

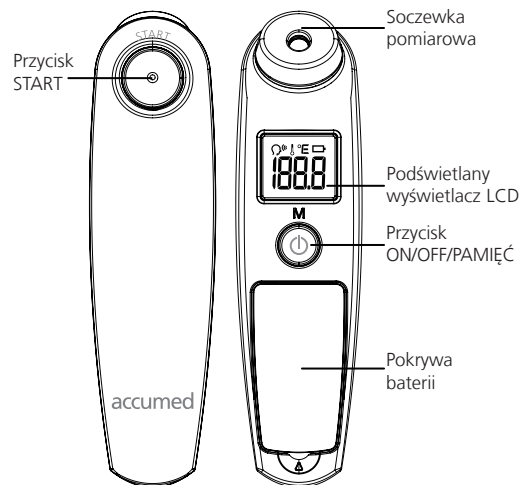
# accumed

Model: HB500

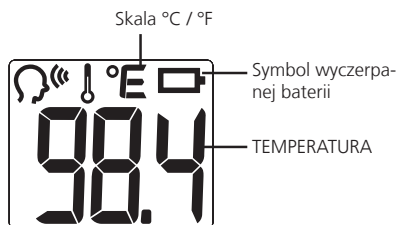
PL

Instrukcja obsługi

www.accumed.ch



### Wyświetlacz LCD



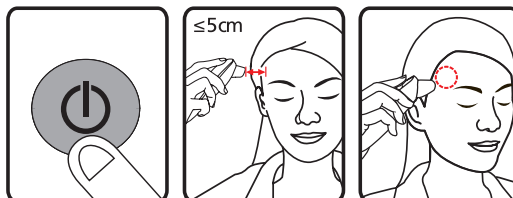
- tryb pomiaru temperatury na skroni
- tryb pomiaru temperatury przedmiotów
- jeżeli na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii należy wymienić ją na nową.

### Funkcje

<b>Temperatura na skroni</b>	Termometr został zaprojektowany do praktycznego wykorzystania. Efekt jego działania nie zastępuje wizyty u lekarza. Proszę również pamiętać, aby porównywać wynik pomiaru do swojej „zwykajowej” temperatury ciała.
<b>Tryb pomiaru temperatury przedmiotów</b>	W tym trybie termometr pokazuje aktualną, nieprzeliczoną temperaturę powierzchni przedmiotu. Różni się ona od faktycznej temperatury ciała. Dzięki niemu można zmierzyć temperaturę, np. butelki z mlekiem dla dziecka.
<b>Alarm gorączkowy</b>	Jeżeli termometr wykryje temperaturę ciała $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ ( $99.5^{\circ}\text{F}$ ), pojawią się cztery krótkie sygnały dźwiękowe, a wynik pomiaru będzie pulsował na wyświetlaczu ostrzegając o możliwości wystąpienia gorączki.

### Jak zmierzyć temperaturę na skroni

- Pamiętaj, aby przed każdym pomiarem sprawdzić czy soczewka pomiarowa nie jest zabrudzona lub uszkodzona. Jeżeli soczewka jest brudna należy ją koniecznie oczyścić za pomocą patyczka higienicznego (szczegóły w rozdziale Czyszczenie).
- Wciśnij przycisk „ON/OFF/PAMIĘĆ” w celu włączenia urządzenia. Upewnij się, że termometr jest w trybie pomiaru temperatury na skroni (na wyświetlaczu pojawia się symbol ).
- Przystaw termometr pionowo do skroni w odległości max. 5 cm (patrz rysunek). Jeżeli na skroni znajdują się włosy, pot lub zanieczyszczenia, należy je usunąć, aby wynik był jak najdokładniejszy.
- Wciśnij przycisk „START” w celu dokonania pomiaru. Pomiar zakończy się gdy pojawi się długi sygnał dźwiękowy.
- Odczytaj wynik pomiaru na wyświetlaczu LCD.
- Oczyść soczewkę pomiarową po każdym pomiarze, aby zapewnić dokładny wynik (patrz rozdział Czyszczenie).
- Wyłącz termometr wciskając i przytrzymując przycisk „ON/OFF/PAMIĘĆ” przez ok. 3 sekundy.
- Pamiętaj, aby przechowywać termometr w etui.



### Przełączanie między stopniami Fahrenheita i Celsjusza

- Upewnij się, że termometr jest wyłączony. (W celu wyłączenia urządzenia wciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF/PAMIĘĆ przez ok. 3 sekundy).
- Wciśnij i przytrzymaj przycisk START a następnie wciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF/PAMIĘĆ aż na wyświetlaczu zaczną pulsować symbol „C” lub „F”.
- Wciśnij przycisk ON/OFF/PAMIĘĆ aby wybrać żądaną skalę. Po wyborze odczekaj ok. 5 sekund w celu zatwierdzenia skali. Termometr poinformuje o tym dwoma krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

### Pamięć pomiarów

Termometr posiada pamięć 9 ostatnich pomiarów. W celu sprawdzenia pamięci należy przy włączonym termometrze wcisnąć przycisk „ON/OFF/PAMIĘĆ”. Na wyświetlaczu pojawi się numer zapisu, a następnie wynik wraz z ikoną miejsca pomiaru. Każde kolejne wciśnięcie przycisku „ON/OFF/PAMIĘĆ” przywołuje kolejny zapis z pamięci.

### Jak zmierzyć temperaturę przedmiotu

W celu zmiany trybu na pomiar temperatury przedmiotów należy otworzyć pokrywę baterii i przesunąć przełącznik na pozycję (zmiany można dokonać zarówno przy włączonym, jak i wyłączonym termometrze). Wybór żądanego trybu potwierdza odpowiedni symbol na wyświetlaczu po włączeniu termometru.

### Uwaga:

- Pomiaru w tym trybie można dokonać na takich przedmiotach jak: woda, mleko, ubranie, skóra itp.
- Termometr w tym trybie pokazuje aktualną, nieprzeliczoną temperaturę przedmiotu, która różni się od faktycznej temperatury ciała.



### Czyszczenie i przechowywanie

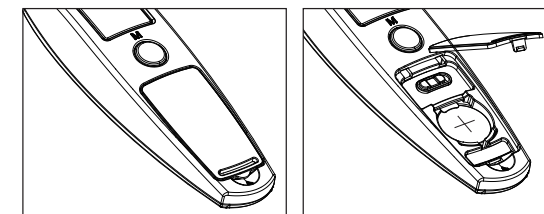
- Soczewka pomiarowa jest najdelikatniejszym elementem termometru. Należy zatem czyścić ją w ostrożny sposób, aby jej nie uszkodzić.
- Po każdym pomiarze wyczyść soczewkę i jej metalową obwódkę za pomocą patyczka higienicznego nasączonego alkoholem (70%).
- Odczekaj co najmniej 5 minut do wysuszenia soczewki.
- Przechowuj termometr w następujących warunkach:  $-25^{\circ}\text{C}$  ~  $55^{\circ}\text{C}$ , RH $\leq$ 95%.



- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, z dala od płynów i bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Soczewki ani urządzenia nie wolno zanurzać w wodzie.
- Jeżeli termometr upadnie, upewnij się czy nie jest uszkodzony. Jeżeli nie jesteś pewien skontaktuj się z serwisem.
- Trzymanie termometru zbyt długo w dłoni może wpłynąć na wyższy odczyt temperatury otoczenia, co z kolei może wpłynąć na niższy odczyt temperatury ciała. Nie wolno dotykać soczewki pomiarowej, aby uniknąć nieprawidłowych wskazań.

### Wymiana baterii

- Otwórz pokrywę baterii – za pomocą paznokcia pchnij ją ku górze.
- Podważ i wyjmij baterię u dołu za pomocą cienkiego przedmiotu.
- Umieść nową baterię upewniając się czy jest włożona prawidłowo („+” skierowany ku górze”).
- Zamknij pokrywę.
- Przechowuj baterie z dala od dzieci.
- Pamiętaj, że zużytej baterii nie wolno wyrzucać ze zwykłymi odpadami.



### Problemy i ich rozwiązywanie

Komunikat błędu	Problem	Rozwiązanie
EE	System nie działa poprawnie.	Wyjmij baterię, odczekaj ok. 1 min. i włóż ją ponownie. Jeżeli komunikat będzie pojawiał się nadal, skontaktuj się z serwisem.
E1	Zakres temperatury działania został przekroczony.	Umieść termometr w temperaturze pokojowej 15 ~ 40°C na ok. 30 minut przed pomiarem.
H1	<ol style="list-style-type: none"> <li>W trybie pomiaru na skroni: zmierzona temperatura przekracza <math>+42.2^{\circ}\text{C}</math> (<math>108^{\circ}\text{F}</math>)</li> <li>W trybie pomiaru przedmiotów: zmierzona temperatura przekracza <math>99^{\circ}\text{C}</math> (<math>210.2^{\circ}\text{F}</math>).</li> </ol>	Wybierz cel pomiaru zgodny z zakresem pomiarowym termometru w danym trybie. Jeżeli komunikat będzie pojawiał się nadal, skontaktuj się z serwisem.

### Wstęp

Termometr bezdotykowy do pomiaru na skroni marki Accumed dzięki czujnikowi podczerwieni umożliwia zmierzenie temperatury skóry na skroni u dziecka lub osoby dorosłej w domu. Termometrem tym jest możliwy również pomiar temperatury przedmiotów.

- Jakość termometru na podczerwień do pomiaru temperatury na skroni została sprawdzona i jest zgodna z wytycznymi Dyrektywy Rady KE nr 93/42/EWG (Dyrektywa o Wyrobach Medycznych) Załącznik I dotyczący niezbędnych wymogów i stosowanych zharmonizowanych standardów. Jest zgodny z ASTM E1965-98.
- Termometr ten przelicza temperaturę zmierzoną na skroni i przedstawia jej odpowiednik przy pomiarze „metodą w ustach”. (zgodnie z wynikiem badań klinicznych).

Prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji przed użyciem produktu. Proszę zachować instrukcję.

