

Götze & Jensen

TERMOMETR NA PODCZERWIEN' UFR102

Instrukcja obsługi
i warunki gwarancji



WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I ZAGROŻENIA

1. Należy przeczytać instrukcję obsługi przed pierwszym użyciem.
2. Termometr na podczerwień wykorzystuje zaawansowaną technologię podczerwieni (IR) do pomiaru temperatury na ciele, w uchu lub na przedmiocie.
3. Ten termometr nie musi dotykać ciała ani przedmiotu, aby zapewnić bezpieczeństwo i higienę. Jego ergonomiczny kształt sprawia, że termometr jest prosty i łatwy do sprawdzenia temperatury.
4. Termometr służy do pomiaru temperatury powierzchni ciała, przewodu słuchowego i obiektu. Zakres pomiarowy wynosi od 0.0°C do 100.0°C (32.0°F~199.9°F) dla powierzchni ciała, temperatury kanału słuchowego oraz powierzchni tj.; temperatury mleka w butelce, temperatury wody podczas kąpieli dla dzieci, temperatury otoczenia, temperatury obiektu tylko jako odniesienie.
5. Gdy temperatura ciała przekroczy 37.5°C. Sygnał alarmu zabrzmi 10 razy.
6. Funkcja pamięci przechowuje do 20 zestawów ostatnich pomiarów.
7. Funkcja automatycznego wyłączenia, jeśli urządzenie pozostaje bezczynne przez 60±5 sekund.
8. Termometr na podczerwień jest przeznaczony do ciągłego pomiaru i monitorowania temperatury ciała ludzkiego, przewodu słuchowego lub otoczenia. Urządzenie jest wskazane do użytku przez osoby w każdym wieku pod opieką domową lub szpitalu.
9. Pacjent jest zamierzonym operatorem urządzenia.

10. Ten termometr nie ma na celu zastąpienia konsultacji z lekarzem.
11. Temperatura skanowania pomiaru czoła służy wyłącznie jako punkt odniesienia. Nie świadczy to o gorączce.
12. Należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, zwłaszcza gdy termometr jest używany na lub w pobliżu dzieci i osób niepełnosprawnych.
13. Należy unikać bezpośredniego światła słonecznego.
14. Nie należy dotykać obiektu pomiarowego.
15. Samodzielna modyfikacja tego urządzenia nie jest dozwolona.
16. Połączenie małych części, takich jak torba do pakowania, bateria, pokrywa baterii itp. może spowodować uduszenie.
17. Nie używać rozcieńczalników, alkoholu ani benzyny do czyszczenia urządzenia.
18. Należy zapobiegać upadkowi z wysokich miejsc.
19. Nie zanurzać urządzenia w płynach ani innych cieczach.
20. Należy wyjąć baterię, jeśli urządzenie nie będzie używane w ciągu 3 miesięcy.
21. Należy wymienić baterie na nowe, jeśli urządzenie wyświetla symbol niskiego poziomu baterii.
22. Nie należy mieszać razem starych i nowych baterii.
23. Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony

zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

Klasyfikacja

1. Sprzęt zasilany wewnętrznie.
2. Część aplikacyjna typu BF.
3. Ochrona przed wnikaniem wody lub cząstek stałych: IP21.
4. Nie jest w kategorii sprzętu AP/APG.
5. Tryb pracy: Praca ciągła.

JWAGA! UŻYTKOWNIK MUSI SPRAWDZIĆ, CZY SPRZĘT DZIAŁA BEZPIECZNIE I UPEWNIĆ SIĘ, ŻE JEST W ODPOWIEDNIM STANIE PRZED JŻYCIEM.

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zaufanie, jakim nas Państwo obdarzyli, dokonując zakupu urządzenia marki **Götze & Jensen**. Jesteśmy przekonani, że to bardzo dobrej jakości urządzenie zapewni Państwu dużo radości i satysfakcji z jego użytkowania.

NIE WOLNO DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI I JEJ PRZESTRZEGAĆ!

to urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego lub innego, nie dotyczącego celów komercyjnych.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania niewłaściwego lub niezgodnego przeznaczeniem.

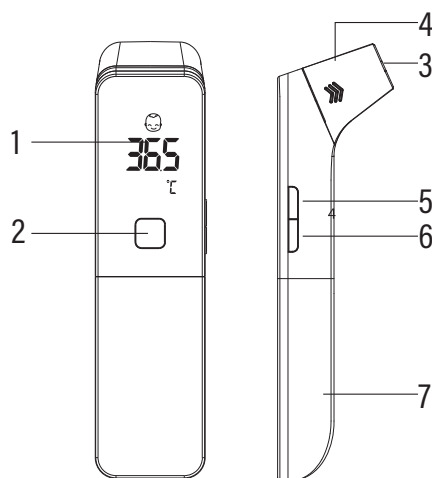
DANE TECHNICZNE

Nazwa:	Termometr na podczerwień
Model:	UFR102
Baterie:	3V DC, 2x1.5 AAA baterie alkaliczne
Obiekt pomiarowy:	Obiekt/Ciało/Ucho
Zakres pomiarowy ciało/obiekt:	Dla ciała/ucho: 32.0°C - 43.0°C (89.6°F ~ 109.4°F)
	Dla obiektu: 0.0°C - 100.0°C 32.0°F ~ 199.9°F)
Jednostka pomiarowa:	°C /°F
Rozdzielczość wyświetlacza:	0.1°C /0.1F
Dokładność:	±0.2°C / ±0.4°F
Funkcja pamięci:	20 pomiarów
Komunikaty głosowe:	(1) Włączenie urządzenia – 1 krótki sygnał dźwiękowy (2) Pomiar zakończony – 1 krótki sygnał dźwiękowy (3) Gorączka ≥37.5C lub 99.5F – 10 krótkich sygnałów dźwiękowych (4) W przypadku błędu urządzenia – 3 krótkie sygnały dźwiękowe
Autowylączenie:	60±5s
Warunki funkcjonowania urządzenia:	Ciało/ucho 10.0°C ~ 40.0°C(50.0°F ~ 104.0°F) Obiekt 5.0°C ~ 40.0°C(41.0°F ~ 104.0°F) wilgotność mniejsza niż 85%RH, 70kPa-106kPa
Warunki przechowywania urządzenia:	Temperatura: -20.0°C ~ +50.0°C(-4.0°F ~ +122.0°F) wilgotność mniejsza niż 15% ~ 95%RH, 70 ~ 106Kpa. (Należy unikać uderzeń, promieni słonecznych i deszczu podczas transportu urządzenia)
Wersja oprogramowania:	UFR 1.1

OPIS URZĄDZENIA

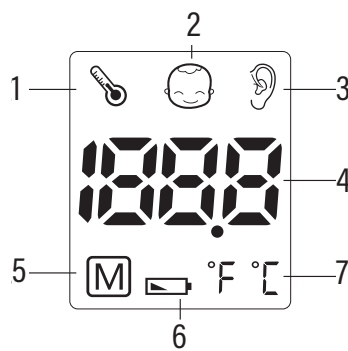
OPIS PRODUKTU GŁÓWNEGO

1. Ekran wyświetlacza
2. Przycisk ON/OFF/ Pomiar
3. Głowica czujnika
4. Osłona ochronna
5. Przycisk trybu ciało/obiekt
6. Przycisk zmiany jednostki °C/°F
7. Pokrywa baterii



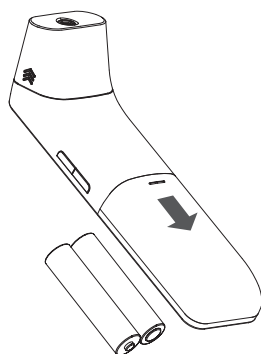
OPIS WYŚWIETLACZA LED

1. Tryb pomiaru obiektu
2. Tryb pomiaru ciała
3. Tryb pomiaru ucho
4. Wyświetlenie pomiaru
5. Symbol pamięci
6. Wskaźnik poziomu baterii
7. Jednostki temperatury °C/°F



INSTALACJA BATERII

1. Zdejmij pokrywę baterii z komory baterii zgodnie z kierunkiem strzałki.
2. Włóż 2 baterie AAA o dużej mocy do komory i upewnij się, że każda bateria jest ustawiona we właściwym kierunku, dodatni (+) i ujemny (-) są nadrukowane z tyłu pokrywy baterii.
3. Zamknij pokrywę baterii.



Niski poziom baterii i wymiana

Po włączeniu, symbol niskiego poziomu baterii wyświetli się za pomocą ikony , musisz wymienić baterie na nowe, w przeciwnym razie urządzenie nie będzie działać.

Typ baterii i wymiana

Zawsze używaj 2 sztuki identycznych baterii alkalicznych AAA 1.5V.

Nie używaj baterii po upływie ich daty ważności. Wyjmij baterie, jeśli nie potrzebujesz ich używać przez dłuższy czas.

UWAGA! BATERIĘ NALEŻY UTYLIZOWAĆ ZGODNIE ZE WSZYSTKIMI PRZEPISAMI LOKALNYMI. ABY UNIKNĄĆ ZAGROŻENIA POŻAREM I WYBUCHEM, NIE WOLNO SPALAĆ BATERII.

USTAWIENIA URZĄDZENIA

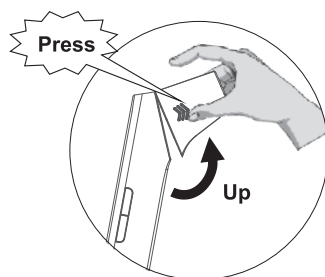
1. Ustawienie trybu.

1.1. Tryb temperatury czoła.

Po wyłączeniu zasilania domyślnym trybem jest „tryb temperatury czoła” lub „tryb temperatury ucha”. Tryb pracy urządzenia określa się na podstawie przycisku S lub za pomocą zdjęcia osłony ochronnej głowicy czujnika.

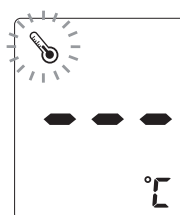
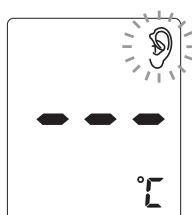
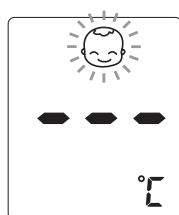
1.2. Tryb temperatury ucha.

Zdejmij osłonę ochronną głowicy czujnika a urządzenie automatycznie przełączy się na tryb temperatury ucha. Po ponownym montażu osłony trybem domyślnym jest tryb pomiaru temperatury czoła. Aby zmierzyć temperaturę w uchu nałóż silikonową nakładkę dołączoną do zestawu.



Tryb obiektowy.

Jeśli urządzenie jest włączone naciśnij krótko przycisk Mode „S”, aby przejść do trybu obiektu, a ikona temperatury obiektu na ekranie zaświeci się.

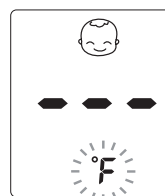
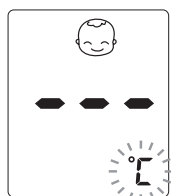


UWAGA! TRYB CIAŁA SŁUŻY GŁÓWNIEM DO POMIARU TEMPERATURY CZOŁA, TRYB UCHA SŁUŻY DO POMIARU TEMPERATURY UCHA, NATOMIAST TRYB OBIEKTU SŁUŻY DO POMIARU TEMPERATURY OBIEKTU.

Ustawienie jednostki temperatury.

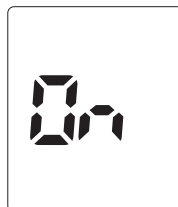
Naciśnij przycisk °C/°F po włączeniu zasilania urządzenia, a po usłyszeniu 1 sygnału dźwiękowego na ekranie pojawi się °C lub °F, tryb zmieni się między °C i °F. Po naciśnięciu przycisku °C/°F zostanie potwierdzona jednostka Celsjusza automatycznie po przełączeniu na °C oraz automatycznie potwierdź jednostkę Fahrenheita po przełączeniu na °F.

Następnie naciśnij przycisk „ON/OFF”, aby dokonać wyboru i potwierdzić.



3. Ustawienia komunikatów dźwiękowych.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu „S” przez około 3 sekundy, aby przejść do ustawienia przełącznika komunikatów dźwiękowych. Naciskając kolejno przycisk „S” wybierz ustawienia komunikatów. Następnie naciśnij przycisk „ON/OFF”, aby potwierdzić wybór, a po ustawieniu urządzenie automatycznie powróci do wybranego trybu gotowe do pomiaru.



OBŚŁUGA URZĄDZENIA

1. Pomiar wstępny. Informacje o normalnej temperaturze ciała i gorączce.

Temperatura w okolicy czoła i skroni różni się od temperatury wewnętrznej, która jest mierzona doustnie lub doodbytniczo. Zwężenie naczyń to efekt, który obkurcza naczynia krwionośne i chłodzi skórę, może wystąpić we wczesnych stadiach gorączki. W przypadku temperatur mierzonych termometrem na podczerwień może być ona niska. Jeśli pomiar w związku z tym nie odpowiada wyobrażeniom pacjenta lub jest niski, powtórz pomiar co 15 minut. Jako odniesienie możesz również zmierzyć wewnętrzną temperaturę ciała za pomocą konwencjonalnego termometru doustnego lub doodbytniczego. Temperatura ciała może się różnić w zależności od osoby.

Należy pamiętać, że temperatury mierzone z różnych miejsc, nawet w tym samym czasie, nie powinny być bezpośrednio porównywane. Gorączka wskazuje, że temperatura ciała jest wyższa niż normalna. Ten objaw może być spowodowany infekcją, przeziębieniem.

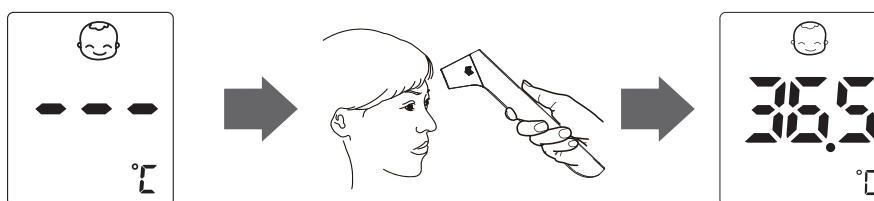
Niektórzy ludzie mogą nie odczuwać gorączki, nawet gdy są chorzy. Należą do nich między innymi: niemowlęta w wieku poniżej 3 miesięcy, osoby z osłabionym układem odpornościowym, osoby przyjmujące antybiotyki, sterydy lub leki przeciwgorączkowe (aspiryna, ibuprofen, paracetamol) lub osoby z niektórymi chorobami przewlekłymi. Skonsultuj się z lekarzem, gdy czujesz się źle, nawet jeśli nie masz gorączki.

Tabela.1 Normalny zakres temperatur w miejscu ciała.

CZĘŚĆ CIAŁA	ZAKRES TEMPERATUROWY
Doustny	0.6°C(1°F) lub więcej powyżej lub poniżej 37°C (98.6°F)
Odbytnczy/ucho	0.3°C do 0.6°C (0.5°F do 1°F) wyższa niż temperatura w jamie ustnej
Pod pachą (pod pachami)	od 0.3°C do 0.6°C (0.5°F do 1°F) niższa niż temperatura w jamie ustnej

2. Jako termometr do ciała.

Naciśnij przycisk ON/OFF, aby uruchomić urządzenie. Po wyświetleniu na ekranie wyświetlacza przez jedną sekundę zostanie wyświetlony ekran przygotowania pomiaru. Ikona °C wyświetli się. Dopasuj urządzenie do środka czoła i pozwól, aby odległość między osłoną termometru na podczerwień, a czołem wynosiła 1 cm. Naciśnij przycisk ON/OFF, aby dokonać pomiaru, a wynik pomiaru zostanie wyświetlony.

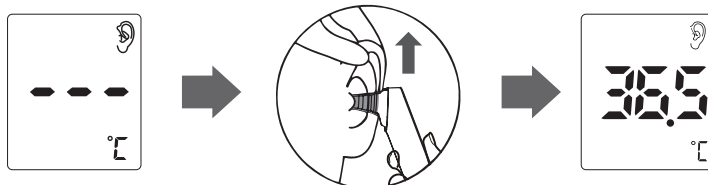


UWAGA!

- Jeśli odczyt wynosi $< 37.5^{\circ}\text{C}$ (99.5°F), wyświetlacz pokaże to wraz z 1 krótkim sygnałem dźwiękowym.
- Jeśli odczyt wynosi $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ (99.5°F) i $< 43^{\circ}\text{C}$ (109.4°F), urządzenie komunikuje 10 krótkich sygnałów dźwiękowych.
- Na temperaturę pomiaru czoła może mieć wpływ pot i otoczenie, odczyt należy traktować wyłącznie jako odniesienie.
- Jeśli sonda jest umieszczona pod kątem zbliżonym do pomiaru czoła, na odczyt będzie miała wpływ temperatura otoczenia.
- Dziecięca skóra bardzo szybko reaguje w temperaturze otoczenia. Dlatego nie badaj temperatury termometrem bezdotykowym podczas/po karmieniu piersią, ponieważ temperatura skóry może być niższa niż wewnętrzna temperatura ciała.
- Użytkownik i termometr na podczerwień powinny pozostawać przez co najmniej 30 minut w podobnych warunkach wewnętrznych.

3. Jako termometr do ucha.

Naciśnij przycisk ON/OFF, aby uruchomić urządzenie, a na ekranie wyświetlacza po sekundzie pojawi się ekran przygotowania pomiaru. Wyświetli się ikona °C, zdejmij osłonę termometru na podczerwień, odciągnij ucho do tyłu i włóż głowicę wykrywającą termometru na podczerwień do kanału słuchowego, naciśnij "ON/OFF", aby zmierzyć, a wynik pomiaru zostanie wyświetlony po zakończeniu pomiaru.

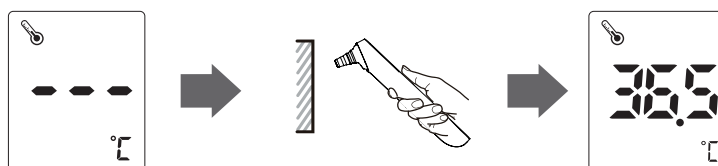


UWAGA!

- Jeżeli jest 10 krótkich sygnałów dźwiękowych z rzędu, temperatura pacjenta może być równa lub wyższa niż 37,5°C i pacjent może mieć gorączkę.
- Tryb pomiaru ucha to pomiar kontaktowy. Odstęp między każdym pomiarem wynosi 3 ~ 5 sekund. Urządzenie emituje krótki sygnał dźwiękowy przed ponownym pomiarem.

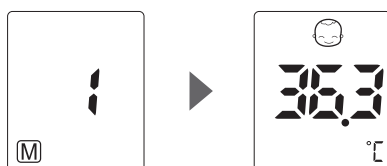
4. Jako termometr do pomiaru obiektu.

Naciśnij przycisk ON/OFF, aby uruchomić urządzenie, a na ekranie wyświetlacza po sekundzie pojawi się ekran przygotowania pomiaru. Ikona °C zaświeci się, naciśnij klawisz ustawień S, aby przejść do trybu obiektu. Pamiętaj, aby odległość między termometrem na podczerwień a obiektem wynosiła 1 cm, naciśnij przycisk ON/OFF, aby zmierzyć, a wynik pomiaru zostanie wyświetlony po zakończeniu pomiaru.



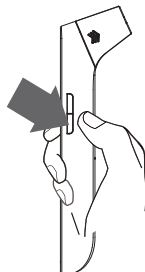
5. Pamięć-przywoływanie pomiarów.

Ten bezdotykowy termometr na podczerwień automatycznie przechowuje 20 zestawów wartości pomiarów, najstarszy zapis zostanie zastąpiony najnowszą wartością pomiaru, gdy jest więcej niż 20 pomiarów.



5.1. Odczytaj zapis pamięci.

Naciśnij przycisk °C/°F podczas wyłączania, aby przejść do trybu pamięci. Za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk °C/°F, wyświetli się liczba (od 1 do 20) wraz z symbolem, 1 sekundę później zostanie wyświetlony pomiar, a kolejne pomiary mogą być wyświetlane jeden po drugim, za każdym razem naciskając przycisk °C/°F.



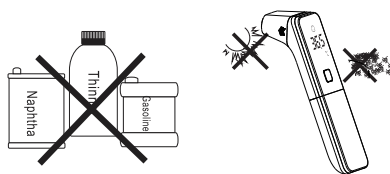
6. Wyczyść pamięć pomiarów.

Gdy urządzenie jest wyłączone naciśnij i przytrzymaj przycisk °C/°F przez około 3 sekundy, na ekranie LED pojawi się CLr (automatycznie wyczyść wszystkie wspomnienia, a urządzenie emituje ciągły sygnał dźwiękowy 3 razy).



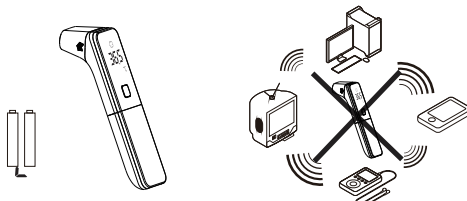
CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

1. Wyczyść sondę i soczewkę w następujący sposób: Delikatnie przetrzyj powierzchnię bawełnianym wacikiem lub zwilżoną miękką szmatką z alkoholem, aż alkohol całkowicie wyschnie, aby zapewnić dokładność wyniku.
2. Wyczyść urządzenie miękką, suchą szmatką. Nie używaj żadnych ściernych ani lotnych środków czyszczących.
3. Przechowuj urządzenie w czystym i suchym miejscu, gdy nie jest używane.
4. Nigdy nie zanurzaj urządzenia ani żadnego z jego elementów w wodzie.
5. Nie czyść urządzenia benzyną, rozcieńczalnikiem, benzyną itp.
6. Nie wystawiaj urządzenia na działanie ekstremalnie wysokich lub niskich temperatur, wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.



7. Wyjmij baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez 3 miesiące lub dłużej.

8. Nie używaj urządzenia pod wpływem zakłóceń elektromagnetycznych (w pobliżu telefonów komórkowych, mikrofalówek itp.).



PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Brak reakcji urządzenia. Automatyczne resetowanie. Urządzenie wyświetla symbol:	Czy baterie wyczerpane.	Wymień na nowe baterie.
	Bateria w złej polaryzacji lub typie.	Wyjmij baterie i włóż je ponownie poprawnie.
	Słaba styczność baterii.	
Urządzenie wyświetla symbol:	W trybie ciało, zmierzona temperatura jest powyżej zakresu pomiarowego 43.0°C/109.4°F, jest to pokazane na diodzie LED.	Używaj urządzenia zgodnie z sekcją "DANE TECHNICZNE".
Urządzenie wyświetla symbol:	W trybie ciało zmierzona temperatura jest poniżej zakresu pomiarowego 32.0°C/89.6°F, jest ona pokazana na diodzie LED.	

Urządzenie wyświetla symbol: 	W trybie temperatury ucha zmierzona temperatura jest powyżej zakresu pomiarowego 43.0°C/109.4°F, jest to pokazane na diodzie LED.	Używaj urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem oraz informacjami zawartymi w sekcji „DANE TECHNICZNE”.
Urządzenie wyświetla symbol: 	W trybie temperatury ucha zmierzona temperatura jest poniżej zakresu pomiarowego 32.0°C /89.6°F, który jest pokazany na diodach LED.	
Urządzenie wyświetla symbol: 	W trybie obiektu, zmierzona temperatura jest powyżej zakresu pomiarowego 100.0°C/199.9°F lub temperatura otoczenia jest wyższa Zakres pracy wynosi 40.0°C/104.0°F, jest to pokazane na diodach LED.	
Urządzenie wyświetla symbol: 	W trybie obiektywnym, zmierzona temperatura jest poniżej zakresu pomiarowego 0.0°C/32.0°F lub temperatura otoczenia jest niska. Zakres pracy wynosi 5°C/41.0°F, jest pokazany na diodach LED.	
	System termometru ulega awarii lub jest pod wpływem elektrycznego pola magnetycznego.	Używaj urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem.

OBJAŚNIENIA UŻYTYCH SYMBOLI

W niniejszej instrukcji, na etykiecie urządzenia lub jego akcesoriów mogą pojawić się następujące symbole. Niektóre symbole reprezentują normy i zgodności związane z urządzeniem i jego użytkowaniem.

	UWAGA!
	UWAGA! Ten komunikat identyfikuje zagrożenia, które mogą spowodować niewielkie obrażenia ciała, uszkodzenia produktu.
	Wyrób medyczny klasy BF.

	Informacje o producencie.
SN	Kod serii.
	Autoryzowany przedstawiciel w Unii Europejskiej.
	Zgodny z europejską dyrektywą dotyczącą urządzeń medycznych 93/42/EWG.
	Utylizacja odpadów.
	Ikona prądu stałego.
	Przed użyciem należy przeczytać instrukcje obsługi.

DOKŁADNOŚĆ POMIARU KLINICZNEGO I WERYFIKACJA BEZPIECZEŃSTWA

Produkt przeszedł badania kliniczne. Wyniki pomiarów termometrem czołowym na podczerwień porównano z wynikami pomiarów termometrami rtęciowymi – średnia odchyłka Δt , = 0,011°C nie przekraczająca 0,3°C; powtarzalność kliniczna termometru na podczerwień czołowa SR = 0,100 °C, nie przekraczająca 0,3 °C. Porównano zmierzone wyniki do normy laboratoryjnej i normy klinicznej. W związku z tym średnie odchylenia i powtarzalność kliniczna termometru na podczerwień czołowa są zgodne z wymogiem prawnym ISO 80601-2-56. Wnioski wyciągnięto z badań klinicznych, dokładność i bezpieczeństwo są zgodne z wymogiem regulacyjnym.

DEKLARACJA EMC – KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA

IEC 60601-1-2: 2014 Medyczny sprzęt elektryczny i Medyczny system elektryczny identyfikacja, oznakowanie i dokumenty dla produktu klasy B.

1. Instrukcja użycia.

Medyczny sprzęt elektryczny i Medyczny system elektryczny nadaje się do domowych środowisk opieki zdrowotnej. UWAGA! Nie zbliżaj się do aktywnego sprzętu chirurgicznego HF i pomieszczenia ekranowanego RF systemu ME do obrazowania metodą rezonansu magnetycznego, gdzie intensywność zakłóceń elektromagnetycznych jest wysoka.

UWAGA! NALEŻY UNIKAĆ UŻYWANIA TEGO SPRZĘTU W POBLIŻU LUB NA INNYM SPRZĘCIE, PONIEWAŻ MOŻE TO SPOWODOWAĆ NIEPRAWIDŁOWE DZIAŁANIE. JEŚLI TAKIE UŻYCIE JEST KONIECZNE, TO URZĄDZENIE I INNE URZĄDZENIA POWINNY BYĆ OBSERWOWANE W CELU SPRAWDZENIA, CZY DZIAŁAJĄ NORMALNIE.

UWAGA! UŻYWANIE AKCESORIÓW, PRZETWORNIKÓW I KABLI INNYCH NIŻ OKREŚLONE LUB DOSTARCZONE PRZEZ PRODUCENTA TEGO URZĄDZENIA MOŻE SPOWODOWAĆ ZWIĘKSZONĄ EMISJĘ ELEKTROMAGNETYCZNĄ LUB ZMNIEJSZONĄ ODPORNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNĄ TEGO URZĄDZENIA I SPOWODOWAĆ NIEPRAWIDŁOWE DZIAŁANIE.

UWAGA! PRZENOŚNY SPRZĘT KOMUNIKACYJNY RF (W TYM URZĄDZENIA PERYFERYJNE, TAKIE JAK KABLE ANTENOWE I ANTENY ZEWNĘTRZNE) NIE POWINNY BYĆ UŻYWANE BLIŻEJ NIŻ 30 CM (12 CALI) OD JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI TERMOMETRU NA PODCZERWIEŃ, W TYM KABLI OKREŚLONYCH PRZEZ PRODUCENTA. W PRZECIWNYM RAZIE MOŻE DOJŚĆ DO POGORSZENIA WYDAJNOŚCI TEGO SPRZĘTU.

Jeśli występuje: Lista wszystkich kabli i maksymalnych długości kabli (jeśli dotyczy), przetworników i innych akcesoriów, które mogą być wymieniane przez organizację odpowiedzialną i które mogą mieć wpływ na zgodność wyposażenia ME lub systemu ME z wymaganiami klauzuli 7 (EMISYJNE) i klauzuli 8 (ODPORNA). Akcesoria mogą być określone ogólnie (np. kabel ekranowany, impedancja obciążenia) lub konkretnie (np. przez producenta i sprzęt lub typ).

Jeśli występuje: Wydajność sprzętu ME lub systemu ME, który został określony jako osiągnięcie zasadnicze oraz opis tego, czego operator może oczekiwać w przypadku utraty lub pogorszenia się tej wydajności z powodu zakłóceń EM (zdefiniowany termin nie musi być użyty).

2. Opis techniczny.

- Wszystkie instrukcje niezbędne do utrzymania PODSTAWOWEGO BEZPIECZEŃSTWA i PODSTAWOWEJ WYDAJNOŚCI w odniesieniu do zakłóceń elektromagnetycznych w okresie eksploatacji.
- Wytyczne i deklaracja producenta - emisje elektromagnetyczne i odporność.

Tabela 2.1.

Wskazówki i deklaracja wytwórcy - emisja elektromagnetyczna	
Test emisji	Zgodność
Emisja RF CISPR 11	Grupa 1
Emisja RF CISPR 11	Klasa B
Harmoniczna emisja wg IEC 61000-3-2	Nie dotyczy
Wahania napięcia, emisja migocząca wg IEC 61000-3-3	Nie dotyczy

Tabela 2.2.

Wskazówki i deklaracja wytwórcy - odporność elektromagnetyczna		
Testy odporności	Poziom testu IEC 60601	Poziom zgodności
Wyładowania elektrostatyczne (ESD) zgodnie z IEC 61000-4-2	±8 kV dotykowe ±2, ±4, ±8, ±15 kV powietrzne	±8 kV dotykowe ±2, ±4, ±8, ±15 kV powietrzne
Stany przejściowe i impulsy zgodnie z IEC 61000-4-4	±2 kV dla linii zasilających (powietrzne) ±1 kV dla linii zasilających (dotykowe)	Nie dotyczy
Zaburzenia udarowe zgodnie z IEC 61000-4-5	±1 kV pomiędzy linią a ziemią ±2 kV wspólny 100 kHz częstotliwość powtarzania	Nie dotyczy
Zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilającego w liniach zasilających zgodnie z IEC 61000-4-11	0 % (zapad napięcia UT) przez 0,5 cyklu przy temperaturze 0°,45°,90°,135°,180°,225°,270°,315° 0 % (zapad napięcia UT) przez 1 cykl 70% (zapad napięcia UT)przez 25/30 cykli 0 % zapad napięcia UT) przez 250/300 cykli	Nie dotyczy
Pole magnetyczne o częstotliwości sieci zasilającej (50/60Hz), zgodnie z IEC 61000-4-8	30 A/m 50/60Hz	30 A/m 50/60Hz
Przewodzone RF IEC 61000-4-6 150KHz do	80MHz: 3v Rms 6Vrms (w pasmach ISM i amatorskich) 80% Am przy 1 kHz	Nie dotyczy
Promieniowane RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM przy 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM przy 1 kHz
UWAGA! JEST TO A.C. NAPIĘCIE SIECIOWE PRZED ZASTOSOWANIEM POZIOMU TESTOWEGO.		

Tabela 2.3.

Wskazówki i deklaracja wytwórcy - odporność elektromagnetyczna							
Testy odporności	Test Częstotliwość (MHz)	Pasmo (MHz)	Połączenie	Modulacja	Modulacja (W)	Dystans (m)	ODPORNOŚĆ POZIOM TESTOWY (V/m)
Promienio- wane RF IEC61000-4-3 (Specyfikacje testowe dla ODPORNOŚCI PORTU OBUDOWY do sprzętu do komunikacji bezprze- wodowej RF)	385	380 - 390	TETRA 400	Puls modu- lacja 18 Hz	1,8	0.3	27
	450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM $\pm$ 5 kHz odchylenie 1 kHz sinus	2	0.3	28
	710	704 - 787	LTE Band 13, 17	Puls modu- lacja 217 Hz	0,2	0.3	9
	745						
	780						
	810	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820,	Puls modu- lacja 18 Hz	2	0.3	28
	870						
	930						
	1720	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Puls modulacja 217 Hz	2	0.3	28
	1845						
	1970						
	2450	2 400 - 2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Puls modulacja 217 Hz	2	0.3	28
	5240	5 100 - 5 800	WLAN 802.11 a/n	Puls modulacja 217 Hz	0,2	0.3	9
	5500						
	5785						

EKOLOGICZNA I PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA UTYLIZACJA

To urządzenie jest oznaczone, zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), symbolem przekreślonego kontenera na odpady:



Nie należy wyrzucać urządzeń oznaczonych tym symbolem, razem z odpadami domowymi. Urządzenie należy zwrócić do lokalnego punktu przetwarzania i utylizacji odpadów lub skontaktować się z władzami miejskimi.

MOŻESZ POMÓC CHRONIĆ ŚRODOWISKO!

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

WARUNKI GWARANCJI DOTYCZĄCE TERMOMETRU

1. ART-DOM Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi (92-402) przy ul. Zakładowej 90/92 Numer Krajowego Rejestru Sądowego 0000354059 (Gwarant) gwarantuje, że zakupione urządzenie jest wolne od wad fizycznych. Gwarancja obejmuje tylko wady wynikające z przyczyn tkwiących w rzeczy sprzedanej (wady fabryczne).
2. Ujawniona wada zostanie usunięta na koszt Gwaranta w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia uszkodzenia do serwisu autoryzowanego lub punktu sprzedaży.
3. W wyjątkowych przypadkach, np. konieczności sprowadzenia części zamiennych od producenta, termin naprawy może zostać wydłużony do 30 dni.
4. Okres gwarancji dla użytkownika wynosi 24 miesiące od daty wydania towaru.
5. Towar przeznaczony jest do używania wyłącznie w warunkach indywidualnego gospodarstwa domowego.
6. Gwarancja nie obejmuje:
 - a. uszkodzeń powstałych na skutek używania urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi,
 - b. uszkodzeń mechanicznych, chemicznych lub termicznych,
 - c. napraw i modyfikacji dokonanych przez firmy lub osoby nieposiadające autoryzacji producenta,
 - d. części z natury łatwo zużywalnych takich jak: żarówki, bezpieczniki, filtry, pokrętła, półki, akcesoria,
 - e. instalacji, konserwacji, przeglądów, czyszczenia, odblokowania, usunięcia zanieczyszczeń oraz instruktażu.

7. O sposobie usunięcia wady decyduje Gwarant. Usunięcie potwierdzonej wady urządzenia nastąpi poprzez wykonanie naprawy gwarancyjnej lub wymianę urządzenia. Gwarant może dokonać naprawy, gdy kupujący żąda wymiany lub Gwarant może dokonać wymiany, gdy kupujący żąda naprawy, jeżeli doprowadzenie do zgodności towaru (urządzenia) zgodnie z udzieloną gwarancją w sposób wybrany przez kupującego jest niemożliwe albo wymagałoby nadmiernych kosztów dla Gwaranta. W szczególnie uzasadnionych wypadkach, jeżeli naprawa i wymiana są niemożliwe lub wymagałyby nadmiernych kosztów dla Gwaranta może on odmówić doprowadzenia towaru do zgodności z udzieloną gwarancją i zaproponować inny sposób załatwienia reklamacji z gwarancji.
8. Wymiany towaru dokonuje punkt sprzedaży, w którym towar został zakupiony (wymiana lub zwrot gotówki) lub autoryzowany punkt serwisowy, jeżeli dysponuje taką możliwością (wymiana). Zwracane urządzenie musi być kompletne, bez uszkodzeń mechanicznych. Niespełnienie tych warunków może spowodować nieuznanie gwarancji.
9. W przypadku braku zgodności towaru z umową sprzedaży, kupującemu z mocy prawa przysługują środki ochrony prawnej ze strony i na koszt sprzedawcy, a gwarancja nie ma wpływu na te środki ochrony prawnej.
10. Niniejsza gwarancja obowiązuje na terytorium Polski.
11. Warunkiem dokonania naprawy lub wymiany urządzenia w ramach gwarancji jest przedstawienie dowodu zakupu oraz użytkowanie towaru zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcji obsługi.

UWAGA! Uszkodzenie lub usunięcie tabliczki znamionowej z urządzenia może spowodować nieuznanie gwarancji.

KONTAKT

Wytwórca:



Shenzhen Urion Technology Co., Ltd.

Add: Floor 4-6th of Building D, Jiale Science&Technology Industrial Zone, No.3, ChuangWei Road, Heshuikou Community, MaTian Street, GuangMing New District, Shenzhen, P.R.China.

  Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)

Add: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

Importer:

ART-DOM Sp. z o.o.

ul. Zakładowa 90/92, 92-402 Łódź

Data wydania: 24.11.2022

Cały czas udoskonalamy nasze produkty, dlatego mogą się one nieznacznie różnić od zdjęć przedstawionych na opakowaniu oraz w instrukcji obsługi. Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia przeczytaj instrukcję obsługi.

ART-DOM Sp. z o.o., ul. Zakładowa 90/92, 92-402 Łódź, info@artdom.net.pl. Numer Krajowego Rejestru Sądowego 0000354059.



v. 6