

Termometr bezkontaktowy HTD8813

HTD8813 – Instrukcja użytkowania

Przed pierwszym użyciem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami bezpiecznego używania produktu.

1. Wstęp

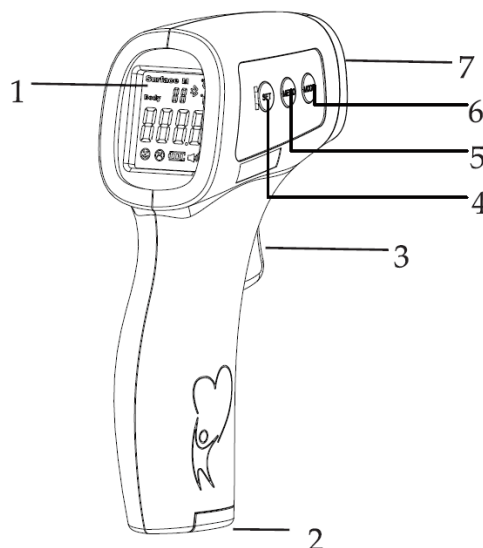
Termometr HTD8813 wykorzystuje technologię podczerwieni i w ciągu chwili zapewnia bardzo dobre wyniki. Termometr HTD8813 jest przeznaczony do pomiaru temperatury w obszarze czoła człowieka. Termometr ma dwa tryby pomiaru: pomiar temperatury ciała i pomiar temperatury powierzchni (termometr oprócz temperatury ciała potrafi zmierzyć temperaturę w pomieszczeniu, temperaturę pokarmu, wody w kąpeli, mleka dla niemowląt i inne). Produkt jest przeznaczony do użytku domowego.

2. Charakterystyka termometru

- a) Pomiar temperatury odbywa się za pomocą technologii podczerwieni.
- b) Wielofunkcyjne zastosowanie – termometr oprócz temperatury ciała mierzy temperaturę pomieszczenia, temperaturę powierzchni, temperaturę wody, pokarmu, mleka dla niemowląt.
- c) Higieniczne i praktyczne zastosowanie.
- d) Szybko: Termometr zmierzy temperaturę w ciągu 2 sekund.
- e) Zastosowanie bezdotykowe: higieniczne i praktyczne zastosowanie z odległości 1-5 cm.
- f) Posiada czytelny i przejrzysty wyświetlacz z kolorowym podświetleniem.
- g) Duża pamięć urządzenia: Przechowuje do 50 pomiarów.
- h) Opcja ostrzeżenia pomiaru wysokiej temperatury.
- i) W przypadku braku aktywności automatycznie wyłącza się po 18 sekundach. To znacznie wydłuża żywotność baterii.
- j) Trwałość użycia do 40.000 Pomiarów na żywotność baterii.

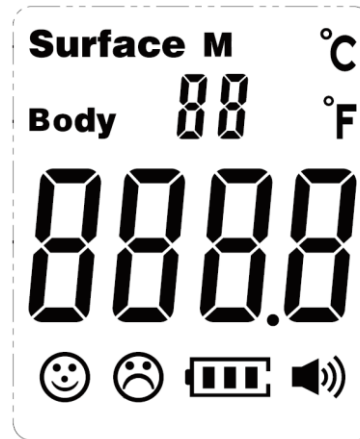
3. Opis przyrządu

1. Kolorowy wyświetlacz LCD
2. Wejście na baterie
3. Przycisk „Włączenie/Pomiar“
4. Przycisk Ustawienia
5. Przycisk pamięci
6. Przycisk zmiany trybu
7. Sensor na podczerwień



4. Opis danych na wyświetlaczu

-  Dźwięk włączony
- Body** Tryb pomiaru temperatury
 - $^{\circ}\text{C}$ Stopnie Celsjusza
 - $^{\circ}\text{F}$ Stopnia Fahrenheita
-  Wartość pomiaru
-  Inicjator wyniku pomiaru
-  Wartość z zapisu pamięci
-  Wskaźnik słabej baterii



5. Obsługa

Przed włączeniem:

Przed rozpoczęciem pomiaru należy najpierw włożyć baterie. Pokrywą otworu na baterie należy przesunąć zgodnie ze strzałką. Baterie typu AAA należy włożyć do termometru zgodnie z wyznaczoną biegunowością. Następnie należy zamknąć pokrywę. Kliknięcie oznacza prawidłowe zamknięcie.

Przed pierwszym użyciem odczekaj 10 minut, aż urządzenie się nagrzej. Jeżeli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas, po włączeniu będzie mieć, przez okres 1-2 sekund, temperaturę pomieszczenia.

Pomiar temperatury:

Naciśnij przycisk „Włączenie/Pomiar“, aby włączyć termometr. Termometr skieruj na czoło w odległości 1-5 cm, naciśnij przycisk pomiaru, po czym na wyświetlaczu pojawi się temperatura. Upewnij się, że w kierunku pomiaru nie ma żadnych przeszkód, takich jak włosy, kosmetyka, pot lub nakrycie głowy.

Jeżeli nie można zmierzyć temperatury z czoła ze względu na silne pocenie, zmierz temperaturę z miejsca za uchem. Ponownie upewnij się, że nic nie stoi na przeszkodzie pomiaru. Aby uzyskać jak najbardziej dokładny wynik upewnij się, że w pomieszczeniu jest stabilna temperatura. Pomiar przed wentylatorem, klimatyzacją lub w pomieszczeniu, gdzie krąży powietrze o różnej temperaturze może mieć wpływ na wynik. Wynik pomiaru temperatury nie będzie dokładny również, gdy pacjent stosuje zimne okłady. Zaleca się pomiar temperatury 2-3 razy z rzędu, aby upewnić się, że wpływ czynników zewnętrznych nie ma wpływu na wynik pomiaru.

6. Ustawienie

Po włączeniu urządzenia naciśnij przycisk „Zmiana trybu“, aby móc przełączać się pomiędzy pomiarem temperatury ciała i pomiarem temperatury powierzchni. (body mode – temperatura ciała / surface mode – temperatura powierzchni). Wybrany tryb zostanie wyświetlony na wyświetlaczu termometru. Upewnij się, że tryb pomiaru został ustawiony prawidłowo.

Rozszerzone ustawienie wykonaj naciskając przycisk „Ustawienie“ z boku termometru. Zalecamy zachowanie zaprogramowanego ustawienia, ponieważ urządzenie jest prawidłowo skalibrowane. W

przypadku zmian istnieje ryzyko niedokładnych wyników. Jeśli jednak uznasz to za konieczne, można zmienić następujące ustawienia:

F-1 – Ustawienie jednostki pomiaru – Wybierz, czy chcesz, aby Twój pomiar był w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita. Urządzenie jest wstępnie ustawione na stopnie Celsjusza.

F-2 – Ustawienie wyłączenia dźwięku – Wybierz, czy chcesz, aby Twoje urządzenie informowało Cię o pomiarze sygnałem dźwiękowym.

F-3 – Ustawienie ostrzeżenia o podwyższonej temperaturze – Zmień wartość, przy której Twoje urządzenie będzie Cię ostrzegało sygnałem dźwiękowym o podwyższonej temperaturze. Wstępnie ustawiona wartość na 38°C.

F-4 – Ustawienie różnicy pomiaru – W razie potrzeby można ustawić różnicę pomiaru o +/- 2.0°C w dziesiętnych stopnia. Przyciśnij przycisk „Zmiana opcji“, aby osiągnąć wymagany wynik.

Zmianę ustawienia należy potwierdzić przez ponowne naciśnięcie przycisku „Ustawienie“ aż do chwili, gdy na wyświetlaczu nie pojawi się napis SAVE a następnie napis OFF i urządzenie się nie wyłączy. Jeżeli w ten sposób potwierdzisz ustawienie, pozostanie ono niezmienione.

7. Wymiana baterii

O zmniejszeniu mocy baterii termometr będzie informował rozświetleniem ikony wskaźnika „słaba bateria“.

Słabe baterie wyjmij z termometru. Nie pozostawiaj ich w urządzeniu, ponieważ istnieje ryzyko uszkodzenia termometru.

Nowe baterie typu AAA należy prawidłowo włożyć do termometru zgodnie z wyznaczoną biegunowością. Następnie należy zamknąć pokrywę otworu na baterie. Kliknięcie oznacza prawidłowe zamknięcie.

Podczas utylizacji starej baterii postępuj zgodnie ze wskazówkami bezpieczeństwa zawartymi w opakowaniu, lub przekaz do punktu zbiórki albo do miejsca w tym celu wyznaczonego.

8. Tabela specyfikacji technicznych

Model:	HTD8813
Zakres pomiaru:	Temperatura ciała: 34 °C – 43 °C (93,2°F – 109,4°F) Temperatura otoczenia: 0°C – 100°C (32°F – 212°F)
Odchylenie pomiaru:	Temperatura ciała: ±0,2°C (0,4°F) w zakresie od 35,0°C do 42,0°C (95,0°F – 107,6°F); ±0,3°C (0,5°F) w pozostałych zakresach; Temperatura otoczenia: ±2°C (±3,6°F)
Odległość pomiaru:	1 – 5 cm
Czas pomiaru:	≤2 s
Bateria:	2x 1.5V AAA
Warunki pracy:	Temperatura: 15°C–40°C (59°F – 104°F) Wilgotność: ≤ 85% RH
Warunki przechowywania i transportu:	Temperatura: -20°C–55°C (-4°F – 131°F) Wilgotność: ≤ 93% RH

9. Zawartość opakowania

1x HTD8813

1x Instrukcja

10. Rozwiązywanie problemów

- Wynik pomiaru niezgodny ze stanem faktycznym – Termometr powinien być używany w stabilnych warunkach. Pomiary mogą wykazywać odchylenia w przypadku, gdy często zmieniane są warunki otoczenia lub w przypadku, gdy w krótkim odstępie czasu dokonujemy pomiaru bardzo ciepłych i zimnych przedmiotów.
- Wyświetlacz pokazuje napis „Hi” – Mierzona temperatura jest wyższa niż 42.9°C przy pomiarze temperatury ciała lub wyższa niż 100°C przy pomiarze temperatury otoczenia lub obiektu.
- Wyświetlacz pokazuje napis „Lo” – Mierzona temperatura jest niższa niż 32.0°C przy pomiarze temperatury ciała lub niższa niż 0°C przy pomiarze temperatury otoczenia lub obiektu.

11. Ostrzeżenie

- a) Przed pierwszym użyciem termometru należy przeczytać niniejszą instrukcję.
- b) Termometr należy stosować w pomieszczeniach o temperaturze w zakresie 15–40°C.
- c) Nie należy umieszczać termometru w pobliżu przedmiotów wytwarzających silne pole magnetyczne lub elektryczność statyczną.
- d) Nie należy wystawiać termometru na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz nie należy umieszczać w pobliżu ognia i nie należy zanurzać do wody.
- e) Chronić przed upadkiem lub innym uszkodzeniem mechanicznym.
- f) Przechowywać termometr w pomieszczeniu o temperaturze -20–55°C.
- g) Pomiaru nie dokonuj w pomieszczeniu o wilgotności wyższej niż 85%
- h) Na pomiar temperatury ciała może mieć wpływ pot, kosmetyka, włosy lub inne przeszkody na drodze pomiaru. W przypadku, gdy pomiar wykazuje niestandardowe odchylenia należy wytrzeć pot i usunąć przeszkody pomiaru lub wykonać pomiar za uchem.
- i) W przypadku nagłej zmiany temperatury otoczenia lub przemieszczenia termometru do innych warunków otoczenia, pierwszy pomiar wykonać po około 15–20 minutach w nowym otoczeniu.
- j) Sondę podczerwieni należy utrzymywać w czystości i chronić przed uszkodzeniem.
- k) Termometr można czyścić wacikiem lub szmatką zwilżoną alkoholem.
- l) Produkt jest przeznaczony do użytku domowego.

Przed pierwszym użyciem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami bezpiecznego używania produktu.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa dla baterii:

- Baterię należy trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Nie wyrzucaj zużytych lub uszkodzonych baterii do śmieci, ognia ani do ogrzewania urządzenia, ale wręcz je w punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych
- **Konserwacja urządzenia:**
- Konserwacja urządzenia zapewni bezproblemowe działanie i zmniejszy niebezpieczeństwo uszkodzenia.
- Chronić urządzenie przed nadmierną wilgocią i ekstremalnymi temperaturami oraz unikaj zbyt długiego wystawiania go na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub silnego światła ultrafioletowego.
- Chronić urządzenie przed upuszczeniem lub narażeniem na silne uderzenia.

- Nie wystawiaj urządzenia na działanie nagłych i dużych zmian temperatury. Mogłoby to spowodować nagromadzenie wilgoci wewnątrz urządzenia, a w rezultacie jego uszkodzenie. W przypadku nagromadzenia wilgoci, zaczekaj do całkowitego wyschnięcia urządzenia przed jego użyciem.
- Powierzchnię ekranu łatwo zarysować. Nie dopuszczaj do kontaktu powierzchni ekranu z ostrymi przedmiotami.
- Nigdy nie czyść urządzenia, kiedy jest uruchomione. Do wycierania ekranu i zewnętrznych części urządzenia używaj miękkiej, niepozostawiającej włókien szmatki. Do czyszczenia ekranu nie używaj ręczników papierowych.
- Nie podejmuj prób demontażu, naprawy ani modyfikacji urządzenia. Demontaż, modyfikacje lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia i utratę gwarancji, a nawet obrażenia ciała oraz uszkodzenie własności.
- Nie przechowuj ani nie przenoś łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów wybuchowych w miejscu przechowywania urządzenia, jego części lub akcesoriów.
- Aby nie stwarzać okazji do kradzieży, nie zostawiaj urządzenia ani akcesoriów na widoku w pojeździe pozbawionym nadzoru.
- Przegrzanie może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Opakowanie zawiera małe części, które mogą być niebezpieczne dla dzieci. Zawsze przechowuj produkt poza zasięgiem dzieci. Opakowania lub części, które zawierają, mogą po połknięciu lub nasadzeniu na głowę spowodować uduszenie.

Ważne informacje dotyczące zgodności elektromagnetycznej (EMC)

Z powodu dużej ilości sprzętu elektronicznego, takiego jak komputery osobiste i telefony komórkowe, urządzenia medyczne mogą być podatne na działanie zakłóceń elektromagnetycznych pochodzących z innych urządzeń. Zakłócenia elektromagnetyczne mogą powodować zaburzenia działania urządzenia medycznego i spowodować potencjalnie niebezpieczną sytuację.

Ponadto urządzenia medyczne nie powinny zakłócać pracy innych urządzeń.

W celu uregulowania wymogów zgodności elektromagnetycznej (EMC), aby zapobiegać niebezpiecznym zdarzeniom, spowodowanym przez produkt, zastosowano standard EN60601-1-2. W standardzie zdefiniowano poziomy podatności na zakłócenia elektromagnetyczne oraz maksymalne poziomy emisji fal elektromagnetycznych dla urządzeń medycznych.

Niniejsze urządzenie medyczne zostało wyprodukowane zgodnie z normą EN60601-1-2:2015 pod względem podatności i emisji.

Niemniej należy przestrzegać szczególnych środków ostrożności:

Nie używać telefonów komórkowych ani innych urządzeń, które wytwarzają silne pola elektryczne i elektromagnetyczne, w pobliżu urządzenia medycznego. Może to powodować zaburzenia działania urządzenia i spowodować potencjalnie niebezpieczną sytuację. Zaleca się zachowanie minimalnej odległości 7 m. Sprawdzić działanie urządzenia w przypadku bliższych odległości.

Więcej dokumentów zgodnych z normą EN60601-1-2:2015 jest dostępnych w siedzibie Upoważniony przedstawiciela, znajdującej się pod adresem podanym w tej instrukcji obsługi.

Pozostałe informacje:

1) Symbol przekreślonego kontenera zamieszczony na produkcie lub w dokumentacji towarzyszącej oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy pozbywać się urządzenia elektrycznego lub elektronicznego wraz z odpadami komunalnymi. Produkt należy dostarczyć do odpowiedniego

punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu w celu jego właściwej utylizacji. W miejscu zbiórki produkt zostanie przyjęty bezpłatnie. Dzięki prawidłowej utylizacji tego produktu pomagasz zachować cenne zasoby naturalne oraz przeciwdziałasz potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko oraz ludzkie zdrowie, co może być skutkiem niewłaściwej utylizacji odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z lokalnymi władzami lub w najbliższym punkcie zbiórki. Pozbywanie się odpadów tego rodzaju w nieprawidłowy sposób jest zagrożone karą przewidzianą w odpowiednich przepisach państwowych. Informacja dla użytkowników, dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w przypadku zastosowania w przedsiębiorstwach i firmach): Szczegółowych informacji na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, możesz uzyskać u swojego sprzedawcy lub dostawcy. Informacja dla użytkowników dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego w państwach spoza Unii Europejskiej: Powyższy symbol (przekreślonego kontenera) obowiązuje wyłącznie w Unii Europejskiej. Szczegółowe informacje na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego możesz uzyskać w swoim urzędzie lub u sprzedawcy urządzenia. Wszystko zostało określone za pomocą symbolu przekreślonego kontenera na produkcie, opakowaniu lub w dokumentacji towarzyszącej.

2) Roszczenia gwarancyjne dotyczące urządzeń składaj w miejscu zakupu. W przypadku problemów technicznych lub pytań, skontaktuj się ze sprzedawcą, który poinformuje cię o dalszym postępowaniu. Należy dotrzymywać zasady pracy z urządzeniami elektrycznymi, a zasilający przewód elektryczny podłączać tylko do odpowiednich gniazdek elektrycznych. Użytkownik nie jest upoważniony do demontowania urządzenia ani wymiany jakiegokolwiek jego części. Przy otwarciu lub usunięciu osłon grozi niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Niewłaściwy montaż urządzenia i jego ponowne połączenie może również spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Firma elem6 s.r.o. udziela nabywcy termometru HTD8813 24-miesięcznej gwarancji na wolne od wad funkcjonowanie Produktu, licząc od daty nabycia Produktu przez nabywcę. Paragon lub faktura, wystawione przez sprzedawcę, potwierdzają datę nabycia Produktu.

Naprawy gwarancyjne należy zgłaszać do swojego sprzedawcy. W przypadku problemów technicznych lub pytań skontaktuj się ze swoim sprzedawcą, który poinformuje o dalszej procedurze postępowania.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niestandardowym użytkowaniem, niewłaściwym montażem, uszkodzeń mechanicznych, narażenia na agresywne warunki, postępowania niezgodnego z instrukcją i normalnego zużycia.

Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Uzyskanie szczegółowych informacji na temat Produktu, w tym zasad i trybu postępowania gwarancyjnego, możliwe jest pod numerem telefonu +48 913 838 870 i/lub adresem e-mail info@elem6.com

Deklaracja zgodności:

Firma elem6 s.r.o. niniejszym oświadcza, że produkt HTD8813 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 93/42/EEC i Dyrektywy RoHS. Deklarację zgodności można pobrać ze strony www.elem6.com/support/doc

Importer:

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

Producent:

Hetaida Technology Co., Ltd; Add: 4F, BaShiDa High-Tech Park, Xiang Dong Industrial Area, DaLing Shan Town, Donguan City, GuangDong, China

Upoważniony przedstawiciel:

Wellkang Ltd., Suite B, 29 Harley Street, London, W1G 9QR, England, U.K.

Made in P.R.C.

Data ostatniej aktualizacji: 2020-03

Błędy w druku oraz zmiany w instrukcji obsługi zastrzeżone.

CE 0598

RoHS

