



Instrukcja obsługi
Wodoodporny termometr lekarski z elastyczną
końcówką MesMed MM-311 ilk

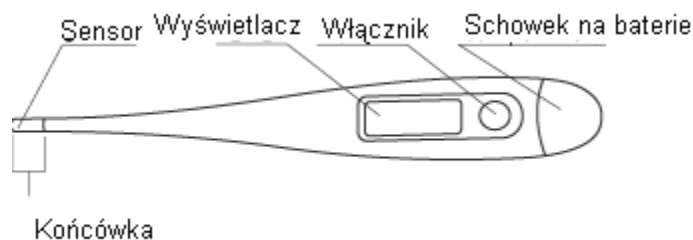
Dziękujemy za zakup produktu naszej marki. Życzymy przyjemnego użytkowania.

Przed pierwszym użyciem urządzenia prosimy o zapoznanie się z treścią instrukcji obsługi.

Prosty w obsłudze, uniwersalny termometr elektroniczny do precyzyjnego pomiaru temperatury ciała w jamie ustnej, pod pachą i w odbycie. Dzięki elastycznej końcówce w bezpieczny i skuteczny sposób pozwala mierzyć temperaturę u dzieci.

- urządzenie 3 w 1: termometr do pomiaru w jamie ustnej, pod pachą i w odbycie
- wodoodporny
- elastyczna końcówka
- duży, czytelny podświetlany wyświetlacz
- pamięć ostatniego pomiaru
- ostrzeżenie o niskiej i wysokiej temperaturze
- sygnał dźwiękowy po zakończeniu pomiaru
- automatyczne wyłączenie urządzenia
- nadaje się do dezynfekcji
- nie zawiera rtęci ani szkła
- pomiar w ciągu 1 minuty
- zakres pomiaru: 32°C - 43°C
- precyzyjny pomiar z dokładnością $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- załączone baterie alkaliczne 1.5V, LR41
- praktyczne etui
- waga urządzenia: 12 g
- wymiary: 130 x 20 mm
- zarejestrowany w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych jako wyrób medyczny

Powszechnie uważa się, że normalna temperatura to 36,6 °C. Odczyty temperatury mogą się wahać pomiędzy 36,1 °C a 37,2° C. Odczyty temperatury mogą zmieniać się podczas ćwiczeń fizycznych, palenia, ciąży, owulacji, jedzenia czy picia. Temperatura ciała jest niższa rano niż po południu. Bardzo duży wpływ na wynik pomiaru ma miejsce dokonania pomiaru.



UWAGA, przeczytaj przed użyciem!

Przed i po każdym użyciu należy wyczyścić czujnik temperatury używając delikatnej tkaniny nawilżonej wodą lub roztworem alkoholu (70% alkoholu etylowego). Nie wolno sterylizować przez gotowanie.

Specyfikacja techniczna:

Zakres pomiaru: 32.0 °C ~ 42.0 °C

Dokładność: +/- 0.1°C (35.5°C~42.0°C); +/-0.2°C (dla innych zakresów)

Temperatura/Wilgotność: -25 °C ~ 55 °C, ≤95%RH

Warunki pracy: 5 °C ~ 35 °C, ≤80%RH

Skala: 0.01°C

Typ baterii: LR41, 1.5V,

Żywotność baterii: 100 godzin ciągłej pracy

Waga: 12 g

Jak zmierzyć temperaturę?

1. Włącz urządzenie naciskając przycisk Włącznik (patrz rys), będzie słyszalny dźwięk potwierdzający, następnie urządzenie rozpocznie test sprawdzający- na wyświetlaczu pojawi się wszystkie ikony, a następnie znikną.
2. Następnie na wyświetlaczu pojawi się napis "Lo" oraz zacznie migać napis "°C" oznacza, że termometr jest gotowy do użycia.
3. Następnie umieścić urządzenie w celu dokonania pomiaru (w ustach, odbycie lub pod pachą) zgodnie z instrukcjami dotyczącymi każdego rodzaju pomiaru.
4. Jeżeli panująca temperatura jest poniżej 32°C, na wyświetlaczu pojawi się napis "Lo°C", jeżeli temperatura jest powyżej 42°C, na wyświetlaczu pojawi się napis "Hi°C".
5. Podczas odczytu na wyświetlaczu jest wyświetlany napis "°C", który miga. Pomiar temperatury zostanie zakończony, gdy zostanie uzyskana stała temperatura.
6. Po dokonaniu pomiaru będzie słyszalny sygnał dźwiękowy oraz przestanie migać napis "°C"
7. Aby wyłączyć urządzenie należy nacisnąć włącznik. (Automatyczne wyłączenie następuje po 10 minutach od pomiaru).

Funkcja zapamiętywania ostatniego pomiaru

Włącz termometr, następnie naciśnij i przytrzymaj przez ok. 2 sekundy przycisk Włącznik. Na wyświetlaczu pojawi się wynik ostatniego pomiaru. Przy dokonaniu następnego pomiaru, nastąpi usunięcie bieżącego pomiaru i zapisanie nowego.

Metody pomiaru temperatury

Temperatura ciała człowieka zależy od miejsca pomiaru, dlatego też należy pamiętać, że wynik pomiaru zależy od jego miejsca. Dlatego też miejsce pomiaru zawsze powinno być wcześniej określone, aby upewnić się, że wynik pomiaru jest prawidłowy.

Pomiar raktalny

Zwykle stosowany jest taki pomiar u noworodków, małych dzieci lub w przypadku, gdy istnieje problem z pomiarem w jamie ustnej lub pod pachą. Jest to najbardziej miarodajna metoda pomiaru, z medycznego punktu widzenia.

Do pomiaru należy używać żelu do sond raktalnych, należy włożyć końcówkę termometru do odbytu na głębokość około 2 cm.

Standardowy czas pomiaru wynosi około 40-60 sekund. Normalna temperatura ciała powinna wynieść około 37°C.

Pomiar pod pachą

Ten sposób pomiaru jest stosowany u noworodków i małych dzieci, lecz trudniejszy w wykonaniu prawidłowego pomiaru.

1. Przed pomiarem należy osuszyć miejsce pod pachą suchym ręcznikiem.
2. Następnie umieścić końcówkę termometru tak, aby dotykała skóry pod pachą. Należy zgiąć rękę prostopadłe, aby końcówka termometru przylegała do ciała.
3. Przybliżony czas pomiaru 80-120 sekund. Temperatura mierzona pod pachą może różnić się o 0.5 °C do 1.5 °C w porównaniu do pomiaru raktalnego. Średnia normalna temperatura powinna wynosić 36.1°C. Standardowy czas pomiaru to 80 - 120 sekund.

UWAGA: Należy pamiętać, że na wynik pomiaru może wpłynąć temperatura pomieszczenia, w którym jest wykonywany pomiar, w tym przypadku zalecane jest wydłużenie czasu pomiaru do 5 minut.

Pomiar w jamie ustnej

W jamie ustnej znajdują się sfery zróżnicowanej temperatury. Zasada ogólna mówi, że temperatura w jamie ustnej jest niższa o 0.3 °C do 0.8 °C niż mierzona w odbycie. Średnia temperatura mierzona jamie ustnej wynosi 36.6 °C. Należy umieścić końcówkę termometru pod językiem po prawej lub lewej stronie. Urządzenie musi mieć kontakt z ciałem podczas pomiaru, należy również zamknąć usta. W czasie pomiaru nie należy jeść ani pić. Czas pomiaru wynosi od 50-70 sekund.



Higiena i dezynfekcja

Przed i po każdym użyciu należy wyczyścić czujnik temperatury przy użyciu delikatnej tkaniny przy użyciu wody lub roztworu z alkoholu (70% alkoholu etylowego). Nie wolno sterylizować przez gotowanie.

Ważne informacje



- Urządzenie służy do pomiaru temperatury ciała człowieka.
- Termometr powinien być używany pod nadzorem osoby dorosłej.
- Nie narażać urządzenia na działanie gorącej wody.
- Nie narażać urządzenie na działanie silnych promieni słonecznych ani opadów atmosferycznych.
- Nie należy chodzić, biegać, mówić podczas pomiaru temperatury.
- Termometr należy przechowywać w etui ochronnym.
- Nie należy rzucać ani potrząsać urządzeniem.
- Nie należy otwierać urządzenia (z wyjątkiem konieczności wymiany baterii). Do czyszczenia należy używać wyłącznie wilgotnej szmatki (nie mokrej).
- Nie należy wkładać wodoodpornych termometrów do płynów dłużej niż 30 minut.
- Nie zginać termometru.
- W przypadku wykrycia gorączki, szczególnie u noworodków i małych dzieci, należy skontaktować się z lekarzem.
- Urządzenie przechowywać z dala od dzieci i zwierząt.
- Urządzenie do użytku zgodnie z przeznaczeniem.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do pomiaru temperatury cieczy.

Wymiana baterii

Kiedy na wyświetlaczu pojawi się ikona  lub , oznacza niski poziom baterii.
Należy wymienić baterie na nowe, wyłącznie alkaliczne 1.5V, LR41 lub zamiennika;
Aby wymienić baterię:

1. Ściągnąć zatyczkę baterii.
2. Wysunąć pokrywę baterii.
3. Używając nie metalowego narzędzia, podważyć baterię, wyciągnąć ją, a na jej miejsce umieścić nową.
4. Ponownie wsunąć pokrywę baterii.

Oznaczenie symboli

 lub  oznacza pustą baterię



Symbol CE oznacza, że niniejszy produkt został poddany odpowiedniej procedurze oceny zgodności i spełnia zasadnicze wymagania w zakresie bezpieczeństwa, ochrony zdrowia, środowiska i konsumenta.



Przedstawiony symbol (przekreślony wizerunek kosza na kółkach zgodnie z dyrektywą WEEE) wskazuje na zalecenia obowiązujące w Unii Europejskiej dotyczące oddzielnego zbierania odpadów elektrycznych i sprzętu elektronicznego. Prosimy nie wrzucać niniejszego sprzętu do kosza razem z odpadami domowymi.

Pozbywając się tego urządzenia skontaktuj się z lokalnymi władzami, służbami likwidacji odpadów, sklepem gdzie dokonano zakupu sprzętu lub z naszą firmą.

Oddzielna zbiórka i prawidłowy odzysk zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego podczas likwidacji pozwoli nam przyczynić się do oszczędzania zasobów naturalnych.



Type B- oznacza klasyfikację sprzętu

Kalibracja

Urządzenie jest skalibrowane fabrycznie. Jeśli urządzenie jest używane zgodnie z instrukcją obsługi i przeznaczeniem nie wymagana jest okresowa kalibracja.

Mescomp Technologies S.A.

Al. Jerozolimskie 47

00-697 Warszawa

Tel. +48 (22) 636 20 00 Fax.+48 (22) 290 32 20

www.mescomp.pl www.mesmed.pl

Biuro serwisu : 00-697 Warszawa, Al. Jerozolimskie 47

E-mail: mescomptel@mescomp.pl

tel. +48 (22) 838 63 38

czynne w godz. 7.30 -15.30

