

**ekuore**  Pro






Instrukcja obsługi

## 1. WSTĘP

Serii eKuore Pro® składa się z eKuore Pro® i wzmocnionego eKuore Pro®. Zaprojektowany dla użytku medycznego. Może być stosowany do wykrywania i wzmocniania tonu serca, płuc, tętnic, żył i innych organów wewnętrznych za pomocą selektywnej częstotliwości. Może być stosowany na każdej osobie poddawanej badaniu.

Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowe informacje na temat obsługi urządzeń eKuore Pro®, dlatego dodatkowe szkolenie z obsługi urządzeń eKuore Pro® nie jest wymagane.

## 2. ZASTOSOWANE SYMBOLE I INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

LLXXXXXX	Numer seryjny (z tyłu urządzenia) LL=Numer partii XXXXXX=adres modułu komunikacyjnego (jednoznaczny)
	Nazwa i adres producenta
	Zgodnie z dyrektywą 93/42 / EWG ustanowioną przez organ nr 1639
	Odniesienie
	Akceptowalny Zakres Temperatur
	Limit wilgotności (operacyjna)

	Numer seryjny
	Część typu B
	Urządzenia nie należy wyrzucać do śmieci. Należy zutylizować je w odpowiedni sposób
	Emisje RF
	<b>UWAGA</b> Wskazówki i użyteczne informacje.
	<b>OSTRZEŻENIE</b> Nieprzestrzeganie tego zalecenia może prowadzić do umiarkowanie poważnych uszkodzeń ciała lub szkód.



#### UWAGA

- Nie używaj serii eKuore Pro® podczas ładowania baterii
- Nie korzystaj z produktu, jeśli wystąpi jego uszkodzenie
- Urządzenia muszą być stosowane na zdrowej skórze bez uszkodzeń.
- Upewnij się, że głowica jest dobrze dopasowana. W przeciwnym wypadku może zakłócać działanie serii eKuore Pro®
- Dokręcaj ostrożnie, by nie uszkodzić membrany.
- Czyść stetoskop przed zastosowaniem na kolejnym pacjencie.
- W razie wyładowań elektrostatycznych telefon komórkowy/tablet może przejawiać nietypowe działanie. W takim wypadku zresetuj go.
- Stosuj się do instrukcji, ponieważ nieodpowiednie użycie może spowodować wyciek.
- Nie używaj serii eKuore Pro w otoczeniu, gdzie występują zakłócenia czy pole elektromagnetyczne.
- Sprawdź opakowanie oraz jego zawartość przed użyciem.
- Serii eKuore Pro wymaga zastosowania środków ostrożności EMC.
- Serii eKuore Pro może ulec zakłóceniom przez fale radiowe.
- Korzystanie z akcesoriów innych niż te wskazane przez eKuore może doprowadzić do zwiększenia emisji lub zmniejszenia trwałości serii eKuore Pro.
- Serii eKuore Pro jest zasilany przez wewnętrzną baterię.
- Nie korzystaj z produktu, jeśli nie działa poprawnie.
- Serii eKuore Pro nie jest wyposażony w defibrylator.
- Sprzęt może ulegać zakłóceniom przy zabiegach elektrochirurgii czy o wysokiej częstotliwości.

**i UWAGA**

- Nie zawiera materiałów ani substancji, które mogłyby stanowić nieakceptowalne zagrożenie dla użytkownika czy pacjenta.
- W razie usterek skontaktuj się z serwisem technicznym.
- Zalecamy regularne sprawdzanie odpowiedniego funkcjonowania baterii co sześć miesięcy.
- Zalecamy naładowanie baterii serii eKuore Pro® do pełna przy pierwszym ładowaniu
- Korzystaj tylko z ładowarek USB spełniających standardy IEC 60950.
- Podczas ładowania baterii temperatura może wzrosnąć.
- Membrana i pierścień serii eKuore Pro® to części typu B.
- Nie zanurzaj serii eKuore Pro® w płynie ani nie poddawaj procesowi sterylizacji.

**2.1 Prywatność pacjenta**

Prywatność pacjenta może być chroniona przez normy krajowe, federalne lub międzynarodowe dotyczące wykorzystywania, przechowywania, transmisji i ujawniania informacji. Dostęp osób trzecich może być zabroniony, o ile pacjent nie wyrazi na niego zgody.

Użytkownik jest odpowiedzialny za zrozumienie i stosowanie się do norm dotyczących przechowywania, transmisji i ujawniania danych elektronicznych pacjenta przy korzystaniu z software'u. Jeśli użytkownik nie jest w stanie przestrzegać odpowiednich norm i regulacji dotyczących przetwarzania i ujawniania wspomnianych informacji, nie powinien ich zbierać ani przechowywać.

Aplikacja serii eKuore Pro pozwala użytkownikowi na zmianę nazwy zapisanego nagrania, by mógł zawrzeć w niej identyfikowalne informacje o stanie zdrowia. W związku z tym, na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za ryzyko związane z transmisją tych informacji.

**3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

Serii eKuore Pro zawiera:

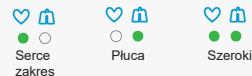
- Wzmocniony system eKuore Pro® / eKuore Pro® (ref EP0002/EP0099)
- Krótki przewodnik (nr ref. EP0015)                      • Oliwki (EP1202)                      • Kabel USB (ref EP1500)
- Głowicę eKuore Pro® (ref EP1002)

## 4. KONFIGURACJA



### TRYB/FILTR/PRZYCISK NAGRYWANIA

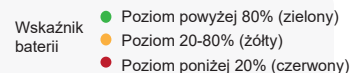
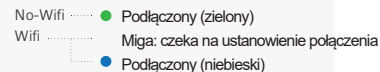
Krótkie wciśnięcie (1 kliknięcie):  
Przełączaj różne filtry



Wciśnięcie o średniej długości: rozpocznij nagrywanie (urządzenie eKuore Pro musi być podłączone do aplikacji)

Długie wciśnięcie: zmień tryb (wifi / bez wifi)

Stan urządzeń:



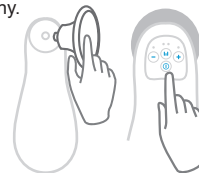
### 4.1 Pierwsze kroki

Przed rozpoczęciem korzystania z eKuore Pro, pamiętaj, by ładować urządzenie przynajmniej 2 godziny.

1. Wkręć dzwonek do dziurki
2. Podłącz oliwki (ref. EP1202) do wyjścia audio.

Dźwięk można odsłuchać tylko przez zewnętrzne słuchawki lub głośniki, nie przez głośnik smartfona.

3. Włącz eKuore Pro, wciskając przycisk ON/OFF.




#### 4.2 Używać bez smartfona

1. Wykonaj opisane uprzednio kroki.
2. Przciskaj 'przycisk trybu' aż dioda LED 'statusu urządzenia' zapali się na zielono (tryb braku WiFi).



#### 4.3 Dostosuj dźwięk

SŁUCHAWKI	GŁOŚNIK
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podłącz oliwki do wyjścia audio w urządzeniu</li> <li>2. Dostosuj głośność, wciskając przyciski + i -</li> </ol> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px 0;"> <p>Urządzenie posiada 5 poziomów głośności i zawsze zaczyna od minimum.</p> </div> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zmniejsz głośność do minimum. Jeśli możesz regulować bass, ustaw go pomiędzy minimum i maksimum.</li> <li>2. Umieść głośnik w odległości przynajmniej 1 metra, by zniwelować hałas otoczenia.</li> <li>3. Stuknij w membranę głośnicy, by sprawdzić dźwięk</li> <li>4. W przypadku, gdy dźwięk jest niewystarczający, zwiększ lekko głośność</li> <li>5. Powtarzaj kroki od 4 do 5, aż dźwięk będzie optymalny.</li> </ol>

#### 4.4 Use eKuore Pro Series with the APP

##### 4.4.1 Download the APP

ANDROID	iOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otwórz "Google Play Store"</li> <li>2. Wyszukaj "eKuore Pro APP"</li> <li>3. Wybierz instalację i stosuj się do instrukcji, aż instalacja zostanie zakończona</li> <li>4. Otwórz aplikację</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otwórz "APP Store"</li> <li>2. Wyszukaj "eKuore Pro"</li> <li>3. Wybierz instalację i stosuj się do instrukcji, aż instalacja zostanie zakończona</li> <li>4. Otwórz aplikację</li> </ol>

\*Uwaga: Zainstaluj aplikację

#### 4.4.2 Use of the APP

ANDROID	iOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otworzyć aplikację, jeżeli nie jest otwarta należy najpierw ją otworzyć i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w aplikacji</li> <li>2. Przcisnąć przycisk "Wybierz"</li> <li>3. W menu sieci wifi wybrać sieć eKuore Pro, która jest zgodna z numerem seryjnym urządzenia eKuore Pro. Znajduje się z tyłu urządzenia.</li> <li>4. Po wybraniu sieci wifi wrócić do aplikacji eKuore Pro.</li> <li>5. Kliknąć opcję "Gotowe".</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przejść do ustawień sieci swojego smartfonu.</li> <li>2. Wybrać sieć bezprzewodową, która odpowiada 5 znakom numeru seryjnego urządzenia eKuore Pro.</li> <li>3. Otworzyć aplikację eKuore Pro</li> <li>4. Kliknąć opcję "Przejdź do monitora"</li> <li>5. Po nawiązaniu połączenia niebieska dioda LED powinna się ustabilizować (tryb wifi).</li> </ol>

#### 4.5 Dokonać nagrania

1. Otworzyć aplikację eKuore Pro
2. Podłączyć urządzenie
3. Kliknąć w czerwony przycisk na ekranie lub natychmiast przycisnąć przycisk trybu
4. By zatrzymać nagrywanie, przyciśnij ponownie przycisk nagrywania aplikacji lub wciśnij na chwilę 'przycisk trybu' stetoskopu.

## 5. KONSERWACJA I GWARANCJA

### 5.1 Warunki środowiskowe

By przedłużyć trwałość produktu serii eKuore Pro®, unikaj przechowywania i transportu poza zakresem temperatur of -20 do 45 °C i poziomem wilgotności od 15 do 93%, jak również operowania produktem w temperaturze poza zakresem od 0 do +40 °C i w wilgotności innej niż od 15 do 93%. Podobnie w przypadku rozpuszczalników i olejów. Działanie niezgodne z zaleceniami stosowania i konserwacji może doprowadzić do uszkodzenia wewnętrznych komponentów stetoskopu.

### 5.2 Czyszczenie

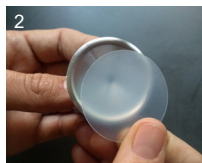
Gdy zasilanie jest odłączone, plastikowa powierzchnia może być czyszczona nasączonym alkoholem wacikiem. Nadmiar płynu użyty do czyszczenia może spowodować wyciek do wewnętrznych komponentów.

Zwykle nie ma potrzeby usuwania membrany do czyszczenia. W razie takiej konieczności stosować się do instrukcji z sekcji 5.3.

### 5.3 Wymiana membrany i pierścienia.

Wymiany membrany należy dokonać, jeżeli użytkownik zauważył, że straciła swoją jakość w wyniku zużycia lub uszkodzenia. W celu wymiany należy wykonać następujące kroki:

1. Użyć nacisku w celu demontażu pierścienia i odpowiedniej membrany. Przy zdemontowanej membranie oczyścić głowicę stetoskopu
2. Wyrównać nową membranę z głowicą.
3. Sprawdzić, czy pozycja pierścienia odpowiada wykresowi po prawej stronie, np. najgrubsza część powinna być zwrócona do wewnątrz i najcieńsza stykać się z pacjentem
4. Włożyć pierścień i wprowadzić go palcami w celu całkowitego go włożenia.
5. Docisnąć ostrożnie ręką, aby nie wykrzywić ani nie uszkodzić membrany.
- 6 Sprawdzić, czy pierścień całkowicie mocuje membranę i czy nie pozostały części.



### 5.4 Obsługa serwisowa

Modyfikacje produktu są niedozwolone. Napraw powinny dokonywać wykwalifikowane osoby. W celu naprawy wysłać urządzenie na adres:

Servicio técnico eKuore  
C/ Valencia 45 B. 46100  
Burjasot, Valencia. España

Poza terytorium Hiszpanii w celu uzyskania informacji dotyczącej napraw urządzenia serii eKuore Pro® skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem lub wysłać wiadomość na adres e-mail:

support@ekuore.com



## 5.5 Części zamienne systemu

eKuore Pro Series' replaceable parts are:

- Głowica S/M/L (EP1000/EP1001/EP1002)
- Membrana głowicy S/M/L (EK1501/EK1503/EK1505)
- Pierścien głowicy S/M/L (EK1502/EK1504/EK1506)
- Kabel USB (EP1500)
- Oliwki (EP1202)

For more information, visit [www.ekuore.com/shop/](http://www.ekuore.com/shop/)

## 5.6 Wsparcie techniczne i gwarancja

Firma eKuore oferuje swoim użytkownikom następujące kanały wsparcia:

Strona internetowa: <https://www.ekuore.com/support/> e-mail: [support@ekuore.com](mailto:support@ekuore.com) telefon: +34 961 15 67 38

W celu uzyskania wsparcia proszę podać numer seryjny swojego urządzenia.

Należy także podać zdarzenia niepożądane lub uszkodzenia urządzenia.

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących gwarancji odwiedź stronę internetową: [www.ekuore.com/warranty/](http://www.ekuore.com/warranty/)

## 5.7 Instrukcja usuwania problemów

AWARIA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie włącza się	Długi okres używania baterii.	Podłączyć sprzęt do sieci Po 10 godzinach, gdy problem nadal występuje, skontaktować się z działem pomocy technicznej.
Wynik jest nietypowy	Oznaki są niejednoznaczne. Może być to spowodowane nieprawidłowym pozycjonowaniem urządzenia.	Przeczytać instrukcję w celu uzyskania informacji dotyczącej prawidłowego dokonania pomiaru.
Niebieska dioda LED błyska	Urządzenie poszukuje dostępnego połączenia.	1. Upewnić się, że sieć bezprzewodowa została aktywowana w telefonie komórkowym lub tablecie. 2. Postępować według wytycznych aplikacji mobilnej.
Nie słychać wyraźnie pracy płuc/serca	Użytkownik nie wybrał odpowiedniego filtra.	Przeczytać instrukcję, w celu ustalenia, w jaki sposób wybrać najbardziej odpowiedni typ filtra.
Dźwięk głośnika jest zniekształcony.	1. Głośność głośnika jest zbyt duża. 2. Wybrano zbyt małą odległość od głośników.	1. Postępować według zaleceń podanych w instrukcji eksploatacji w celu dostrojenia urządzenia serii eKuore Pro® z głośnikami. 2. Zachować odstęp przynajmniej 1 metr pomiędzy głośnikami i urządzeniem serii eKuore Pro®

## 6. ZGODNOŚĆ EMC I BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

### 6.1 Kompatybilność elektromagnetyczna

Serii eKuore Pro® mogą być narażone podczas użytkowania różnych urządzeń takich jak urządzenie dla elektrochirurgii, diatermii i sprzęt elektromagnetyczny; defibrylatory; i telefony komórkowe, których oddziaływanie wykracza poza limit określony przez normę EN60601-1-2.

### 6.2 Electromagnetic Emissions and Immunity

Test emisji	Zgodność	Środowisko elektromagnetyczne-Poradnik
Emisje RF CISPR 11	Grupa 1	Urządzenia serii eKuore Pro® zużywają energię elektromagnetyczną dla wewnętrznej funkcji. Dlatego ich emisje RF są bardzo niskie i nie oddziałują negatywnie na znajdujący się w pobliżu sprzęt elektroniczny
Emisje RF CISPR 11	Klasa B	Urządzenia serii eKuore Pro® nadają się do dowolnych instalacji włącznie z instalacją w warunkach domowych i podłączonych do zasilania niskiego napięcia sieci publicznej, która zasilą budynki mieszkalne.
Emisje harmoniczne IEC 6100-3-2	Brak zastosowania	
Wahania napięcia/emisje migotania IEC 61000-3-3	Brak zastosowania	

### 6.3 Użytkowanie urządzenia

Zastosowanie akcesoriów, które nie zostały dostarczone przez producenta urządzenie może skutkować brakiem zgodności z poziomami bezpieczeństwa urządzenia serii eKuore Pro®, ograniczeniem bezpieczeństwa, zwiększeniem poziomu emisji i zmniejszeniem odporności. Producent przewidział większość potencjalnych awarii urządzenia, które zostały zawarte w wewnętrznym systemie monitorowania. Jednak jeżeli życie pacjenta zależy od urządzenia zaleca się posiadanie systemu alternatywnego.

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia serii eKuore Pro® użytkownik musi przeczytać ze zrozumieniem niniejszą instrukcję. Niniejsza instrukcja została sporządzona, aby dostarczyć niezbędnych informacji dla podłączania dowolnego urządzenia do urządzenia serii eKuore Pro®m jednak nie może zastępować medycznych instrukcji niezbędnych dla regulacji urządzenia eKuore Pro® w celu dostosowania go do potrzeb pacjenta.

### 6.4 Zasilanie

Urządzenie jest wyposażone w baterię wewnętrzną, zaleca się jej regularne jej ładowanie. Jeżeli nie jest używane regularnie, baterię należy naładować do 50% przed składowaniem w celu utrzymania jej w dobrym stanie. Okresy pomiędzy ładowaniami nie powinny przekraczać sześciu miesięcy.

Zasilanie stetoskopu eKuore Pro® / eKuore Pro® o wzmocnionym działaniu odbywa się za pomocą baterii z polimeru litu, ładowanej poprzez złącze microUSB. Złącze USB do microUSB znajduje się w zestawie. Napięcie zasilające wynosi 5 V.

5V 

## 7. SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Waga bez głowicy	85 gr
Wymiary bez głowicy	13cm x 5 cm x 3 cm (WxDxH)
Waga z głowicą	150 gr
Wymiary z głowicą	13cm x 5 cm x 3 cm (WxDxH)
Napięcie wejściowe podczas ładowania	5V DC, 500 mA
Moc	2,5 W
Bateria	Do ładowania, mAh polimer litu. Nie wymieniać.
Port USB.	Nie podłączaj, kiedy urządzenie używane jest na pacjencie.


Temperatura	0 a +40° C
Wilgotność	+15 a +93%
Temperatura w transporcie i podczas przechowywania	-20 a +45 °C
Wilgotność w transporcie i podczas przechowywania	+15 a +93%
Przedział częstotliwości transmisji	Pomiędzy 2.412 GHz a 2.484 GHz
Typ modulacji	DSSS
Standardowy protokół	IEEE 802.11bg
Rzeczywista moc promieniowana	15dBm (32mW)
Wymagania dotyczące systemu operacyjnego	Android 6.0 lub nowszy oraz z urządzeniami iOS 10.0 lub nowszy.

Test odporności	Poziom testu IEC 60601	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne – oznaczenia
Wyładowanie energii elektrostatycznej IEC 61000-4-2	Kontakt: ±8 kV Powietrze: ±15 kV	Kontakt: ±8 kV Powietrze: ±15 kV	Podłoga powinna być wyłożona drewnem, cementem lub powłoką ceramiczną. Jeśli wyłożona jest materiałem syntetycznym, wilgotność względna powinna być niższa niż 30%.
Szybkie elektryczne stany przejściowe IEC 61000-4-4	±2 kV na liniach zasilania sieciowego ±1 kV na liniach wejściowych / wyjściowych	Nie dotyczy  Nie dotyczy	Jakość zasilania musi być porównywalna z jakością w obiekcie komercyjnym lub szpitalu.

Test odporności	Poziom testu IEC 60601	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne – oznaczenia
Fale uderzeniowe IEC 61000-4-5	±1 kV linia do linii ±2 kV linia do uziemienia	Nie dotyczy Nie dotyczy	Jakość zasilania musi być porównywalna z jakością w obiekcie komercyjnym lub szpitalu
Niskie ciśnienie i krótkie zakłócenia. IEC 61000-4-11	5% Ut (95% spadek w Ut) dla 0,5 cyklu 40% Ut (60% spadek w Ut) dla 5 cykli 70% Ut (30% spadek w Ut) dla 25 cykli <5% Ut (>95% spadek w Ut) podczas 5 sekund	Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy	Jakość zasilania musi być porównywalna z jakością w obiekcie komercyjnym lub szpitalu.
Pole magnetyczne o częstotliwości sieci (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Pola magnetyczne o częstotliwościach sieci powinny być na tym samym poziomie co w przypadku obiektu komercyjnego lub szpitala
Przeprowadzone RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz	W pobliżu urządzenia serii eKuore Pro® nie należy używać przenośnych komunikatorów radiowych, w tym kabli, chyba że w zalecanej, obliczonej odległości mającej zastosowanie do częstotliwości nadajnika. Zalecana odległość oddzielająca $d = [3,5/\sqrt{1}] \sqrt{P}$ $d = [3,5/E1] \sqrt{P}$ 80 MHz do 800 MHz $d = [7/E1] \sqrt{P}$ 800 MHz do 2,5 GHz Gdzie P to maksymalna moc przekaźnika w watach (W), zgodnie z tym, co podaje producent przekaźnika, a D to zalecana odległość oddzielająca w metrach (m). Intensywności pól od stałych przekaźników RF, jak obliczono w drodze badania elektromagnetycznego na miejscu, powinny być niższe niż poziomy zgodności w każdym przedziale częstotliwości. W pobliżu urządzeń oznaczonych poniższym symbolem mogą pojawić się zakłócenia:
Napromieniowane RF IEC 61000-4-3	3 v/m 80 MHz do 2,5 GHz	3 v/m 80 MHz do 2,5 GHz	

UWAGA 1: Przy 80 MHz oraz 800 MHz obowiązuje najwyższy przedział częstotliwości.

UWAGA 2: Te wytyczne nie obowiązują we wszystkich sytuacjach. Na propagację elektromagnetyczną mają wpływ absorpcja oraz odbicia od struktur, przedmiotów i ludzi. a Nie można dokładnie przewidzieć intensywności przekaźników stałych, na przykład podstawowych stacji dla radiotelefonów (telefonów komórkowych / bezprzewodowych) oraz przenośnych urządzeń radiowych, amatorskich urządzeń radiowych, urządzeń radiowych AM i FM oraz odbiorników telewizyjnych. Aby ocenić otoczenie elektromagnetyczne

w związku z przekaźnikami stałymi RF , należy rozważyć przeprowadzenie badania elektromagnetycznego na miejscu. Jeśli intensywność pola, mierzona na miejscu, gdzie używane jest poszerzone eKuore Pro® / eKuore Pro®, przekracza poniższy poziom zgodności RF, należy sprawdzić, czy poszerzone eKuore Pro® / eKuore Pro® działa prawidłowo. Jeśli występuje anomalia działania, konieczne mogą być dodatkowe środki, aby przeorientować lub zmienić położenie poszerzonego eKuore Pro® / eKuore Pro®. b W przypadku przedziału częstotliwości od 150 kHz do 80 MHz zaleca się intensywność pola niższą niż 3 V/m

## 7.5 Zalecane odległości oddzielające pomiędzy mobilnym sprzętem radiowym a EKUORE PRO®

eKuore Pro® Series must be used in an electromagnetic environment where the radio interferences are controlled. The user can limit the electromagnetic interferences by maintaining a minimum distance between the mobile radio equipment (transmitter) and eKuore Pro® / eKuore

Pro® amplified as recommended below, according to the maximum power of the radio equipment.

Maksymalna moc wyjściowa przebieżnika W	Odległości oddzielające zgodnie z częstotliwością przebieżnika w metrach (m)		
	150 kHz do 80 MHz $d = [(3,5)/\sqrt{1}] \sqrt{P}$	80 MHz do 800 MHz $d = [(3,5)/\sqrt{E1}] \sqrt{P}$	800 MHz do 1 GHz $d = [7/\sqrt{E1}] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Urządzenie nie ma istotnych parametrów pracy.

Połączenie wifi urządzenia może zostać zakłócone przez promieniowane pola elektromagnetyczne o częstotliwości ok. 2400 MHz, jak również zmianę filtra dźwięku, kiedy poddawane jest wyładowaniom elektrostatycznym, co nie wpływa na podstawowe bezpieczeństwo sprzętu.

UWAGA 1: Przy 80 MHz oraz 800 MHz obowiązuje najwyższy przedział częstotliwości.

UWAGA 2: Te wytyczne nie obowiązują we wszystkich sytuacjach. Na propagację elektromagnetyczną mają wpływ absorpcja oraz odbicia od struktur, przedmiotów i ludzi.

# ekuore

Fonendoscopio electrónico inalámbrico  
Wireless electronic stethoscope

autoryzowany dystrybutor



[www.medica91.com](http://www.medica91.com)

[www.ekuore.com](http://www.ekuore.com)



Chip Ideas Electronics SL (Spain)  
C/Alfareria, 3. 46100 Burjassot, Valencia

**CE**  
**1639**



+93

-20°C



45°C



IFU07\_202005