

IX. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

- Nie dotykaj palcami szkła czujnika podczerwieni, ponieważ jest ono wyjątkowo delikatne i może spowodować obrażenia. Chroń go przed brudem i uszkodzeniami. Wyczyść szybę wacikiem lekko zwilżonym 95% alkoholem izopropylowym.
- Czyszczenie należy przeprowadzać regularnie w razie potrzeby.
- Do czyszczenia całego urządzenia użyj miękkiej szmatki lekko zwilżonej łagodną wodą z mydłem lub 70% alkoholem izopropylowym. W żadnym wypadku ciecz nie może dostać się do termometru.
- Nie używaj ponownie termometru, dopóki całkowicie nie wyschnie i pozostaw go nieruchomo przez co najmniej 30 minut.
- Nigdy nie używaj agresywnych środków czyszczących, rozcieńczalników, benzyny ani twardych szczotek.

X. PRZEWODNIKI

To urządzenie jest zgodne z Dyrektywą UE 93/42 / EWG dotyczącą produktów medycznych, ISO 80601-2-56 oraz Normą Europejską EN60601-1-2 i podlega szczególnym środkom ostrożności w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej.

XI. KLASYFIKACJA

1. Sprzęt zasilany wewnątrznie;
2. Część aplikacyjna typu Bf;
3. IP22;
4. Sterylizacja lub dezynfekcja: nie dotyczy;
5. Sprzęt kategorii AP / APG: nie dotyczy;
6. Ciągła praca;

XII. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli masz problemy podczas korzystania z termometru, zapoznaj się z tym przewodnikiem, aby rozwiązać problem. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta.
EKRAN WYŚWIETLA TEMPERATURĘ WYŻSZĄ NIŻ 42,9 ° C (109,2 ° F):
Temperatura jest w stopniach Fahrenheita. Zmień pomiar na stopnie Celsjusza.
EKRAN WYŚWIETLA TEMPERATURĘ NIŻSZĄ NIŻ 32 ° C (89,6 ° F):
Aby zmierzyć temperaturę powierzchni, naciśnij przycisk „MODE” i ustaw odczyt o nazwie „Body”. Jeśli urządzenie jest w trybie Surface Temp, wyświetlana temperatura 89,6 ° F (32 ° C) pokazuje zewnętrzną temperaturę ciała zamiast wewnętrznego.

EKRAN WYŚWIETLA WIADOMOŚĆ HI

Podczas korzystania z termometru JXB-178, na ekranie może pojawić się komunikat „HI”.

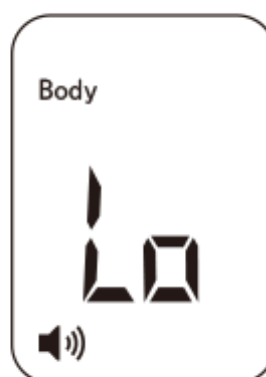
W tym przypadku temperatura jest powyżej wybranego zakresu pomiarowy powyżej 42,9 ° C (109,2 ° F) w trybie ciała.



EKRAN WYŚWIETLA WIADOMOŚĆ LO

Podczas korzystania z termometru JXB-178, na ekranie może pojawić się komunikat „LO”.

W tym przypadku analizowana temperatura wynosi w wybranym zakresie pomiarowym mniej niż 32 ° C (89,6 ° F) w trybie ciała.



Ten komunikat jest wyświetlany z różnych powodów.

Poniżej znajduje się lista głównych problemów:

Powody LO wyświetlanie wiadomości	Rada
Utrudniony odczyt temperatury przez włosy lub pot.	Upewnij się, że nie ma przeszkód lub wilgoć przed pomiarem temperatury.
Temperatura ograniczona przez przeciąg powietrza lub gwałtowną zmianę temperatury otoczenia.	Upewnij się, że w obszarze użytkownika nie ma nadmuchu powietrza; może to wpłynąć na odczyt w podczerwieni.
Odczyty temperatury są zbyt blisko siebie, a termometr nie miał czasu na ponowne uruchomienie.	Utrudniony odczyt temperatury przez włosy lub pot.
Odległość pomiaru jest za duża.	Odczekaj minimum 3 do 5 sekund pomiędzy odczytami; zalecana jest 15-sekundowa przerwa

V. WŁĄCZANIE I USTAWIANIE TERMOMETRU

Symbol	OPIS SYMBOLU
	ZNAK TOWAROWY
	Część aplikacyjna, typ BF
	Prąd stały
IP22	Chroniony przed dostępem do niebezpiecznych części palcem i przed pionowo spadającymi kroplami wody przy odchyleniu obudowy do 15 °
	Zapoznaj się z instrukcją obsługi / broszurą
	UTYLIZACJA: Nie wyrzucaj tego produktu razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Konieczna jest osobna zbiórka takich odpadów w celu specjalnego przetworzenia.
	Producent
	Numer seryjny
	Oznakowanie CE potwierdza, że produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy 93/42 / EWG w sprawie wyrobów medycznych.
	To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzenia cyfrowego klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

XIV. DEKLARACJA EMC

Wytyczne i deklaracja producenta - odporność elektromagnetyczna			
„JXB-178” jest przeznaczony do użytku w określonym poniżej środowisku elektromagnetycznym. Klient lub użytkownik „JXB-178” powinien upewnić się, że jest używany w takim środowisku.			
Test odporności	Poziom testowy IEC 60601	Spełnianie poziom	Elektromagnetyczne środowisko - wytyczne
Elektrostatyczny rozładowanie (ESD) IEC 61000-4-2	Kontakt ± 6 kV ± 8 kV powietrze	Kontakt ± 6 kV ± 8 kV powietrze	Podłogi powinny być drewniane, betonowe lub płytki ceramiczne. Jeśli podłogi są pokryte z materiału syntetycznego, krewny wilgotność powinna wynosić co najmniej 30%.
Szybka elektryczna przejściowy / wybuch IEC 61000-4-4	± 2 kV dla mocy przewody zasilające ± 1 kV dla wejścia / linie wyjściowe	Nie dotyczy	Jakość zasilania powinna odpowiadać typowemu środowisku komercyjnemu lub szpitalnemu.
Przypiływ IEC 61000-4-5	± 1 kV linii do linii) ± 2 kV linii do Ziemia	Nie dotyczy	Jakość zasilania powinna odpowiadać typowemu środowisku komercyjnemu lub szpitalnemu.
Spadki napięcia, krótkie przerwy i wahania napięcia na zasilaczu linii wejściowe IEC 61000-4-11	<5% UT (> 95% spadek w UT) na 0,5 cyklu 40% UT (60% spadek w UT) przez 5 cykli 70% UT (30% spadek w UT) przez 25 cykli <5% UT (> 95% spadek w UT) przez 5 sek	Nie dotyczy	Jakość zasilania powinna odpowiadać typowemu środowisku komercyjnemu lub szpitalnemu. Jeśli użytkownik „JXB-178” wymaga ciągłej pracy podczas przerw w zasilaniu, zaleca się, aby „JXB-178” był zasilany z zasilacza awaryjnego lub akumulatora.
Częstotliwość zasilania (50/60 Hz) pole magnetyczne IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Pola magnetyczne o częstotliwości sieciowej powinny utrzymywać się na poziomach charakterystycznych dla typowej lokalizacji w typowym środowisku komercyjnym lub szpitalnym.
UWAGA UT to a.c. napięcie sieciowe przed zastosowaniem poziomu testowego.			

Wytyczne i deklaracja producenta - odporność elektromagnetyczna			
„JXB-178” jest przeznaczony do użytku w określonym poniżej środowisku elektromagnetycznym. Klient lub użytkownik „JXB-178” powinien upewnić się, że jest używany w takim środowisku.			
Test odporności	Poziom testowy IEC 60601	Spełnianie poziom	Elektromagnetyczne środowisko - wytyczne
Prowadzone RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz	Nie dotyczy	Przenośny i mobilny sprzęt komunikacyjny RF nie powinien być używany bliżej jakiegokolwiek części „JXB-178”, w tym kabli, niż zalecana odległość obliczona na podstawie równania odpowiedniego dla częstotliwości nadajnika. Zalecana odległość separacji
Promieniowany RF IEC 61000-4-3	3 V / m 80 MHz do 2,5 GHz	3 V / m	gdzie P to maksymalna znamionowa moc wyjściowa nadajnika w watach (W) podana przez producenta nadajnika, ad to zalecana odległość separacji w metrach (m). Natężenia pola ze stałych nadajników RF, określone na podstawie badania elektromagnetycznego w miejscu, a powinny być mniejsze niż poziom zgodności w każdym zakresie częstotliwości. B Zakłócenia mogą wystąpić w pobliżu sprzętu oznaczonego następującym symbolem:
UWAGA 1 Przy 80 MHz i 800 MHz obowiązuje wyższy zakres częstotliwości. UWAGA 2 Te wytyczne mogą nie mieć zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na propagację fal elektromagnetycznych ma wpływ pochłanianie i odbicia od konstrukcji, przedmiotów i ludzi.			
a	Nateżenia pola nadajników stacjonarnych, takich jak stacje bazowe telefonów radiowych (komórkowych / bezprzewodowych) i naziemnych radiotelefonów przenośnych, radia amatorskiego, stacji radiowych AM i FM oraz transmisji telewizyjnych, nie można przewidzieć teoretycznie z dokładnością. Aby ocenić środowisko elektromagnetyczne ze względu na stałe nadajniki RF, należy rozważyć elektromagnetyczne badanie terenu. Jeśli zmierzone natężenie pola w miejscu, w którym używany jest „JXB-178”, przekracza odpowiednie RF poziom zgodności powyżej, należy obserwować medyczny JXB-178 w celu sprawdzenia normalnego działania. W przypadku zaobserwowania nieprawidłowego działania mogą być konieczne dodatkowe środki, takie jak zmiana orientacji lub przeniesienie „JXB-178”.		
b	W zakresie częstotliwości od 150 kHz do 80 MHz natężenie pola powinno być mniejsze niż 3 V / m.		

Zalecane odległości separacji między przenośnym i mobilnym sprzętem komunikacyjnym RF a medycznym JXB-178			
Znamionowa maksymalna moc wyjściowa nadajnika W.	Odległość separacji w zależności od częstotliwości nadajnika m		
	150 kHz to 80 MHz d= $[\frac{3.5}{\sqrt{f}}]$ √P	80 MHz to 800 MHz d= $[\frac{3.5}{\sqrt{f}}]$ √P	800 MHz to 2,5 GHz d= $[\frac{7}{\sqrt{f}}]$ √P
0,01	/	0.12	0.23
0,1	/	0.38	0.73
1	/	1.2	2.3
10	/	3.8	7.3
100	/	12	23
W przypadku nadajników o maksymalnej mocy wyjściowej niewymienionej powyżej zalecaną odległość separacji w metrach (m) można oszacować za pomocą równania mającego zastosowanie do częstotliwości nadajnika, gdzie P jest maksymalną znamionową mocą wyjściową nadajnika w watach (W) według producenta nadajnika. UWAGA 1 Przy 80 MHz i 800 MHz obowiązuje odległość separacji dla wyższego zakresu częstotliwości. UWAGA 2 Te wytyczne mogą nie mieć zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na propagację fal elektromagnetycznych ma wpływ pochłanianie i odbicia od konstrukcji, przedmiotów i ludzi.			

XV. DEKLARACJA FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

XVI. USŁUGA GWARANCYJNA

Zgodnie z naszą polityką ciągłego doskonalenia produktów iz zastrzeżeniem przepisów i zasad zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i optycznych bez uprzedzenia. Warunki gwarancji i naprawy W przypadku reklamacji z tytułu gwarancji należy skontaktować się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym. Jeśli musisz zwrócić termometr, dołącz kopię paragonu i określ, na czym polega wada.

Obowiązują następujące warunki gwarancji:

1. Okres gwarancji na Twój produkt wynosi 18 miesięcy od daty zakupu. W przypadku reklamacji datę zakupu należy udokumentować paragonem lub fakturą.
2. Wady materiałowe lub produkcyjne będą usuwane bezpłatnie w okresie gwarancji
3. Naprawy gwarancyjne nie powodują wydłużenia okresu gwarancyjnego ani termometru, ani części zamiennych.
4. Gwarancja nie obejmuje:
 - za. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego leczenia, np. nieprzestrzeżenie instrukcji użytkownika.
 - b. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku napraw lub ingerencji klienta lub nieupoważnionych osób trzecich.
 - do. Uszkodzenia powstałe podczas transportu od producenta do konsumenta lub podczas transportu do serwisu.
 - re. Akcesoria podlegające normalnemu zużyciu.
 5. Odpowiedzialność za bezpośrednie lub pośrednie szkody następcze spowodowane przez termometr jest wykluczona, nawet jeśli uszkodzenie termometru zostanie uznane za roszczenie gwarancyjne.

- GUANGZHOU BERRCOM MEDICAL DEVICE CO., LTD. WYRAŹNIE WYŁĄCZA WSZELKIE GWARANCJE WARTOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.
- W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH BERRCOM NIE PONOSI ŻADNEGO ZOBOWIĄZANIA ANI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UTRATĘ ZYSKU ANI ZA JAKIEKOLWIEK WTÓRNE, PRZYPADKOWE, POŚREDNIE, SPECJALNE, KARNE LUB WARUNKOWE SZKODY ZWIĄZANE Z ROSZCZENIAMI, CZYNNOŚCIAMI WYNIKAJĄCYMI Z INNYCH ROSZCZEŃ LUB USZKODZEŃ.
- W PRZYPADKU, ŻE JAKIEKOLWIEK OBOWIĄZUJĄCE PRAWO NADAJĄ GWARANCJE, WARUNKI LUB ZOBOWIĄZANIA, KTÓRYCH NIE MOŻNA WYKLUCZAĆ ANI ZMODYFIKOWAĆ, NINIEJSZY PARAGRAF MA ZASTOSOWANIE W NAJWIĘKSZYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ TYCH PRAWO.

Guangzhou Berrcom Medical Device Co., Ltd.
Address: No.38 Huanzhen Xi Road, Dagang Town, Nansha, 511470 Guangzhou, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Tel: +86(20)34938449
Email: service@berrcom.com

Wellkang Ltd
Address: The Black Church, St. Mary's Place, Dublin 7, D07 P4AX, Ireland



Made in China