

TERMOMETR NA PODCZERWIĘŃ DO UCHA / CZOŁA AG458

1. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Termometr
Podstawka
Bateria CR2032

2. BUDOWA TERMOMETRU



3. ZNACZENIE SYMBOLI

	Pomiar temperatury w trakcie
	Tryb pomiaru UCHO
	Prawidłowa temperatura
	Gorączka
	Skala Celsjusza
	Skala Fahrenheita
	Zegar
	Niski poziom baterii
	Ostatni pomiar temperatury

4. USTAWIENIA

Aby ustawić funkcje, zdejmij pokrywę baterii, usuń folię zabezpieczającą z baterii, wciśnij przycisk **Power/Scan** na przednim panelu, a następnie czarnym przyciskiem znajdującym się nad baterią wybierz funkcję którą chcesz ustawić. Wciśnij czarny przycisk aby wejść w tryb ustawień, odczekaj 2 sekundy aby wejść w podmenu automatycznie.

F-1 Skala Celsjusza / Fahrenheita:

- Wybór jednostki w której ma być podana temperatura (Celsjusz / Fahrenheit)

F-2 Ustawienie miejsca pomiaru:

- Tryb FACE – służy do mierzenia temperatury obiektów
- Tryb BODY – służy do mierzenia temperatury ciała (w uchu lub na czole)

F-3 Ustawienie czasu:

Po ustawieniu czasu (hh:min). Zmiana godziny/minuty przyciskiem POWER. Zatwierdzenie czarnym przyciskiem wyboru funkcji.

F-4 Różnica w pomiarze (kalibracja):

Po dłuższym i intensywnym użytkowaniu należy w miarę możliwości przeprowadzić kalibrację termometru. Działanie to niweluje różnicę między temperaturą uzyskaną przez urządzenie, a uzyskaną klasycznym (dokładniejszym) termometrem.

Maksymalna różnica w pomiarze (do znielowania) wynosi od -0,3 do 0,3 stopni Celsjusza (tzn. od wartości -3.0 do 3.0 z podziałem co 0.1 – nie są to stopnie Celsjusza).

Jeżeli uzyskałeś temperaturę np. 36,9 stopnia Celsjusza przy użyciu klasycznego termometru, a np. 37,2 stopnia Celsjusza przy użyciu bezdotykowego termometru, należy ustawić różnicę ($36,9 - 37,2 = -0,3$ stopnia Celsjusza, czyli trzeba ustawić wartość -3.0).

F-5 Ustawienie temperatury przy jakiej podświetlenie zmieni się na pomarańczowy.

- Ustawienie fabryczne - wyświetlacz podświetli się na pomarańczowo w zakresie temperatury od 37,5 do 37,9, kiedy temperatura osiągnie ten poziom od razu zauważysz zmianę koloru wyświetlacza na pomarańczowy.

F-6 Ustawienie temperatury przy jakiej podświetlenie zmieni się na czerwony.

- Ustawienie fabryczne - wyświetlacz podświetli się na czerwono w zakresie od 38,0 st C do 42,9 st C, kiedy temperatura osiągnie osiągnie ten poziom od razu zauważysz zmianę koloru podświetlenia na czerwone. Próg zmiany koloru wyświetlacza można ustawiać w zależności od potrzeb. Możesz ustawić pomarańczowe podświetlenie np. od temperatury 37,9 st C, a czerwone od temperatury 38,7 st C.

Komunikaty o błędach:

HI – pomiar powyżej zakresu (powyżej 42,9 stopnia Celsjusza)

LO – pomiar poniżej zakresu (poniżej 32,0 stopnia Celsjusza)

Wskaźnik baterii – bateria jest wyczerpana i należy ją wymienić (**patrz pkt. 6**)

5. URUCHOMIENIE TERMOMETRU I POMIAR TEMPERATURY

Naciśnij i zwolnij przycisk POWER. Zostanie wykonany test wyświetlacza, termometr wygeneruje pojedynczy sygnał dźwiękowy i wyświetli ostatnio zmierzoną temperaturę (pamięć pomiaru).

Kiedy pokrywa sondy jest założona pomiar ustawiony w trybie **F-2 BODY** (patrz pkt.3) na wyświetlaczu pojawi się tryb pomiaru CZOŁO, wtedy termometr jest w trybie pomiaru temperatury z czoła, kiedy zdejmujemy pokrywę sondy tryb zmienia się na pomiar temperatury z ucha.

Po 10 sekundach bezczynności termometr przechodzi w tryb czuwania wyświetlając na zmianę godzinę i temperaturę otoczenia.

JAK MIERZYĆ TEMPERATURĘ?

CZOŁO (zdjęta osłonka)

Pomiar na czole wykonuje się z nałożoną niebieską osłonką przytykając termometr do środka czoła. Na ekranie wyświetlany jest symbol mierzenia temperatury czoła.

Włącz termometr (naciskając i zwalniając przycisk POWER). Termometr wygeneruje jeden sygnał dźwiękowy i wyświetli zmierzoną temperaturę.

W miarę możliwości pomiaru należy dokonywać kierując czujnik podczerwieni na środek czoła. Podczas wykonywania pomiaru osoba musi pozostać w bezruchu.

UCHO (nałożona osłonka)

Włącz termometr, zdejmij pokrywę sondy, termometr przestawi się na tryb pomiaru z ucha. Umieść sondę w kanale słuchowym, tak aby ciasno przywierała do kanału i była skierowana w stronę skroni po przeciwnej stronie. Utrzymuj sondę nieruchomo w kanale słuchowym. Właściwe umiejscowienie sondy jest niezbędne w celu uzyskania dokładnego pomiaru.

Dokonaj pomiaru (naciskając i zwalniając przycisk POWER). Termometr wygeneruje jeden sygnał dźwiękowy i wyświetli zmierzoną temperaturę.

OBIEKT (nałożona osłonka)

W ustawieniach (patrz pkt. 4) zmień miejsce pomiaru na **FACE (F-2)**. Aby dokonać pomiaru temperatury obiektu przybliż termometr do obiektu na odległość pomiędzy 0 a 5 cm. Naciśnij i zwolnij przycisk POWER. Termometr wygeneruje jeden sygnał dźwiękowy i wyświetli zmierzoną temperaturę.

Kolor podświetlenia w zależności od mierzonej temperatury:

Poniżej 37,3 stopnia Celsjusza - **ZIELONE**

Od 37,4 do 37,9 stopnia Celsjusza - **ŻÓLTE**

Powyżej 38,0 stopnia Celsjusza - **CZERWONE**

6. WYMIANA BATERII

Termometr dostarczany jest w zestawie z baterią 3V typu CR2032

Niski poziom baterii będzie wskazany na ikonce która pojawi się w dole ekranu.

Nowe baterie należy włożyć do urządzenia gdy symbol baterii na wyświetlaczu zacznie migać.

Aby wymienić baterię należy otworzyć pokrywę baterii.

Wyjąć baterię i zastąpić ją nową zwracając szczególną uwagę na zachowanie prawidłowej biegunowości (PLUS MINUS)

7. DANE TECHNICZNE

Wyświetlany zakres temperatur:

Otoczenie	0°-100°C (32°-212°F)
Ciało	32,0-42,9°C (89,6°-109,2°F)

Dokładność wyświetlania: 0,1 (°C oraz °F)

Czas pomiaru: od 2 do 3 sekundach

Dokładność dla wyświetlanego zakresu temperatur:

0,00° - 31,9°C	(+/- 1,0°)	/	32,0 – 89,4°F	(+/- 1,8°F)
32,0° - 35,0°C	(+/- 0,3°)	/	89,5 – 95,0°F	(+/- 0,5°F)
35,1° - 39,0°C	(+/- 0,2°)	/	95,1 – 102,2°F	(+/- 0,4°F)
39,1° - 42,9°C	(+/- 0,3°)	/	102,3 – 109,2°F	(+/- 0,5°F)
43,0° - 100,0°C	(+/- 1,0°)	/	109,4 – 212,0°F	(+/- 1,8°F)

Dokładność:

Otoczenie	+/- 0,5°C (0,9°F)
Ciało	+/- 0,2°C (0,4°F)

Miejsce pomiaru: ucho, czoło, powierzchnia

Czas przejścia w tryb czuwania: 10 sekund

Zakres temperatury otoczenia podczas pracy: od 5 do 40°C (41-104°F)

Wilgotność podczas pracy: od 0% do 85% (bez kondensacji)

Ciśnienie atmosferyczne podczas pracy: od 0,7 do 1,06 atm.

Temperatura przechowywania: od -25°C do 55°C (od -13°F do 131°F)

Wilgotność podczas przechowywania: od 0% do 95% (bez kondensacji)

Typ baterii: DC 3V CR2032 (x1)

Wymiary termometru: 114 mm x 34 mm x 26 mm

Waga termometru (z baterią): 50 g

8. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem włóż baterię do termometru, usuń foliowe zabezpieczenie z gniazda baterii. Zapoznaj się z instrukcją.

Po użyciu termometr powinien być wyczyszczony, użyj środka dezynfekującego lub lekko zwilżonej alkoholem bawełnianej szmatki.

Termometr nie jest wodoodporny, ani wodoszczelny, nie umieszczaj w wodzie, nie mierz temperatury podczas kąpieli.

Nie narażaj termometru na ekstremalne (zbyt niskie i zbyt wysokie) temperatury. Przechowywać termometr należy w temperaturze pokojowej.

Nie rzucać, nie upuszczać, termometr jest wrażliwy na wstrząsy.

Unikać dotykania palcami końcówki sondy.

Nie demontować urządzenia.

W zestawie nie ma nakładek douszne na sondę, należy utrzymywać sondę w czystości, oczyszczać z woskowiny, innych wydzielin i zabrudzeń.

Nie dokonywać pomiaru w ciągu 30 min po posiłku, ćwiczeniach czy kąpieli

Kiedy występują duże wahania temperatury otoczenia, przed pomiarem należy odczekać 30 min aby termometr ustabilizował temperaturę i następnie dokonać pomiaru.

Czas pomiędzy pomiarami powinien wynosić nie mniej niż 10 sekund!

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 umożliwia 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 udzielą 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.

