

Termometr na podczerwień

Dotyczy modelu nr:
F01 F02 F03 F04

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

Shenzhen Le Medical Technology Co., Ltd. tłumaczenie: www.medica91.com



Katalog

1. Informacje podstawowe	3
1.1 Informacje dotyczące rejestracji produktu	3
1.2 Obsługa posprzedażna	3
2. Instrukcje dla użytkownika	4
2.1 Produkt	4
2.2 Przygotowanie	4
2.3 Zainstaluj akumulator przed użyciem. Ustawia się jak poniżej:	4
2.4 Instrukcja użytkowania	5
3. Niewłaściwe komunikaty i rozwiązania	6
4. Pamięć	7
5. Znormalizowane symbole	7
6. Ważne instrukcje bezpieczeństwa	8
7. Czyszczenie i konserwacja	9
8. Przestrogi	9
9 Gwarancja	10
10. Usuwanie odpadów	10
11. Dodatek A Kompatybilność magnetyczna	10

1. Podstawowe informacje

1.1o Informacje ogólne

- Nazwa produktu: Termometr na podczerwień
- Model: F01, F02, F02, F03, F04 Napięcie zasilania: Dwie baterie alkaliczne AAA.
- Produkcja / zarejestrowana nazwa firmy:
- Shenzhen Le Medical Technology Co., Ltd.
- Adres: 5F, Block A, XinYongFeng Industrial Park, No.2, TianBao Road, YingRenShi Community, ShiYan Sub-District, BaoAn District, ShenZhen, GuangDong, Chiny.
- Dystrybutor: Medica 91 sp.j.
- Strona internetowa: www.medica91.com
- 1.2 Usługa i wsparcie klienta
- Online na www.medica91.com

2. Instrukcja Obsługi

2.1 Model

model	F01	F02	F03	F04
pamięć	20	20	20	20

2.2 Przygotowanie

Sprawdź paczkę przed otwarciem pudełka, jeśli okaże się uszkodzona, natychmiast poinformuj o tym kuriera. Wyjmij termometr i sprawdź kolejno listę opakowań, wykonując odpowiednie czynności. Produkt może być pod wpływem kondensacji podczas transportu w zależności od różnych czynników. Zaczynij używać go po zniknięciu kondensacji.

2.3 Zainstaluj baterię przed użyciem w następujący sposób:

- (1) Włóż baterie.
- (2) Upewnij się, że bateria +, - polaryzacja jest odpowiednia.
- (3) Zamknij komorę baterii.

Uwaga:

Używaj baterii tego samego typu i nie można łączyć nowych i starych baterii 2 szt. AAA. Wyjmij baterię, jeśli nie będziesz używać produktu przez dłuższy czas.

Wymień nową baterię, gdy wyświetlacz pokaże „▼”, co oznacza niską moc.

2.4 Instrukcja używania

- (1) Podświetlenie LCD. Po ok. 2s, urządzenie jest gotowe do pomiaru po włączeniu zasilania, ale wyłączy się za 15 sek ± 5, gdy nie będzie żadnych operacji. jak na poniższym obrazku 4:

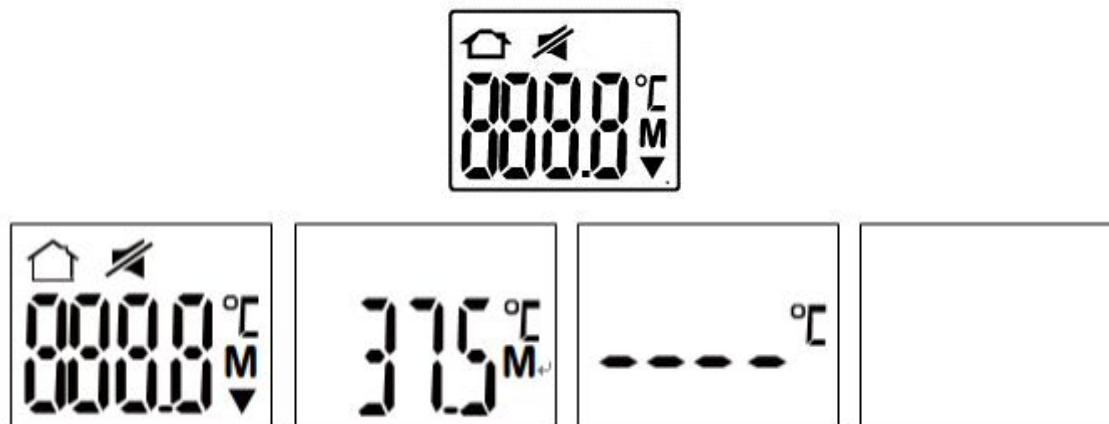
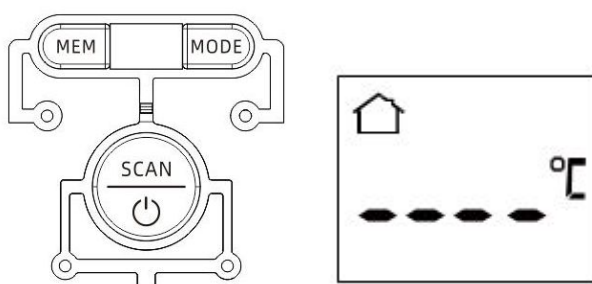


Image 4

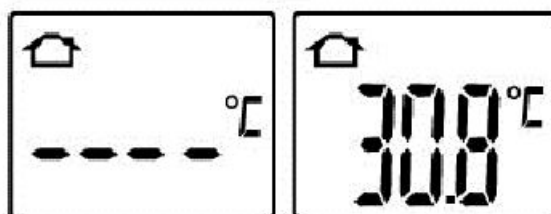
- (2) Tryby

Włącz zasilanie, i przejść do trybu pomiaru, naciśnij przycisk „MODE”, aby zmienić tryb - tryb temperatury lub tryb obiektów.



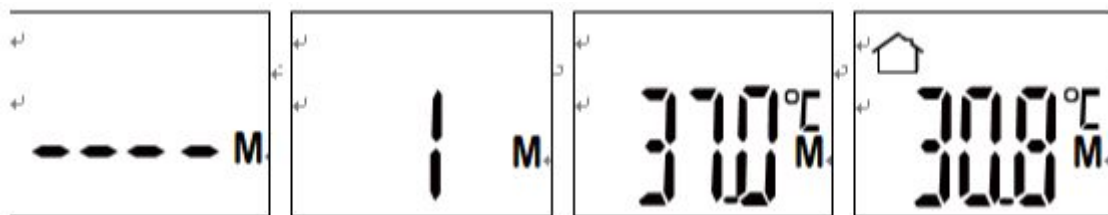
- (3) Zmierz obiekty

Naciśnij przycisk „MODE”, aby wyświetlić ikonkę domu (tryb Objects) na wyświetlaczu. Bezpośrednio po wykonaniu pomiaru obiektu, sekundę później usłyszysz „Beep”, możesz jednocześnie odczytywać temperaturę na wyświetlaczu.



- (4) Przywołanie pamięci

Włącz termometr, naciśnij przycisk pamięci, przejdź do modelu przywoływania danych, ustawianie tylko dla ostatniego przywołania danych, wyświetl flash „—M” około 1s.



(5) Przypomnienie o naładowania baterii
 Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania, gdy napięcie jest $\leq 2,6 \text{ V} \pm 0,2$, na wyświetlaczu pojawi się ikona niskiego poziomu zasilania, jak poniżej, wymień w urządzeniu baterie.



(6) Wyłącz
 zasilanie Automatyczne wyłączenie bez operacji po $15 \pm 5 \text{ s}$

3. Niewłaściwe komunikaty i rozwiązania

Wyświetla cz	Znaczenie	Środki zaradcze lub rozwiązanie
	Temperatura otoczenia jest poza zakresem pomiaru ($16^\circ \text{C} - 35^\circ \text{C}$)	Trzymaj termometr w zakresie temperatur pomiaru ($16^\circ \text{C} - 35^\circ \text{C}$)
	Sprzęt jest uszkodzony.	Skontaktuj się ze sprzedawcą

4. Pamięć

Termometr przechowuje ostatnie 20 pomiarów temperatury.

Podejmuj te kroki, aby sprawdzić zapisy w pamięci.





Krok 1: włącz zasilanie i rozpocznij pomiar

Krok 2: Aby korzystać z pamięci, naciśnij przycisk M. Jednocześnie zapali się ikona pamięć.

Każde kolejne naciśnięcie klawisza pamięci powoduje wyświetlenie zmierzonego numeru jeden

po drugim. odlicza do tyłu pamięć z ostatnich danych grupowych.
Automatyczne wyłączenie zasilania po 15 ± 5 bez żadnych operacji.

5. Znormalizowane symbole

Symbole	Znaczenie	Symbole	Znaczenie
	Up		Uwaga! Przejrzyj dokumenty towarzyszące.
	Zachowaj suchość		
IPX0	Brak ochrony		Nie wyrzucaj do zwykłych śmieci

6. Ważne instrukcje bezpieczeństwa

- Nigdy nie umieszczaj urządzenia w wodzie lub innych cieczach
- W razie awarii produktu skontaktuj się z sprzedawcą.
- Nie demontuj urządzenia bez pozwolenia.
- Zawiera małe części, dzieci muszą być pod nadzorem dorosłych, aby uniknąć połykania.
- Baterię należy wyjąć, jeśli urządzenie nie będzie używana przez dłuższy czas.

7. Czyszczenie i konserwacja

- Wykonaj czyszczenie na powierzchni, aby wydłużyć czas użytkowania.
- Wyczyść go miękką bawełnianą szmatką wodnistą lub neutralnym płynem do prania.
Nie jest wodoodporny, nie używaj ściernego środka czyszczącego do czyszczenia produktu, nie upuszczaj termometru do wody lub innej cieczy.

8. Przestrogi

- Wewnątrz znajdują się wrażliwe elementy elektroniczne, trzymaj z dala od zakłóceń elektromagnetycznych (takich jak: telefon komórkowy, kuchenka mikrofalowa).
- Nie czyść za pomocą cieczy, takich jak olej, rozcieńczalnik lub benzyna.
- Nie umieszczaj produkt w miejscu bezpośrednio w świetle słonecznym, do wysokiej temperatury i unikaj wilgotność i zakurzonych miejsc
- Wyjmij baterię, jeśli nie używasz jej więcej niż 3 miesiące.
- Nie należy używać termometru do celów innych niż jego pierwotna konstrukcja.
- Nie używaj go, jeśli jest uszkodzony.
- Nie upuszczaj go na ziemię.
- Aby uniknąć zwarcia, nie trzymaj termometru z metalowymi częściami w tym samym opakowaniu.
- Aby uniknąć eksplozji, nie wkładaj baterii do ognia ani do ognia.
- Nie używaj go, gdy jest wyciek baterii.
- Zużyte baterie lub ten produkt należy wyrzucić zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Jeśli zajdzie taka potrzeba, proszę skontaktować się z serwisem producenta.

Uwaga: Nasza firma nie będzie odpowiedzialna, jeśli użytkownik nie podejmie powyższych kroków

9. Gwarancja

Udzielamy gwarancji na okres jednego roku od daty zakupu. Wszelkie szkody spowodowane

niewłaściwym obchodzeniem się nie będą objęte gwarancją.

10. Utylizacja odpadów

W celu ochrony środowiska wszystkie części produktu nie mogą być wyrzucane do woli, gdy ich okres użytkowania upłynie lub zostanie uszkodzony. Sugerujemy, aby odesłać części, których okres użytkowania upłynął lub został uszkodzony, z powrotem do producenta w celu utylizacji.

Przewodniki oświadczenie producenta Emisja elektromagnetyczna		
Termometr na podczerwień powinien być używany w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Kupujący lub użytkownik gwarantuje, że będzie on używany w tym środowisku elektromagnetycznym.		
Test transmisji	Zastosowanie	Środowisko elektromagnetyczne
Częstotliwość radiowa GB4824	1 grupa	Termometry na podczerwień wykorzystują energię RF tylko do swoich wewnętrznych funkcji. Dlatego jego emisja RF jest bardzo niska, a możliwość interferencji z pobliskim sprzętem elektronicznym jest bardzo mała.
Częstotliwość radiowa GB4824	grupa B	Termometr na podczerwień nadaje się do użytku we wszystkich obiektach, które nie są domowe i nie są bezpośrednio połączone z publicznym napięciem sieciowym gospodarstwie domowym.
Harmoniczne GB 17625.1	Nie dotyczy	
Wahania napięcia / emisja błyskowa GB17625.2	Nie dotyczy	

Przewodnik i oświadczenie producenta
Odporność elektromagnetyczna


Oczekuje się, że termometr na podczerwień będzie używany w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Kupujący lub użytkownik gwarantuje, że będzie on używany w tym środowisku elektromagnetycznym.

Test odporności testowy	Poziom IEC60601 Poziom	koincydencji	Środowisko elektromagnetyczne
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD) GB / T 17626.2	Napięcie rozładowania styków ± 6 kV Napięcie rozładowania powietrza ± 8 kV	Napięcie rozładowania styków ± 6 kV Napięcie rozładowania powietrza ± 8 kV	Podłoga powinna być drewniana, betonowa lub płytki. Jeżeli podłoga jest pokryta materiałem syntetycznym, wilgotność względna powinna wynosić co najmniej 30%
Szybki szybki wybuch elektryczny (EFT) GB / T 17626.4	± 2 kV w stosunku do kabla zasilającego ± 1 kV w stosunku do linii wejściowej / wyjściowej	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Przebiecie GB / T 17626.5	Napięcie w trybie różnicowym (DMV) ± 1 kV Napięcie w trybie wspólnym (CMV) ± 2 kV	Nie dotyczy	Nie dotyczy
napięcia, krótka przerwa i zmiana napięcia na linii zasilania Zwis GB / T 17626.11	<5% UT dla cyklu 0,5 (On UT, > 95% spadków) 40% UT przez 5 cykli (60% zwisu przy UT) 70% UT przez 25 cykli (30% zwisu przy UT) <5% UT przez 5 s (Przy UT, > 95% spadków)	Nie dotyczy	Nie dotyczy
pól magnetycznych częstotliwości mocy (PFMF) (50 / 60Hz) GB / T 17626.8 Częstotliwość	3A / m	3A / m	mocy Cy pole magnetyczne powinno być na poziomie właściwości pola magnetycznego o częstotliwości sieciowej w typowym miejscu w typowym środowisku komercyjnym lub szpitalnym.

Znak: U_T oznacza napięcie sieci prądu przemiennego przed przyłożeniem napięcia testowego.

Przewodnik i oświadczenie producenta
Odporność elektromagnetyczna (EMI)

Oczekuje się, że termometr na podczerwień będzie używany w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Kupujący lub użytkownik gwarantuje, że będzie on używany w tym środowisku elektromagnetycznym.

idtIEC	Poziom testowy IEC 60601 Poziom	koincydencji	Środowisko elektromagnetyczne
<p>Transmisja RF GB / T 17625.6</p> <p>Promieniowanie RF GB / T 17626.3Vrms</p>	<p>3 150 kHz do 80 MHz</p> <p>3 V / m 80 MHz do 2,5 GHz</p>	<p>Nie dotyczy</p> <p>3 V / m</p>	<p>Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne RF powinny się go używać bliżej żadnej części termometru na podczerwień z serii F, niż zalecana odległość izolacji, w tym kabli. Odległość ta powinna być obliczona według wzoru odpowiadającego częstotliwości nadajnika.</p> <p>Zalecana odległość izolacji:</p> $d = 1.2\sqrt{P}$ <p>$d = 1.2\sqrt{P}$ 80 MHz do 800 MHz</p> $d = 2.3\sqrt{P}$ <p>800 MHz do 2,5 GHz</p> <p>P to maksymalna moc znamionowa wyjściowa nadajnika podana przez producenta nadajnika w watach (W), a d to zalecana odległość izolacyjna w metrach (m).</p> <p>Natężenie pola stałego b nadajnika RF określa się, badając pole elektromagnetyczne a, a b powinno być niższe niż poziom zgodności w każdym zakresie częstotliwości.</p> <p>Zakłócenia mogą wystąpić w pobliżu urządzeń oznaczonych następującym symbolem</p> 

Mark 1: Przy częstotliwościach 80 MHz i 800 MHz stosowana jest formuła wyższego pasma częstotliwości.

Znak 2: Te wytyczne mogą nie być odpowiednie dla wszystkich sytuacji. Na propagację fal elektromagnetycznych ma wpływ absorpcja i odbicie od budynków, przedmiotów i ludzi.

a Mocne moce nadawcze portów lotniczych, takie jak: stacje bazowe dla bezprzewodowych (komórkowych / bezprzewodowych) telefonów i naziemnych radiotelefonów mobilnych, amatorskie radio, AM (modulacja amplitudy) i FM (modulacja częstotliwości) oraz transmisje telewizyjne, siły pola nie są teoretycznie dokładne. Aby ocenić środowisko elektromagnetyczne stałych nadajników RF, należy zbadać badanie pola elektromagnetycznego. Jeśli zmierzone natężenie pola termometru na podczerwień z serii F jest wyższe niż poziom zgodności RF dla powyższej aplikacji, należy obserwować termometr na podczerwień z serii F, aby sprawdzić jego normalne działanie. W przypadku zaobserwowania nieprawidłowego działania mogą być konieczne dodatkowe środki, takie jak zmiana orientacji lub ustawienia termometru na podczerwień z serii F.

b W całym zakresie częstotliwości od 150 kHz do 80 MHz siła pola powinna być mniejsza niż 3 V / m.

Zalecana odległość między przenośnym i mobilnym sprzętem komunikacyjnym RF a termometrem

Oczekuje się, że podczerwień będą stosowane w środowiskach elektromagnetycznych, w których kontrolowane są zakłócenia promieniowania. Zgodnie z maksymalną znamionową mocą wyjściową urządzenia komunikacyjnego, kupujący lub użytkownik może zapobiec zakłóceniom elektromagnetycznym, utrzymując minimalną odległość między przenośnym i mobilnym urządzeniem przechodzącym RF (nadajnikiem) a termometrem na podczerwień zgodnie z zaleceniami poniżej.

Znamionowa maksymalna moc wyjściowa nadajnika / W	Odległość izolacji odpowiadająca różnym częstotliwościom nadajnika / m		
	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	800 MHz ~ 2,5 GHz $d = 2.3\sqrt{P}$
0,01	Nie dotyczy	0,12	0,23
0,1	Nie dotyczy	0,38	0,73
1	Nie dotyczy	1,2	2,3
10	Nie dotyczy	3,8	7,3
100	Nie dotyczy	12	23

Dla znamionowej maksymalnej mocy wyjściowej nadajnika niewymienionej w powyższej tabeli zalecaną odległość izolacji D, w metrach (m), można określić na podstawie wzoru w odpowiedniej kolumnie częstotliwości nadajnika, gdzie p jest maksymalna wyjściowa moc znamionowa nadajnika podana przez producenta nadajnika, w watach (W).

Uwaga 1: W przypadku częstotliwości 80 MHz i 800 MHz wzór na przyjęto wyższy zakres częstotliwości.

Uwaga 2: Te wytyczne mogą nie być odpowiednie dla wszystkich sytuacji. Na propagację fal elektromagnetycznych ma wpływ absorpcja i odbicie budynków, przedmiotów i ciała ludzkiego.

Shenzhen Le Medical Technology Co., Ltd.
CERTIFICATION

Product: Infrared Thermometer

Model No. :

Inspector :

Date of inspection :

This product is inspected by the quality control and quality department of the company, the quality meets technical requirements.