy tym pomiarze normalna temperatura wynosi **37,6°C**.

Należy pamiętać, iż termometr ma mierzyć wartości maksymalne. Dlatego też jeżeli termometr będzie dłużej w określonym miejscu pomiaru, może wykazać wyższą temperaturę. Z tego powodu zaleca się przedłużenie czasu pomiaru pod pachą.

Po użyciu i odczytaniu temperatury wyłączyć termometr przyciskiem ON/OFF. Termometr ma również funkcję samoczynnego wyłączenia po 10 minutach. Termometr wyczyścić i umieścić w plastikowym pojemniku celem uniknięcia uszkodzenia. Ponieważ termometr jest w pełni wodoszczelny, w celu dokładnego umycia lub dezynfekcji można zanurzyć go w płynie lub letniej wodzie. **Nie sterylizować poprzez gotowanie!**

ostrzeżenia i dodatkowe informacje:

- **Na pół godziny przed pomiarem** nie należy kąpać się, jeść lub palić tytoniu
- Termometr nie jest przeznaczony do pomiarów specjalnych, np. u wcześniaków lub podczas owulacji
- Średnia temperatura mierzona pod pachą wynosi 36,6°C, w jamie ustnej 37°C, a w odbycie 37,6°C. Należy to uwzględnić podczas interpretacji wyników
- Nie należy chodzić, biegać ani mówić podczas pomiaru temperatury
- W przypadku wykrycia gorączki należy skontaktować się z lekarzem
- Unikać kontaktu termometru z gorącą wodą, nie należy moczyć termometru dłużej niż przez 30 minut
- Nie rzucać termometrem – nie jest on odporny na wstrząsy i uderzenia
- Nie wyginać i nie otwierać termometru w celu innym niż wymiana baterii



- **UWAGA!** Do czyszczenia **nie używać rozcieńczalników, benzyny ani benzolu!** Do czyszczenia należy użyć wody lub środków dezynfekujących.
- **UWAGA!** Termometr należy przechowywać w futerale, z dala od dzieci i zwierząt. Termometr zawiera małe części (bateria, pokrywka baterii, pokrywka opakowania) które mogą zostać połknięte
- Jeżeli temperatura otoczenia jest wyższa niż 35 stopni, należy czubek pomiarowy zanurzyć w wodzie na 5-10 sekund celem jego schłodzenia
- Nie używać w pobliżu silnych pól elektromagnetycznych, np. radio, telefon komórkowy. Mogą one negatywnie wpływać na wynik pomiaru i jego funkcjonowanie.



Warunki użytkowania i przechowywania:

Temperatura otoczenia powinna wynosić od 20°C do 30°C. Zakres temperatury pomiaru powinien zawierać się między 35°C a 42°C.

Bateria użyta w termometrze to LR41, 1,5V, pozwalająca na funkcjonowanie przynajmniej 100 godzin.

Waga: 10 g

Wymiana baterii:

Jeżeli na wyświetlaczu pojawią się symbole  lub  bateria ma zbyt mało energii do prawidłowego funkcjonowania termometru i musi zostać wymieniona. Należy odciągnąć pokrywę baterii i włożyć beztęciową baterię tego samego typu.

WAŻNE: symbol „+” na baterii musi być skierowany w dół. Następnie należy nasunąć zasłonę i dokładnie ją zamknąć. Termometr elektroniczny Domowa Apteczka odpowiada wszelkim wytycznym dotyczącym produktów medycznych 93/42/EEC i posiada znak CE.

Znak CE oznacza, że jest to produkt medyczny z funkcją pomiaru zgodnie z ustawą o produktach medycznych, który przeszedł test oceny zgodności. Uprawniona do tego placówka potwierdza, że produkt ten spełnia wszelkie stosowne przepisy prawne.

Kontrola Techniczna:

Termometr jest sprawdzany i kalibrowany w momencie produkcji, po czym zostaje poddany kontroli jakości. Jeżeli jest używany zgodnie z instrukcją, kalibracja nie jest potrzebna. Jeżeli jednak pojawią się oznaki wskazujące na to, że działanie produktu wykracza poza dopuszczalne granice błędów lub gdy czynności pomiarowe mogły ulec zakłóceniu przez czynniki zewnętrzne, należy jak najszybciej dokonać kalibracji.

Ponadto należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju. Kontrolę pomiarowo-techniczną przeprowadzają odpowiednie placówki lub autoryzowane punkty serwisowe. Instrukcje dotyczące kontroli technicznej wydaje się na życzenie odpowiednich placówek i punktów zajmujących się konserwacją.

Utylizacja produktu:

Należy dbać o środowisko. Dlatego prosimy pamiętać, iż produkty elektroniczne, a w szczególności baterie, nie powinny być wyrzucane z odpadkami domowymi, lecz wyrzucane do specjalnych pojemników instytucji, które przyjmują je nieodpłatnie. Dokładne informacje dotyczące miejsca utylizacji znajdują się w zarządzie gminy.

GWARANCJA

Producent udziela rocznej gwarancji na prawidłowe działanie termometru, zgodnie z poniższymi warunkami i obowiązujące od daty zakupu. Roszczenia gwarancyjne muszą być zgłoszone w okresie gwarancyjnym wraz z ważnym dowodem zakupu. Przedsięwzięto wszelkie starania, aby produkt funkcjonował poprawnie i był najwyższej jakości. Jeśli jednak powstaną powody do reklamacji, prosimy o bezpośrednie przesłanie termometru wraz z dowodem zakupu do importera.

Uwaga: Gwarancja nie obejmuje baterii. Uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania lub niedozwolonych, samodzielnych napraw, nie będą objęte gwarancją. Roszczenia odszkodowawcze ograniczają się do wartości zakupu termometru. Jednoznacznie wyklucza się wypłatę odszkodowań z tytułu szkód następczych.

Objaśnienia symboli:



Zachowaj
środki ostrożności



Zapoznać się z dołączoną
instrukcją obsługi



Przedstawiciel
w Unii Europejskiej

Importer:

GENESIS TRADE
ul. Ceynowy 46
81-253 Gdynia, Polska

Producent:

Hangzhou Hua'an Medical
& Health Instruments Co.,
Ltd, PRC

Autoryzowany Przedstawiciel w UE:

SIH Corp. GmbH (Europe),
Eiffestrasse 80,
D-20537 Hamburg, Niemcy