



TERMOMETR ELEKTRONICZNY NA PODCZERWIĘŃ AG458C INSTRUKCJA OBSŁUGI

Informacje ogólne

Elektroniczny, bezdotykowy termometr na podczerwień przeznaczony dla całej rodziny. Produkt przeznaczony jest w szczególności do pomiarów temperatury ciała u małych dzieci - jest niezwykle szybki i nieinwazyjny. Pomiar temperatury wykonany jest poniżej 2 sekund po przybliżeniu urządzenia do czoła. Dziecko nie zdąży nawet zwrócić na to uwagi co zdecydowanie ułatwia sprawdzenie temperatury. Wyposażony w czytelny wyświetlacz LCD zmieniający kolor zależnie od poziomu temperatury. Z łatwością zmierzysz temperaturę dziecka podczas snu - bez niepotrzebnego stresu i płaczu. Niezwykle prosty w obsłudze i intuicyjny - stanowi niedrogą i wygodną alternatywę dla standardowych termometrów!

UWAGA: Produkt przeznaczony tylko i wyłącznie do użytku domowego!

Cechy produktu

- Produkt fabrycznie nowy, wysokiej jakości.
- Termometr na podczerwień to nowoczesne rozwiązanie dostępne na rynku termometrów. Mierzy temperaturę ciała dzieci i dorosłych w sposób łatwy, a co najważniejsze szybki, precyzyjny i **bezdotykowy** przez co jest on w 100% higieniczny. Wystarczy namierzyć termometr na czoło i po chwili można już odczytać wynik pomiaru.
- Umożliwia pomiar temperatury przedmiotów bez ich dotykania.
- Ma kompaktowe wymiary i jest bardzo wygodny w użyciu.
- Zapewnia bardzo szybki i dokładny pomiar temperatury. Z łatwością zmierzysz temperaturę dziecka podczas snu - bez niepotrzebnego stresu i płaczu.
- Wyposażony w beeper sygnalizujący koniec pomiaru, z możliwością wyciszenia.
- Wbudowana funkcja pamięci ostatnich 32 pomiarów.
- Rozdzielczość 0,1 °C / 0,2°F
- Wyposażony w czytelny wyświetlacz LCD, który zmienia kolor podświetlenia w zależności od zmierzonej temperatury ciała
- Posiada funkcję automatycznego wyłączania dla oszczędności baterii.

Specyfikacja

- Materiał: tworzywo sztuczne
- Zakres temperatury ciała: 32 °C - 42,9 °C
- Zakres temperatury obiektów: 0 °C - 60 °C
- **Rozdzielczość pomiaru: 0,1°C / 0,2°F**
- Pomiar w skali: °C, °F
- Czas pomiaru: poniżej 2 sekund
- Miarodajna odległość pomiaru: od 1 do 3 cm
- Alarm podwyższonej temperatury (od 37°C do 38°C - zakres co 0,1°C)
- Dokładność pomiaru (czoło): 0,2°C dla temperatur od 35,0°C do 42,0°C (0,3°C pozostałe).
- Dokładność pomiaru (powierzchnia): 0,3°C w zakresie od 32,0°C do 42,9°C
- Temperatura pracy (otoczenia): od 10,0°C do 35,0°C
- Wilgotność względna: od 20% do 85%
- Ciśnienie atmosferyczne: od 760 hPa do 1060 hPa
- Warunki przechowywania (temperatura): od -20,0°C do +55,0°C
- Warunki przechowywania (wilgotność): poniżej 93% RH
- Wyświetlacz LCD - podświetlany na różne kolory w zależności od zmierzonej temperatury.
- Funkcja pomiaru temperatury otoczenia.
- Automatyczny wyłącznik oraz wskaźnik niskiego stanu baterii
- Pamięć ostatnich 32 pomiarów
- **Zasilanie: 2x alkaliczna bateria AAA 1,5V (brak w zestawie)**
- Wymiary: 149 mm x 90 mm x 45 mm
- Waga (bez baterii): 123 g
- **Kolor: biało-fioletowy**

Instrukcja obsługi

- Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić poprawność uzyskiwanych wyników, w tym celu zmierz temperaturę klasycznym termometrem.
- Zdejmij pokrywę baterii (spód rękojeści) i włóż 2x AAA 1,5 V pamiętając o odpowiedniej polaryzacji (oznaczenia baterii i oznaczenia na klapce)
- Wciśnij przycisk spustowy (pod palcem), trzymając urządzenie w odległości 1-3 cm pomiędzy czołem, a termometrem (trzymaj urządzenie nieruchomo). Wynik pomiaru podany zostanie po usłyszeniu sygnału dźwiękowego.
- Zaleca się wykonać co najmniej 3 pomiary temperatury pod rząd. Jeżeli wyniki pomiarów różnią się, należy przyjąć wartość średnią tych wyników.

Kolor podświetlenia w zależności od mierzonej temperatury

32 – 37,2°C – **ZIELONE**

37,3 – 38,0°C – **ŻÓLTE**

38,1 – 42,9°C – **CZERWONE**

Dodatkowo podczas pomiaru wyświetlany jest symbol wesołej lub smutnej buźki.

Ustawienia podstawowe

→ Aby zmienić tryb pomiaru temperatury z ciała (Body temp), na przedmiot (Surface temp) wciśnij fioletowy przycisk SET z boku urządzenia. Aktywne ustawienie jest wskazywane na ekranie wyświetlacza.

→ Aby przejść do pamięci pomiarów i ich przeglądu wciśnij przyciski + - w trybie pomiaru.

→ Urządzenie wyłącza się automatycznie po 20 sekundach bezczynności. Po jego ponownym uruchomieniu wyświetlany jest ostatni wykonany pomiar (ustawienie domyślne, jego zmiana jest możliwa w ustawieniach zaawansowanych).

Ustawienia zaawansowane

→ Aby przejść do ustawień zaawansowanych, **przytrzymaj dłużej przycisk SET z boku urządzenia.**

F-1 Jednostka pomiaru: Pomiar w skali: °C albo °F. Zmiana ustawień przyciskami + (°C) oraz - (°F)

F-2 Automatyczne wyłączenie: Ustawia automatyczne wyłączenie przyciskiem + (ON) bądź je wyłącza przyciskiem - (OFF). Zalecane jest pozostawienie automatycznego wyłączenia (ON) ze względu na zmniejszenie zużycia baterii.

F-3 Graniczna wysokość prawidłowej temperatury: Domyślnie ustawiona jest górna wartość 37,3 stopnia °C. Przy przekroczeniu tego progu urządzenie podświetla pomiar na czerwono i wydaje cyklicznie sygnał dźwiękowy. Możliwość zmiany zakresu od 37,0°C do 38,0°C co 0,1°C (przycisk + w górę oraz przycisk - w dół)

F-4 Podświetlenie: Możliwość włączenia przyciskiem + (ON) bądź wyłączenia przyciskiem - (OFF) podświetlenia wyświetlacza.

Zmiana ustawień w trybach F-1 do F-4 następuje przyciskami PLUS + oraz MINUS -

Komunikaty o błędach

HI – pomiar powyżej zakresu

Lo – pomiar poniżej zakresu

Wskaźnik baterii – baterie są wyczerpane i należy je wymienić

Pomiar temperatury na czole

W miarę możliwości pomiaru należy dokonywać kierując czujnik podczerwieni na środek czoła.

Podczas wykonywania pomiaru osoba musi pozostać w bezruchu.

Przed każdym pomiarem zarówno pacjent jak i samo urządzenie powinni pozostawać w tych samych (stabilnych) warunkach otoczenia przez około 30 minut przed wykonaniem pomiaru.

Na kilka minut przed pomiarem należy usunąć z czoła wszelkie ślady potu, makijażu i innych kosmetyków.

Zaleca się wykonać co najmniej 3 pomiary temperatury pod rząd. Jeżeli ich wyniki różnią się, należy przyjąć wartość średnią wszystkich pomiarów za wiążącą. (UWAGA: Po każdym kolejnym pomiarze należy odczekać co najmniej 1 minutę).

Wszelkie próby mierzenia temperatury w miejscach na ciele innych niż czoło mogą dać nieprawidłowe rezultaty.

Należy unikać mierzenia temperatury przez co najmniej 30 minut po dużym wysiłku fizycznym, obfitym posiłku, kąpieli, spożywaniu napojów o temperaturze innej niż pokojowa oraz pobycie na zewnątrz.

Pomiarów temperatury dokonanych w czasie snu, nie należy bezpośrednio porównywać z temperaturami ciała w ciągu dnia (wskazania temperatury wykonane w nocy są zazwyczaj niższe).

UWAGA: W każdych okolicznościach wynik pomiaru należy traktować jako wyłącznie referencyjny! Wszelkie interwencje medyczne bądź podjęcie decyzji o leczeniu i farmakoterapii (przyjmowaniu leków) należy ZAWSZE podejmować po konsultacji z lekarzem!

Środki ostrożności

- Nie używać urządzenia przez 30 minut po treningu lub przyjsciu z zewnątrz.
- Przechowywać urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Przechowywać urządzenie z dala od źródła wilgoci, w suchym i wolnym od zanieczyszczeń miejscu.
- By utrzymać poprawne wyniki należy utrzymać urządzenie w czystości. Czyścić urządzenie za pomocą suchej, delikatnej szmatki. Należy także osuszyć czoło z potu przed dokonaniem pomiaru.
- **Nie narażaj urządzenia na ekstremalnie niskie i wysokie temperatury.**
- Termometr nie jest wodoodporny, ani wodoszczelny. Nie umieszczać w wodzie, nie mierzyć temperatury podczas kąpieli.
- Trzymanie termometru zbyt długo w dłoniach lub narażanie go na działanie zewnętrznych źródeł ciepła może spowodować zniekształcenie wyników pomiaru temperatury (wynik znacznie zawyżony lub zaniżony).
- W przypadku, gdy na wyświetlaczu nie ukaże się żadna informacja należy sprawdzić czy bateria umieszczona została w sposób prawidłowy i / albo wymienić zbyt słabą baterię.
- Wymienić baterie, kiedy termometr nie jest używany przez dłuższy czas. Używać go ostrożnie - jest bardzo czułym urządzeniem, chronić przed uszkodzeniami.
- Jeżeli termometr jest używany sporadycznie, przed schowaniem należy wyjąć z niej baterie.
- W razie problemów w żadnym wypadku nie rozmontowywać urządzenia.
- Nigdy nie otwierać obudowy urządzenia samodzielnie. Powoduje to utratę gwarancji i ryzyko uszkodzenia produktu.

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielią dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

