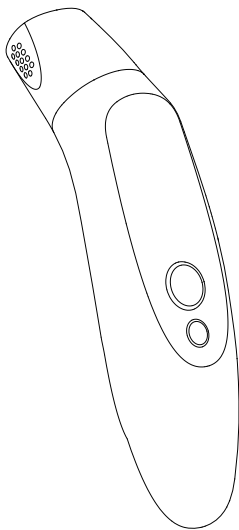


inoly

FC-IR105



Termometr na podczerwień
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Infrared Thermometer
USER MANUAL

Zawartość

1. OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	1
2. OPIS PRODUKTU	2
1) Informacje ogólne.....	2
2) Struktura.....	2
3) Zasada działania.....	2
4) Wskazania do stosowania.....	2
5) Przeciwwskazania.....	2
3. FUNKCJE	3
4. BUDOWA	3
5. WYŚWIETLACZ	4
6. JAK KORZYSTAĆ Z TERMOMETRU	4
1) Pomiar temperatury czoła.....	4
2) Pomiar temperatury ucha.....	4
3) Pomiar temperatury pomieszczenia/obiektu.....	5
4) Przełączenie na tryb dziecka.....	5
5) Po pomiarze.....	5
6) Odczyt temperatury.....	5
7) Wyciszenie termometru.....	6
8) Wyświetlenie wcześniejszych wyników pomiaru.....	6
9) Przełączanie °C/°F.....	6
10) Regulacja kompensacji temperatury.....	6
11) Wyłączenie termometru.....	6
12) Wymień baterię.....	6
7. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE POMIARU TEMPERATURY	6
8. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE	7
9. BŁĘDY I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	8
10. Specyfikacja	9
11. Opis użytych symboli	9
12. Informacje dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej	10
13. Gwarancja i serwis posprzedażny	13

1. OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- 1) Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci poniżej 12 lat.
- 2) Nigdy nie zanurzaj termometru w wodzie lub innych płynach (nie jest wodoszczelnych). W celu czyszczenia i dezynfekcji postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji „Pielęgnacja i czyszczenie”.
- 3) Nigdy nie używaj termometru niezgodnie z jego przeznaczeniem. Podczas używania na dzieciach należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa.
- 4) Trzymaj termometr z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i przechowuj go w suchym, wolnym od kurzu miejscu, dobrze wentylowanym, w temperaturze od 10°C do 40°C. Nie używaj termometru w środowiskach o wysokiej wilgotności. (> 95% wilgotności względnej)
- 5) Nie używaj termometru, jeśli widoczne są oznaki uszkodzenia na czujniku pomiarowym lub na samym urządzeniu. W przypadku uszkodzenia nie próbuj naprawiać urządzenia! Skontaktuj się ze sprzedawcą.
- 6) Ten termometr składa się z wysokiej jakości precyzyjnych części. Nie upuszczaj urządzenia. Chroni go przed silnymi uderzeniami i wstrząsami. Nie rozkręcaj urządzenia.
- 7) Korzystanie z tego termometru nie ma na celu zastąpienia konsultacji z lekarzem lub pediatrą. Jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego.
- 8) Nie używaj termometru u noworodków lub do ciągłego monitorowania temperatury.
- 9) Nie wykonuj pomiaru podczas karmienia dziecka ani bezpośrednio po nim.
- 10) Przed pomiarem usuń włosy i pot z czoła.
- 11) W przypadku wysiłku fizycznego, zmianie temperatury otoczenia, zjedzeniu posiłku, a także po kąpieli, należy odczekać 30 minut zanim dokona się pomiaru, w przeciwnym razie może on być nie dokładny.
- 12) Tryb pomiaru temperatury czoła jest wskazany dla osób w każdym wieku, a tryb błony bębenkowej jest wskazany dla osób powyżej trzeciego miesiąca życia. W przypadku choroby ucha nie należy używać na mim termometru.
- 13) Przed pomiarem sprawdź czy soczewka sensora jest czysta. Zabrudzenia na sensorze mogą zmniejszyć niedokładność pomiaru.
- 14) Do wytarcia soczewki sensora używaj płatków bawełnianych nasączonych 70% alkoholu. Po czyszczeniu upewnij się, że termometr nie ma śladów zanieczyszczeń oraz odczekaj 10 minut przed użyciem termometru.
- 15) Przechowuj termometr w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

2. OPIS PRODUKTU

1) Informacje ogólne

Termometr na podczerwień mierzy temperaturę ciała na podstawie energii podczerwieni emitowanej z błony bębenkowej lub czoła.

Prawidłowa temperatura ciała to temperatura mieszcząca się w danym zakresie. Poniższa tabela pokazuje zakres prawidłowej temperatury oraz jak różni się on w zależności od miejsca.

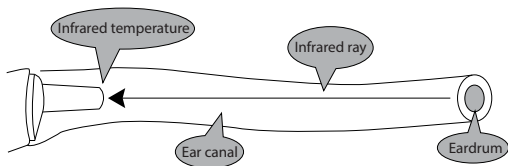
Miejsce pomiaru	Zakres prawidłowej temperatury
Czoło	97°F to 99,5°F (36,1°C to 37,5°C)
Ucho	96,4°F to 100,4°F (35,8°C to 38°C)
Jama ustna	95,9°F to 99,5°F (35,5°C to 37,5°C)
odbytnicy	97,9°F to 100,4°F (36,6°C to 38°C)
Pod pachą	94,5°F to 99,1°F (34,7°C to 37,3°C)

2) Struktura

Termometr składa się z obudowy, ekranu LED, przycisku pomiaru, brzęczyka, czujnika temperatury na podczerwień i mikroprocesora. magnetyczna osłona sondy.

3) Zasada działania

Czujnik temperatury na podczerwień zbiera energię podczerwoną emitowaną przez błonę bębenkową lub powierzchnię skóry. Po zogniskowaniu przez soczewkę energia jest przetwarzana na odczyt temperatury przez termostosy i obwody pomiarowe.



4) Wskazania do stosowania

Termometr na podczerwień Dual-mode przeznaczony jest do pomiaru ciała ludzkiego Temperatury. Tryb czoła jest wskazany dla osób w każdym wieku, a tryb błony bębenkowej jest wskazane dla osób powyżej trzeciego miesiąca życia.

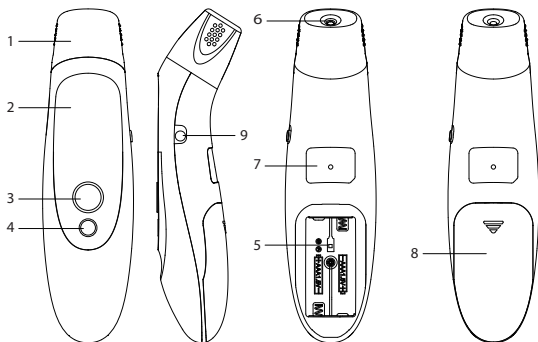
5) Przeciwwskazania

Nie używaj termometru, jeśli ucho jest zainfekowane zapaleniem ucha lub ropieniem.

3. FUNKCJE

- Szybki pomiar, mniej niż 1 sekunda
- Przełączany tryb dziecka/dorosły
- Funkcje pomiaru temperatury ucha, czoła, pomieszczenia, obiektu (jak mleko).
- 35 ostatnich pomiarów w pamięci urządzenia
- Przełączanie między trybem wyciszenia i wyłączenia wyciszenia
- Funkcja alarmu gorączkowego, wyświetlana w pomarańczowym i czerwonym świetle.
- Przełączanie między °C i °F
- Automatyczne wyłączenie i oszczędzanie energii

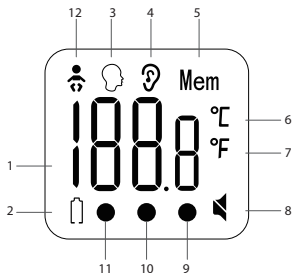
4. BUDOWA



- 1) Osłona sensora (zdejmij przy pomiarze dousznym)
- 2) Wyświetlacz
- 3) Przycisk pomiaru
- 4) Przycisk: pamięć, włącz/wyłącz wyciszenie
- 5) Przełącznik °F/°C
- 6) Sensor
- 7) Naklejka informacyjna
- 8) Osłona baterii,
- 9) Przełącznik pomiaru dzieci lub dorosłych.

5. WYŚWIETLACZ

- 1) Wartość temperatury
- 2) Ostrzeżenie o baterii
- 3) Tryb temperatury czoła
- 4) Tryb temperatury ucha
- 5) Przywołanie pamięci
- 6) Stopnie Celsjusza
- 7) Stopnie Fahrenheita
- 8) Wycisz/Wyłącz wyciszenie
- 9) Zielona lampka kontrolna
- 10) Żółta lampka kontrolna
- 11) Czerwona lampka kontrolna
- 12) Tryb dziecka



6. JAK KORZYSTAĆ Z TERMOMETRU

Przy pierwszym użyciu termometru należy włożyć 2 baterie AAA. Przed pomiarem sprawdź, czy soczewka sensora jest czysta.

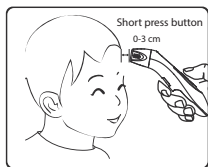
1) Pomiar temperatury czoła

Ustaw termometr sensorem w odległości do 3cm od czoła. Przyciśnij i przytrzymaj "przycisk pomiaru". Sygnał dźwiękowy oznacza zakończenie pomiaru, można zwolnić przycisk i odczytać temperaturę na wyświetlaczu.

UWAGA: Pomiar czoła jest

orientacyjne czytanie. Zmierzona temperatura czoła może wywoływać do 1 °F/0,5 °C z twojego

rzeczywistego ciała temperatura. Należy pamiętać o czynnikach, które wpływają na dokładność opisaną w rozdziale "Wskazówki dotyczące pomiaru temperatury" oraz "OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI".



⚠ Jeśli okolice brwi pokryte są włosami, potem lub brudem, prosimy o wcześniejsze oczyszczenie tego obszaru przed ręką w celu poprawy dokładności odczytu.

⚠ Zawsze sprawdzaj, czy obiektyw jest czysty.

⚠ Zawsze upewnij się, że użytkownik i termometr będą znajdować się w tym samym pomieszczeniu przez co najmniej 30 minut przed pomiarem.

2) Pomiar temperatury ucha

Zdejmij osłonę sensora i delikatnie umieść sensor w kanale uchu. Przyciśnij i przytrzymaj "przycisk pomiaru". Sygnał dźwiękowy oznacza zakończenie pomiaru, można zwolnić przycisk i odczytać temperaturę na wyświetlaczu.

⚠ Przed pomiarem upewnij się, że ucho jest czyste, bez woskowiny i przeszkód.

⚠ Przy pomiarze u dzieci poniżej 1 roku, dla poprawy dokładności odczytu, podczas pomiaru można delikatnie odchylić ucho do tyłu.

⚠ Dla dzieci w wieku powyżej 1 roku należy odchylić ucho do tyłu lub do góry.



⚠ Nie wciskaj termometru na siłę do przewodu słuchowego. W przeciwnym razie kanał słuchowy może ulec uszkodzeniu.

⚠ Podczas pomiaru temperatury osobie dorosłej delikatnie pociągnij ucho do góry i do tyłu, aby upewnić się, że kanał słuchowy jest prosty, dzięki czemu sonda temperatury może odbierać promień podczerwoną z błony bębenkowej.

⚠ Zachowaj szczególną ostrożność podczas pomiaru temperatury dziecka.

3) Pomiar temperatury pomieszczenia/obiektu

Gdy termometr jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk „pamięć, włącz/wyłącz wyciszenie” przez 3 sekundy, aż pokaże się “-- °F”. Ustaw termometr w odległości między 1-5cm od obiektu. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk „pomiaru”, prze około 1 sekundę. Sygnał dźwiękowy oznacza zakończenie pomiaru, można zwolnić przycisk i odczytać temperaturę na wyświetlaczu.



4) Przełączenie na tryb dziecka

Użyj przełącznika z boku, aby zmienić tryb dziecka/dorosłego. Tryb dziecka jest odpowiedni dla dzieci i niemowląt w wieku od 0-36 miesięcy.

5) Po pomiarze

Po zakończeniu odczytu zdejmij termometr z czoła/ucha i obserwuj temperaturę.

Po każdym pomiarze można wejść w tryb przywołania i odpytywać wcześniejsze odczyty temperatury.

⚠ Nie trzymaj termometru przez długi czas, ponieważ jest wrażliwy na temperaturę otoczenia.

⚠ Po każdym pomiarze wyczyść sondę temperatury miękką szmatką, a termometr umieść w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

⚠ Pomiędzy każdym pomiarem należy odczekać co najmniej 10 sekund.

⚠ Niebezpieczne jest dokonywanie autodiagnozy lub samoleczenia na podstawie uzyskanych wyników pomiarów. W tym celu należy skonsultować się z lekarzem.

6) Odczyt temperatury

W trybie czoła lub ucha. T – wynik pomiaru temperatury

1. Jeśli $32^{\circ}\text{C} \leq T \leq 37,3^{\circ}\text{C}$, zielone światło będzie się świecić z jednym długim sygnałem dźwiękowym.

2. Jeśli $37,4^{\circ}\text{C} \leq T \leq 37,9^{\circ}\text{C}$, zaświeci się pomarańczowe światło z 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

3. Jeśli $38^{\circ}\text{C} \leq T \leq 42,9^{\circ}\text{C}$, czerwone światło będzie się świecić z 5 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

7) Wyciszenie termometru

Gdy termometr jest włączony, naciśnij przycisk „pamięć, włącz/wyłącz wyciszenie”, aby wyłączyć dźwięk termometru lub włączyć go jeśli był wyłączony.

8) Wyświetlenie wcześniejszych wyników pomiaru

Termometr zapamiętuje ostatni 35 ostatnich wyników pomiaru. Aby je wyświetlić, gdy termometr jest wyłączony, naciśnij przycisk „pamięć, włącz/wyłącz wyciszenie”.

Jeśli nie ma wartości, będzie wyświetlał " _ _ Mem ".



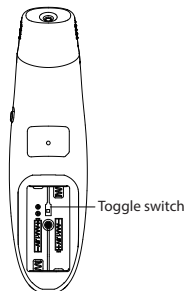
9) Przełączanie °C/°F

Otwórz pokrywę baterii, użyj przełącznika, aby zmienić °C/°F.

10) Regulacja kompensacji temperatury

Gdy termometr jest włączony, naciśnij oba przyciski „pamięć, włącz/wyłącz wyciszenie” i „przycisk pomiaru” przez 2-3 sekundy, aby przejść do trybu kompensacji temperatury. Następnie naciśnij przycisk „pamięć, włącz/wyłącz wyciszenie” aby dostosować temperatura od $\pm 0,0$ do $\pm 2,0$.

Uwaga: Po ustawieniu kompensacji temperatury, przyszłe pomiary będą automatycznie dodawały ustaloną wartość.



11) Wyłączenie termometru

Urządzenie wyłączy się automatycznie po 10 sekundach bezczynności. Możesz też naciskać przycisk pomiaru przez 5-7 sekund aby wyłączyć.

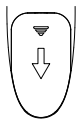
⚠ Uwaga:

1. Wszystkie zapisy pamięci zostaną utracone po wyjęciu/wymianie baterii.
2. Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych po wyjęciu/wymianie baterii.

12) Wymień baterię.

Przesuń pokrywę baterii w dół aby ją odinstalować. Włóż prawidłowo dwie baterie AAA do komory.

⚠ Jeśli termometr nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie.



7. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE POMIARU TEMPERATURY

1) Zawsze mierz temperaturę w tym samym miejscu, ponieważ odczyty temperatury może różnić się w zależności od miejsca pomiaru.

2) Czynniki zewnętrzne mogą wpływać na temperaturę ucha, w tym, gdy dana osoba ma:

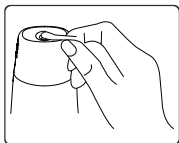
- leżała na jednym lub drugim uchu
- miała uszy zakryte
- była narażony na bardzo wysokie lub bardzo niskie temperatury
- w ostatnim czasie pływał lub kąpał się

W takich przypadkach należy odczekać 20 minut w neutralnych warunkach przed pomiarem temperatury.







- 3) Trzymanie termometru zbyt długo w dłoni przed zrobieniem pomiar może spowodować rozgrzanie się urządzenia, i sprawić że pomiar może być nieprawidłowy.
- 4) Przed pomiarem temperatury na czole usuń z niego brud, włosy lub pot.
- 5) Użyj wacika nasączonego alkoholem, aby dokładnie wyczyścić czujnik i odczekaj 5 minut przed wykonaniem pomiar u innego pacjenta.
- 6) Przecieranie czoła ciepłą lub chłodną szmatką może mieć wpływ na dokładność pomiaru. W takiej sytuacji zaleca się odczekanie 10 minut przed wykonaniem pomiaru.

8. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

- 1) Czyszczenie i konserwacja użytkownika nie może być wykonywana przez dzieci bez nadzoru.
- 2) Do czyszczenia urządzenia użyj wacika nasączonego alkoholem lub wacika zwilżony 70% alkoholem do czyszczenia obudowy termometru i sondy pomiarowej.
- 3) Po całkowitym wyschnięciu alkoholu możesz wykonać nowy pomiar (minimum 10 minut).
- 4) Upewnij się, że żadna ciecz nie dostała się do wnętrza termometru.
- 5) Nigdy nie używaj ściernych środków czyszczących, rozcieńczalników ani benzenu do czyszczenia i nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie lub innych płynach czyszczących.
- 6) Uważaj, aby nie zarysować powierzchni ekranu LED.
- 7) Wymij baterie z urządzenia przed czyszczeniem.
- 8) Po użyciu wyczyść urządzenie miękką, lekko wilgotną ściereczką. Jeśli są bardzo brudne, możesz również zwilżyć ściereczkę łagodnym roztworem mydła.
- 9) Upewnij się, że do urządzenia nie dostała się woda. W takim przypadku należy ponownie używać urządzenia dopiero po jego całkowitym wyschnięciu










9. BŁĘDY I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Objaw	Możliwa przyczyna	Opis i rozwiązanie
Nie udało się włączyć.	Poziom naładowania baterii jest zbyt niski.	Wymień na nową baterię
	Biegunowość baterii jest odwrócona.	Upewnij się, że baterie są we właściwej pozycji
	Termometr jest uszkodzony.	Skontaktuj się z serwisem
Odczyt jest za niski	Sensor jest zabrudzony.	Wyczyść soczewkę sensora bawełnianym wacikiem.
	Odległość termometru od powierzchni pomiaru jest zbyt duża	Utrzymuj termometr w kontakcie z czołem lub włóż sondę do kanału słuchowego.
	Właśnie wróciłeś z zimnego otoczenia	Pozostań w cieplejszym pomieszczeniu przez co najmniej 30 minut przed rozpoczęciem pomiaru
Odczyt jest za wysoki	Właśnie wróciłeś z gorącego środowiska.	Pozostań w odpowiednio chłodnym pomieszczeniu przez co najmniej 30 minut przed rozpoczęciem czytania
	Temperatura otoczenia jest poza zakresem.	3 krótkie sygnały dźwiękowe i czerwone podświetlenie przez 3 sekundy. Wykonaj pomiar w temperaturze otoczenia pomiędzy 50,0°F (10°C) a 104°F (40°C).
	Błąd pamięci	3 krótkie sygnały dźwiękowe i czerwone podświetlenie przez 3 sekundy. Skontaktuj się z serwisem
	W trybie ucha lub czoła, $T > 109,2^{\circ}\text{F}$ ($42,9^{\circ}\text{C}$)	3 krótkie sygnały dźwiękowe i czerwone podświetlenie przez 3 sekundy. Gorączka, skontaktować się z lekarzem
	W trybie ucha lub czoła, $T < 89,6^{\circ}\text{F}$ (32°C)	3 krótkie sygnały dźwiękowe i czerwone podświetlenie przez 3 sekundy
	$2,5\text{ V} \pm 3\%$ (napięcie zasilania)	Poziom baterii jest niski, sugeruje to wymianę baterii, ale możesz nadal z niej korzystać.
	$\cong 2,6\text{ V} \pm 3\%$	Wyłączy się automatycznie po 30 sekundach. Wymień baterię na nową

10. Specyfikacja

Nazwa produktu	Termometr na podczerwień	
Zasilacz	DC1.5V×2	
Zakres pomiaru	Ucho i czoło: 89,6°F–109,2°F (32,0°C–42,9°C)	
	Objekt: 32°F-212°F (0°C-100°C)	
Dokładność (laboratorium)	Ucho i czoło	±0.4°F / ±0.2°C
	Objekty	1.8°F / ±1.0°C
Rozdzielczość wyświetlacza	0.1°F/°C	
Odległość pomiaru	0-1,5 cala (0-3cm)	
Automatyczne wyłączenie	10s±1s	
Pamięć	35 pomiarów temperatury.	
Bateria	2*AAA, może być używany ponad 3000 razy	
Waga i wymiary	70g (bez baterii), 154.5×38.5×42mm	
Warunki pracy	Środowisko pracy: 10°C-40°C, ≤85% RH Wilgotność względna: ≤85% kondensacja wilgoci Ciśnienie atmosferyczne: 70 - 106kPa	
Magazynewanie	Temperatura: -20 °C ~ 55 °C Wilgotność względna: ≤95% kondensacji wilgoci Ciśnienie atmosferyczne: 70 - 106kPa	
Żywotność urządzenia	5 lat	

11. Opis użytych symboli

Symbol	Opis
	Wyrób medyczny klasy BF
	Informacje o producencie
	Przed użyciem należy przeczytać instrukcje obsługi
	Zużyte materiały elektryczne należy odesłać do dedykowanego punktu zbiórki do recyklingu.
SN	Numer seryjny
LOT	Numer partii
	Ważne INiedokładny odczyt lub uszkodzenie termometru mogą wystąpić, jeśli: termometr nie jest prawidłowo używany.
IP22	IP22: Chroniony przed ciałami stałymi o średnicy 12,5 mm i większej. Chroniony przed pionowo spadającymi kroplami wody.
	Urządzenie zgodne z wymaganiami określonymi w obowiązujących Dyrektywach CE
	Autoryzowany przedstawiciel w Unii Europejskiej

12. Informacje dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

IEC 60601-1-2: 2014 ME EQUIPMENT i ME SYSTEMS identyfikacja, oznakowanie i dokumenty dla produktu klasy B

ME EQUIPMENT lub ME SYSTEM nadaje się do domowych środowisk opieki zdrowotnej i tak dalej.

Ostrzeżenie: Nie zbliżaj się do aktywnego sprzętu chirurgicznego HF i pomieszczenia ekranowanego RF systemu ME do obrazowania metodą rezonansu magnetycznego, gdzie intensywność zakłóceń EM jest wysoka.

Ostrzeżenie: Należy unikać używania tego sprzętu w pobliżu lub na innym sprzęcie, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie. Jeżeli takie użycie jest konieczne, to urządzenie i inne urządzenia powinny być obserwowane w celu sprawdzenia, czy działają normalnie.

Ostrzeżenie: 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."

Ostrzeżenie: Przenośny sprzęt komunikacyjny RF (w tym urządzenia peryferyjne, takie jak kable antenowe i anteny zewnętrzne) nie powinien znajdować się bliżej niż 30 cm (12 cali) od jakiegokolwiek części termometru na podczerwień (FC-IR202), w tym kabli określonych przez producenta. W przeciwnym razie może dojść do pogorszenia wydajności tego sprzętu.

Jeśli takie istnieją: 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 SPRZĘTU ME lub SYSTEMU ME z wymaganiami klauzuli 7 (EMISJE) oraz Klauzuli 8 (ODPORNOŚĆ). AKCESORIA mogą być określone ogólnie (np. kabel ekranowany, impedancja obciążenia) lub szczegółowo (np. przez PRODUCENTA i SPRZĘT LUB TYP).

Jeśli takie istnieją: wydajność SPRZĘTU ME lub SYSTEMU ME, która została określona jako PODSTAWOWA OSIĄGNIĘCIE oraz opis tego, czego OPERATOR może oczekiwać, jeśli PODSTAWOWA OSIĄG zostanie utracona lub obniżona z powodu ZAKŁÓCEŃ EM (zdefiniowany termin „ZASADNICZE OSIĄGI” nie musi być użyty).

Opis techniczny:

1. wszystkie instrukcje niezbędne do utrzymania PODSTAWOWEGO BEZPIECZEŃSTWA i PODSTAWOWEJ WYDAJNOŚCI w odniesieniu do zakłóceń elektromagnetycznych przez przewidziany okres użytkowania.
2. Wskazówki i deklaracja producenta – emisja elektromagnetyczna i odporność

Tabela 1

Wskazówki i deklaracja producenta - emisje elektromagnetyczne	
Test emisji	Zgodność
Emisje RF CISPR 11	Grupa 1
Emisje RF CISPR 11	Klasa B
Emisje harmoniczne IEC 61000-3-2	Nie dotyczy
Wahania napięcia/emisje migotania IEC 61000-3-3	Nie dotyczy

Tabela 2

Wskazówki i deklaracja producenta – odporność elektromagnetyczna		
Test odporności	IEC 60601-1-2 Poziom testowy	Poziom zgodności
Wyładowania elektrostatyczne (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV styk ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV powietrze	±8 kV styk ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV powietrze
Elektryczne szybkie stany przejściowe/burst IEC 61000-4-4	Linia zasilające: ± 2 kV linie wejścia/wyjścia ±1 kV Częstotliwość powtarzania 100 kHz	Nie dotyczy
Wzrost IEC 61000-4-5	linia(e) do linii(y): ±1 kV. linia (linie) do ziemi: ±2 kV.	Nie dotyczy
Spadki napięcia, krótkie przerwy i wahania napięcia na liniach wejściowych zasilania IEC 61000-4-11	0% 0,5 cyklu Przy 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° i 315° 0% 1 cykl 1 70% 25/30 cykli Jednofazowy: przy 0 0% 250 cykli	Nie dotyczy
Pole magnetyczne o częstotliwości sieciowej IEC 61000-4-8	30 godz 50Hz/60Hz	30 godz 50Hz/60Hz
Przewodzone RF IEC 61000-4-6	150 KHz do 80 MHz: 3Vrms 6Vrms (w pasmach ISM i amatorskich) 80% Am przy 1kHz	Nie dotyczy
Wypromieniowane RF IEC 61000-4-3	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 UT to a.c. napięcie sieciowe przed zastosowaniem poziomu testowego.		

Tabela 3

Wskazówki i deklaracja producenta – odporność elektromagnetyczna							
Wypromieniowane RF IEC61000-4-3 (specyfikacje testu ODPORNOCI PORTU OBUDOWY na bezprzewodowe urządzenia komunikacyjne RF)	Częstotliwość testowa (MHz)	Pasmo (MHz)	Usługa	Modulacja	Modulacja (W)	Odległość (m)	POZIOM TESTU ODPORNOCI (V/m)
	385	380 – 390	TETRA 400	Modulacja impulsowa 18 Hz	1,8	0.3	27
	450	430–470	GMRS 460, FRS 460	FM \pm 5 kHz dewiacja 1 kHz sinus	2	0.3	28
	710	704 – 787	Pasmo LTE 13, 17	Modulacja impulsowa 217 Hz	0,2	0.3	9
	745						
	780						
	810	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, pasmo LTE 5	Modulacja impulsowa 18 Hz	0,2	0.3	28
	870						
	930						
	1720	1 700 – 1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Pasmo LTE 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulacja impulsowa 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	Modulacja impulsowa 217 Hz	2	0.3	28
	5240	5 100 – 5 800	WLAN 802.11 a/n	Modulacja impulsowa 217 Hz	0.2	0.3	9
	5500						
	5785						

13. Gwarancja i serwis posprzedażny

Urządzenie objęte jest gwarancją przez 12 miesięcy od daty zakupu.

Baterie, opakowanie oraz wszelkie uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem nie są objęte gwarancją.

Wykluczenie następujących błędów spowodowanych przez użytkownika:

1. Awaria wynikająca z nieautoryzowanego demontażu i modyfikacji.
2. Awaria wynikająca z nieoczekiwanego upuszczenia podczas aplikacji lub transportu.
3. Awaria wynikająca z nieprzestrzegania zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.

Nazwa produktu: Termometr na podczerwień
Model: FC-IR105

Wersja instrukcji: 1.0
Data wydania instrukcji: 10.10.2022

Opakowania zawiera:
Termometr bezdotykowy na podczerwień X 1
Etui X 1
Instrukcja obsługi X 1

Autoryzowany przedstawiciel:

 Share Info Consultant Service LLC Repräsentanzbüro

Add: Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, Niemcy

Dimdi Code: DE/0000047946

Wytwórca:

 Shenzhen Finicare Co., Ltd

201, No.50, the 3rd Industrial Park, Houting Community,
Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen 518104 Chiny



Prawidłowa utylizacja produktu. Urządzenia nie należy wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady komunalne. Aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom dla środowiska i zdrowia ludzkiego powodowanym nieprawidłową utylizacją odpadów, należy obowiązkowo przekazać zużyte urządzenie do wyznaczonego punktu zbiórki sprzętu elektronicznego lub do miejsca zakupu urządzenia w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektronicznego.



Niniejsze urządzenie, Termometr na podczerwień Model: FC-IR105, z przepisami dyrektywy o wyrobach medycznych 93/42/EEC. Kompletna deklaracja zgodności jest dostępna online pod linkiem:
<http://4cv.com.pl/pliki/inoly.zip>

Niniejsza instrukcja obsługi nie jest objęta gwarancją, a wygląd i/lub funkcjonalność oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu może odbiegać od opisanej. Gwarant zastrzega sobie prawo do modyfikowania instrukcji obsługi w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia

Dystrybutor: 4cv Mobile Sp. z o.o. Sp. K.
Adres: ul. Broniewskiego 28 , 01-771, Warszawa, POLSKA

Wyprodukowano w Chinach