

# SŁUCHAWKI NAUSZNE DYNAMIC BASS



## SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE .....	2
2. UŻYCIĘ ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM .....	2
3. DANE TECHNICZNE .....	2
4. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA .....	2
5. OBJAŚNIENIA SYMBOLI .....	4
6. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU .....	5
7. BUDOWA .....	6
8. UŻYTKOWANIE .....	6
9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA .....	9
10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	10
11. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT .....	11
12. GWARANCJA I SERWIS .....	11
13. DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z DYREKTYWAMI NOWEGO PODEJŚCIA .....	11
14. PRODUCENT .....	11

## 1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Wierzymy, że jego użytkowanie będzie dla Państwa przyjemnością.

Proszę uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z produktu, a w szczególności z instrukcją bezpiecznego użytkowania.

Prosimy zachować tę instrukcję obsługi, aby móc korzystać z niej w czasie użytkowania produktu.

Prosimy o udostępnienie niniejszej instrukcji obsługi wszystkim osobom, które będą korzystały z produktu.

## 2. UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Produkt przeznaczony jest zarówno do słuchania muzyki i dźwięków ze źródeł przewodowych i bezprzewodowych. Nie można używać urządzenia komercyjnie, przemysłowo, ani w zastosowaniach medycznych, czy też weterynaryjnych.

## 3. DANE TECHNICZNE

Nazwa	Słuchawki nauszne Dynamic Bass
Model	ES-4712
Numer partii	202108
Typ	Nauszne zamknięte
Impedancja	13 $\Omega$
Przetwornik	Podwójny dynamiczny, 40 mm NdFeB + 23 mm
Pałak	Regulowane długość i ustawienie nauszników
Łączność	BT (do 10 m), minijack 3,5 mm (przewodowa)
Wbudowany akumulator	Li-Ion 3,7 V = 600 mAh, 2,22 Wh
Zasilanie	5 V = 1 A (złącze micro USB)
Czas ładowania	Do 2h
Czas pracy	Do 30 h
Akcesoria	Przewód micro USB, przewód minijack 3,5 mm, materiałowy pokrowiec

## 4. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Zapoznaj się uważnie z podanymi tu wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem.

### –WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA–

Nie włączaj urządzenia w miejscach, w których zabrania się korzystania z urządzeń elektrycznych i elektronicznych, ani gdy może to spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia. Stosuj się do wszelkiego rodzaju zakazów, przepisów i ostrzeżeń przekazywanych przez personel miejsca, w którym chcesz korzystać z urządzenia.

**–POŁĄCZENIE BT–**

Bezprzewodowe słuchawki emitują energię elektromagnetyczną o częstotliwości radiowej, której poziom jest niższy niż ma to miejsce w przypadku innych urządzeń bezprzewodowych, takich jak choćby telefony bezprzewodowe. Bezprzewodowe słuchawki spełniają wymagania standardów bezpieczeństwa i zaleceń dotyczących częstotliwości radiowych. Wszystkie urządzenia bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia mające wpływ na pracę innych urządzeń. Maksymalna moc częstotliwości radiowej (BT) emitowana w zakresie częstotliwości 2402-2480 MHz wynosi 4,14 dBm EIRP.

**–WODA I INNE PŁYNY–**

Nie narażaj urządzenia na działania wody i innych płynów. Unikaj pracy w środowisku o dużej wilgotności – zaparowane kuchnie, łazienki, etc. Drobinki wody mogą spowodować pojawienie się wilgoci w urządzeniu, co wpływa niekorzystnie na elektronikę i może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

**–OTOCZENIE–**

Urządzenie nie powinno pracować w zapyleniu. Podłączaj urządzenie tak, aby nie można go było uszkodzić oraz aby nie stanowiło zagrożenia dla ludzi i zwierząt. Nie narażaj urządzenia na działanie promieni słonecznych i nie używaj go, ani nie pozostawiaj w bezpośredniej bliskości urządzeń wydzielających dużo ciepła (grzejniki, kaloryfery, itp.). Elementy wykonane z tworzywa mogą się odkształcić, co może wpłynąć na działanie urządzenia lub doprowadzić do jego całkowitego uszkodzenia.

**–NIEPEŁNOSPRAWNI RUCHOWO LUB PSYCHICZNIE I DZIECI–**

Urządzenie nie jest zabawką. Przechowuj urządzenie, jego akcesoria i opakowanie z dala od zasięgu dzieci. Przewody i opakowania foliowe mogą owinać się wokół szyi dziecka lub zostać połknięte, co może skutkować uduszeniem lub udławieniem. Urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby (także dzieci) o ograniczonych predyspozycjach ruchowych lub psychicznych i bez doświadczenia w obsłudze sprzętu elektronicznego. Mogą z niego korzystać jedynie pod nadzorem osób odpowiadających za ich bezpieczeństwo.

**–MODYFIKACJE–**

Producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne wady spowodowane samodzielnymi modyfikacjami urządzenia.

**–PROFESJONALNY SERWIS–**

Naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany serwis producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Naprawa urządzenia przez niewykwalifikowany serwis lub przez nieautoryzowany punkt serwisowy grozi uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji.

**–AKUMULATOR–****OSTRZEŻENIE!**

Trzymaj akumulator urządzenia poza zasięgiem dzieci. Połknięcie może prowadzić do oparzeń, uszkodzenia tkanek miękkich oraz śmierci. Rozległe oparzenia mogą wystąpić w ciągu dwóch godzin od chwili połknięcia. Unikaj wystawiania wbudowanego akumulatora na działanie bardzo niskich lub bardzo

wysokich temperatur (poniżej 0°C / 32°F lub powyżej 45°C / 113°F). Ekstremalne temperatury mogą mieć wpływ na jego żywotność. Unikaj kontaktu akumulatora z płynami i metalowymi przedmiotami, mogą one doprowadzić do całkowitego lub częściowego jego uszkodzenia. Nie niszczy, nie uszkadza ani nie wrzucaj akumulatora do ognia – może to spowodować wybuch i pożar. Zużyty lub uszkodzony akumulator umieść w specjalnym pojemniku.



### OSTRZEŻENIE!

Aby uniknąć uszkodzenia słuchu, nie używaj urządzenia na wysokim poziomie głośności przez dłuższy czas. Staraj się robić przerwy w słuchaniu muzyki i innych dźwięków za pomocą urządzenia, aby nie narazić się na uszkodzenie narządu słuchu.

## 5. OBJAŚNIENIA SYMBOLI

	<p>Symbol oznaczający teksturę falistą (materiał opakowania).</p>
	<p>Znak umieszczony na wyrobie oznacza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi postanowieniami Dyrektyw tzw. „Nowego podejścia” Unii Europejskiej.</p>
	<p>Opakowanie urządzenia można poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.</p>
	<p>Odpady należy wyrzucić do odpowiednich kontenerów.</p>
	<p>Oznaczenie kontenera, do którego należy wyrzucić opakowanie – papier.</p>
	<p>Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na śmieci, zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Produktów oznaczonych tym symbolem po upływie okresu użytkowania nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając go do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu. Gromadzenie tego typu</p>

odpadów w wydzielonych miejscach oraz właściwy proces ich odzyskiwania przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych. Prawidłowy recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma korzystny wpływ na zdrowie i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym kupił sprzęt.



Zgodnie z dyrektywą 2013/56/UE o utylizacji baterii i akumulatorów, produkt ten jest oznaczony symbolem przekreślonego kosza na śmieci. Symbol oznacza, że zastosowane w tym produkcie baterie i akumulatory nie powinny być wyrzucane razem z normalnymi odpadami z gospodarstw domowych, lecz traktowane zgodnie z dyrektywą i miejscowymi przepisami. Nie wolno wyrzucać baterii i akumulatorów razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Użytkownicy baterii i akumulatorów muszą korzystać z dostępnej sieci odbioru tych elementów, która umożliwi ich zwrot, recykling oraz utylizację. Na terenie UE zbiórka i recykling baterii i akumulatorów podlega osobnym procedurom. Aby dowiedzieć się więcej o istniejących w okolicy procedurach recyklingu baterii i akumulatorów, należy skontaktować się z urzędem miasta, instytucją ds. gospodarki odpadami lub wysypiskiem.

## 6. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Po rozpakowaniu należy sprawdzić, czy wszystkie wymienione elementy znajdują się w opakowaniu, a urządzenie działa poprawnie. W zestawie znajdują się:

1. Słuchawki nauszne Dynamic Bass
2. Przewód zasilający USB-micro USB
3. Przewód minijack 3,5mm
4. Pokrowiec
5. Instrukcja obsługi

*Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą.*

Aktualna instrukcja lub jej bardziej szczegółowa wersja jest również dostępna na stronie:

<https://mpotech.eu/qr/hykker/>

Aby otworzyć tę stronę wystarczy zeskanować znajdujący się obok kod QR.



## 7. BUDOWA

## WYGLĄD URZĄDZENIA I JEGO ELEMENTÓW




- |                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. Regulowany pałąk                         | 8. Odtwarzanie / pauza / obsługa połączeń  |
| 2. Miejsce regulacji pałąka                 | 9. Złącze micro USB                        |
| 3. Zawias                                   | 10. Złącze minijack 3,5 mm                 |
| 4. Dioda stanu                              | 11. Zwiększanie głośności / następny utwór |
| 5. Włączanie / wyłączenie                   | 12. Nauszniki                              |
| 6. Zmniejszenie głośności / poprzedni utwór |                                            |
| 7. Wskaźnik naładowania                     |                                            |


## 8. UŻYTKOWANIE


**!** *Przed rozpoczęciem pracy, a także po jej zakończeniu sprawdź każdy z elementów, czy nie jest uszkodzony. Uszkodzone elementy nie mogą zostać użyte, gdyż może to grozić poważną awarią urządzenia lub uszkodzeniem ciała użytkownika.*

**!** *Wszystkie czynności wykonuj delikatnie, aby nie uszkodzić elementów urządzenia.*

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM – ŁADOWANIE AKUMULATORA

 *Przed pierwszym włączeniem urządzenia należy naładować akumulator przy użyciu przewodu micro USB – USB znajdującego się w zestawie. W przypadku problemów z akumulatorem lub w razie konieczności jego wymiany urządzenie należy dostarczyć do centrum serwisowego producenta. Należy używać wyłącznie przewodu dołączonego do zestawu. Używanie innych przewodów może spowodować eksplozję akumulatora lub uszkodzenie urządzenia. Nieprawidłowe podłączenie przewodu USB może spowodować uszkodzenie urządzenia lub źródła energii. Żadne uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej obsługi nie są objęte gwarancją. Zalecamy, aby podczas procesu ładowania akumulatora urządzenie było wyłączone.*

 *Podczas ładowania urządzenie może się nagrzewać. To normalne zjawisko, które nie powinno wpływać na trwałość ani wydajność urządzenia. Nie pozostawiaj ładowanego urządzenia bez nadzoru, gdyż może to grozić pożarem lub uszkodzeniem sprzętu i innych elementów otoczenia.*

 *Jeżeli urządzenie nie jest prawidłowo ładowane, dostarcz je wraz z akcesoriami do centrum serwisowego producenta.*

Aby naładować urządzenie, trzeba podłączyć wtyczkę USB przewodu do gniazda w komputerze, laptopie, powerbanku, ładowarce sieciowej USB, itp., które na wyjściu gwarantują zasilanie 5 V = 1 A lub o wyższym prądzie, a wtyczkę micro USB do złącza micro USB w słuchawkach. Po rozpoczęciu ładowania diody wskaźnika naładowania zaczną migać. Gdy akumulator zostanie naładowany, wszystkie diody wskaźnika naładowania będą świecić się światłem ciągłym. Po zakończeniu ładowania odłącz przewód micro USB od urządzenia oraz źródła zasilania.

Niski stan naładowania akumulatora sygnalizowany jest szybkim miganiem diody stanu (4) na czerwono.

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA

Aby włączyć lub wyłączyć urządzenie wciśnij i przytrzymaj przez około 2 sekundy przycisk zasilania (5). Włączenie i wyłączenie urządzenia zostanie potwierdzone komunikatem. Do połączenia przewodowego włączanie urządzenia jest zbędne.

Po włączeniu urządzenia diody wskaźnika naładowania (7) będą świecić się przez około 10 sekund wskazując aktualny stan naładowania akumulatora: każda zaświecona dioda oznacza do kolejnych 25% naładowania.

POŁĄCZENIE BT (PAROWANIE)

Włącz urządzenie. Dioda stanu zacznie migać na niebiesko-czerwono, co oznacza, że uruchomiony jest tryb parowania urządzenia przez BT. Wyszukaj w smartfonie, tablecie lub notebooku z włączonym modułem BT nazwę „HYKKER\_ES-4712” i sparuj urządzenie. Jeśli konieczne będzie wpisanie na telefonie lub tablecie kodu PIN podaj: „0000” (cztery zera). Po sparowaniu usłyszysz dźwięk potwierdzający

sparowanie, a dioda stanu będzie świecić na niebiesko. Jeśli połączone urządzenie będzie znajdować się poza zasięgiem słuchawek przez dłużej niż pięć minut, nastąpi automatyczne wyłączenie słuchawek.

Słuchawki można sparować z dwoma urządzeniami źródłowymi na raz. Po sparowaniu pierwszego urządzenia rozłącz je od słuchawek i przeprowadź procedurę sparowania z drugim urządzeniem. Następnie po poprawnym sparowaniu drugiego urządzenia, ręcznie połącz pierwsze urządzenie ze słuchawkami. Oba urządzenia powinny być teraz połączone ze słuchawkami.

W takiej konfiguracji odtwarzanie dźwięków możliwe jest z jednego urządzenia na raz. Włączenie odtwarzania w urządzeniu A przy odtwarzaniu na urządzeniu B spowoduje pauzę w odtwarzaniu na urządzeniu B. Po wyłączeniu odtwarzania na urządzeniu A, urządzenie B wznowi odtwarzanie automatycznie.

Przy połączeniu głosowym lub odtwarzaniu niebieska dioda powiadomień będzie migać pojedynczymi sygnałami.

### TRYB LOW-LATENCY

Słuchawki przy połączeniu bezprzewodowym oferują dwa tryby działania: standardowy oraz low-latency. Tryb low-latency charakteryzuje się niskim opóźnieniem w przesyłaniu sygnału dźwiękowego. Przełączania między trybami dokonuje się przez trzykrotne, szybkie wciśnięcie przycisku zasilania (5). Dioda stanu zacznie wówczas migać na niebiesko-czerwono przez około sekundę, po czym będzie świecić na niebiesko.

### ODBIERANIE I NAWIĄZYWANIE POŁĄCZEŃ PRZEZ BT

Po sparowaniu słuchawek z urządzeniem źródłowym możesz odbierać lub nawiązywać połączenia ze smartfona.

- Podczas połączenia przychodzącego krótkie przyciśnięcie przycisku odpowiedzialnego za obsługę połączeń (8) pozwala odebrać rozmowę.
- Krótkie przyciśnięcie przycisku obsługi połączeń (8) podczas rozmowy zakończy ją.
- Dwukrotne przyciśnięcie przycisku obsługi połączeń (8) powoduje wybranie ostatnio wybieranego numeru.
- Krótkie przyciśnięcie przycisku obsługi połączeń (8) podczas nawiązywania połączenia wychodzącego w telefonie przerwie tę operację.
- Dłuższe przytrzymanie przycisku obsługi połączeń (8) podczas połączenia wycisza rozmowę. Co pięć sekund pojawi się sygnał dźwiękowy przypominający o wyciszonym połączeniu.
- Dłuższe przytrzymanie przycisku obsługi połączeń (8) podczas przychodzącego połączenia, pozwala je odrzucić.
- Wciśnięcie i przytrzymanie przycisków zmniejszania i zwiększania głośności pozwala zmniejszać lub zwiększać głośność w słuchawkach.




ODTWARZANIE MUZYKI PRZEZ BT

Po sparowaniu słuchawek z urządzeniem źródłowym możesz, za pomocą wbudowanych w słuchawki przycisków, sterować odtwarzaczem w połączonym urządzeniu.

- Krótkie wciśnięcie przycisku odtwarzania / pauzy (8) pozwala rozpocząć lub zastopować odtwarzanie utworu.
- Krótkie wciskanie przycisków zmniejszania (6) i zwiększania (11) głośności pozwala na regulację poziomu głośności.
- Wciśnięcie i przytrzymanie przycisków zmniejszania (6) i zwiększania głośności (11) pozwala wybierać odpowiednio poprzedni lub następny utwór.

POŁĄCZENIE PRZEWODEM MINIJACK 3,5 MM

 *Jeżeli słuchawki były włączone w trybie BT, to włożenie wtyczki do złącza minijack spowoduje wyłączenie słuchawek. Wyjęcie wtyczki sprawi, że słuchawki pozostaną wyłączone.*


Słuchawki można także użytkować bez uruchamiania łączności BT lub gdy energia z akumulatora się wyczerpie. Można je podłączyć do źródła dźwięku dysponującego wyjściem minijack 3,5 mm - służy do tego dołączony do zestawu przewód. Aby podłączyć słuchawki przewodem należy rozwinąć przewód połączeniowy i jedną z wtyczek minijack 3,5 mm włożyć do gniazda w słuchawkach, a drugą wtyczkę do gniazda w źródle dźwięku. Sterowanie poziomem głośności oraz odtwarzaniem odbywa się za pomocą źródła dźwięku.


Podczas połączenia przewodowego nie jest możliwe włączenie urządzenia w trybie bezprzewodowym.

REGULACJA DŁUGOŚCI PAŁĄKA


Aby wyregulować długość pałąka należy wsuwać lub wysuwać części pałąka w miejscu regulacji (2).

**9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA**

 *Regularne i właściwie przeprowadzane czyszczenie i konserwacja zapewnią długi czas użytkowania sprzętu oraz jego bezawaryjną pracę.*

 *Czyszczenie i konserwacja mogą odbywać się tylko, gdy urządzenie jest wyłączone i nieużywane.*


 *Żadnych elementów urządzenia nie można zanurzać w wodzie.*

 *Do czyszczenia silnych zabrudzeń nie stosuj żadnych ostrych narzędzi ani agresywnych środków czyszczących, w tym skoncentrowanych płynów do naczyń, mleczek i past do szorowania.*

Elementy urządzenia mogą być czyszczone tylko za pomocą suchej ściereczki, pędzla lub papierowego ręcznika.

## 10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W razie jakichkolwiek problemów z urządzeniem warto zapoznać się z poniższymi poradami.

 *Urządzenie nie ma żadnych elementów, które mogą być naprawiane przez użytkownika.*

<p><b>Nie mogę włączyć urządzenia</b></p>	<p>Naładuj akumulator. Odłącz przewód minijack 3,5 mm.</p>
<p><b>Po podłączeniu urządzenia przewodem do portu USB w ładowarce lub komputerze akumulator się nie ładuje</b></p>	<p>Sprawdź wyjście USB w komputerze lub ładowarce. Sprawdź przewód. Jeśli jest uszkodzony, to użyj innego, sprawdzonego i zatwierdzonego przez producenta. Jeśli sprawdzony i zatwierdzony przez producenta przewód nie pozwala na ładowanie, to skontaktuj się z infolinią producenta.</p>
<p><b>Nie działa połączenie przez BT</b></p>	<p>Upewnij się, że Twoje urządzenie źródłowe jest poprawnie sparowane ze słuchawkami. Sprawdź, czy urządzenie źródłowe nie jest sparowane z innym urządzeniem. Sprawdź, czy urządzenia nie są oddalone od siebie o więcej niż 10 m w otwartej przestrzeni. Przeszkody (meble, ściany) zmniejszają dystans współpracy urządzeń. Upewnij się, że inne urządzenia nie zakłócają transmisji.</p>
<p><b>Nie słychać dźwięku po podłączeniu do źródła dźwięku.</b></p>	<p><u>W przypadku połączenia poprzez BT:</u> Sprawdź, czy głośność w słuchawkach lub źródle dźwięku nie jest ustawiona na minimum. Sprawdź głośność połączenia BT ustawioną w Twoim urządzeniu źródłowym. Sprawdź, czy w urządzeniu źródłowym nie masz ustawionego ograniczenia w wysyłaniu dźwięku lub jest ustawiany inny kanał przesyłania dźwięku. <u>W przypadku połączenia przewodem minijack 3,5 mm:</u> Sprawdź poprawność podłączenia przewodu do źródła dźwięku. Sprawdź poziom głośności w źródle dźwięku. Sprawdź, czy gniazdo w źródle dźwięku nie jest uszkodzone. Sprawdź, czy wtyczka lub przewód słuchawek nie są uszkodzone.</p>
<p><b>Wtyk nie pasuje do gniazda w źródle dźwięku.</b></p>	<p>Użyj odpowiedniej przejściówki z wtyku minijack 3,5 mm na odpowiedni dla źródła dźwięku. <b>Przejściówki NIE znajdują się w zestawie.</b></p>

<p><b>Słyszać dźwięk, ale są też szumy i trzaski.</b></p>	<p><u>W przypadku połączenia poprzez BT:</u> Sprawdź jakość plików dźwiękowych w źródle. Sprawdź, czy połączenie nie jest zakłócanie przez inne urządzenie. Sprawdź czy odległość od źródła dźwięku nie jest zbyt duża.</p> <p><u>W przypadku połączenia przewodem minijack 3,5 mm:</u> Sprawdź, czy gniazdo w źródle dźwięku lub urządzeniu nie jest uszkodzone. Sprawdź, czy słuchawki lub przewód nie są uszkodzone.</p>
<p><b>Jeśli nie udało się zaradzić problemowi, to skontaktuj się z infolinią producenta.</b></p>	

## 11. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

### PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA

Jeśli nie będziesz korzystać z urządzenia przez dłuższy czas, to po jego wyłączeniu i wyczyszczeniu przechowuj je wraz z akcesoriami w dołączonym pokrowcu w suchym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i wilgoci. Najlepiej, gdy urządzenie umieścisz poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.

### TRANSPORT URZĄDZENIA

Zalecany jest transport wyłączonego, wyczyszczonego urządzenia. Zalecamy, aby było ono wraz z akcesoriami umieszczone w dołączonym etui. Podczas transportu nie narażaj urządzenia na nadmierne wibracje i wstrząsy. Podczas obsługi przenoś urządzenia trzymając pewnie za obudowę. Nie narażaj urządzenia na wysokie temperatury i wilgoć.

## 12. GWARANCJA I SERWIS

Produkt ma 3 lata gwarancji, licząc od daty sprzedaży produktu. W przypadku usterki produkt należy zwrócić do sklepu, w którym został zakupiony, pamiętając o konieczności okazania dowodu zakupu. Produkt powinien być kompletny i najlepiej aby był spakowany do oryginalnego opakowania.

## 13. DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z DYREKTYWAMI NOWEGO PODEJŚCIA



mPTech Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że urządzenie jest zgodne z Dyrektywą 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://mptech.eu/qr/hykker>

## 14. PRODUCENT

**mPTech Sp. z o.o.**  
ul. Nowogrodzka 31  
00-511 Warszawa  
Polska

Infolinia: (+48 71) 71 77 400

Wyprodukowano w Chinach  
Nr modelu: **ES-4712**  
Numer partii: **202108**  
<https://hykker.com/>

# DYNAMIC BASS HEADPHONES



## TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION.....	13
2. INTENDED USE.....	13
3. TECHNICAL DATA.....	13
4. PRINCIPLES OF SAFE USE.....	13
5. EXPLANATIONS OF THE SYMBOLS.....	15
6. CONTENTS OF THE SET.....	16
7. DEVICE CONSTRUCTION.....	17
8. USE.....	17
9. CLEANING AND MAINTENANCE.....	20
10. TROUBLESHOOTING.....	20
11. STORAGE AND TRANSPORT.....	22
12. WARRANTY AND SERVICE.....	22
13. DECLARATION OF CONFORMITY WITH EUROPEAN UNION DIRECTIVES.....	22
14. PRODUCENT.....	22

## 1. INTRODUCTION

Thank you for choosing our product. We are confident that its use will be a great pleasure for you.

Please read the user manual carefully before using the product, in particular the instructions on safe use.

Please keep this manual in order to be able to refer to it while using the product.

Please make this manual available to all persons who will use the product.

## 2. INTENDED USE

Wireless headphones with active noise reduction are designed to listen to music and sounds from both wired and wireless sources.

The device may not be used commercially, industrially, or for medical or veterinary purposes.

## 3. TECHNICAL DATA

Name	Dynamic Bass headphones
Model	ES-4712
Lot number	202108
Type	Over-ear, closed-back
Impedance	13 $\Omega$
Driver	Double dynamic 40 mm NdFeB + 23 mm
Headband	Adjustable length of headband and position of earmuffs
Connectivity	BT (up to 10 m), 3.5 mm minijack (wired)
Built-in battery	Li-Ion 3,7 V = 600 mAh, 2.22 Wh
Power supply	5 V = 1 A (micro USB socket)
Charging time	Up to 2h
Working time	Up to 30 h
Accessories	micro USB cable, 3.5 mm minijack cable, fabric cover

## 4. PRINCIPLES OF SAFE USE

Read these guidelines carefully. Not following them may be dangerous or illegal.

### –IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS–

Do not switch on the device when the use of electronic devices is prohibited or if it might cause interference or danger. Always abide by any kinds of prohibitions, regulations and warnings conveyed by the staff of the entity where you wish to use the device.

### –BT–

Wireless headphones emit electromagnetic energy at a radio frequency that is lower than that of other devices, such as i.e. mobile phones. The wireless headphones meet the requirements of safety standards and radio frequency recommendations. All wireless devices may cause interference to other devices. The maximum radio

frequency power (BT) emitted in the frequency range 2402-2480 MHz equals 4,14 dBm EIRP.

**–WATER AND OTHER LIQUIDS–**

Protect the device from water and other liquids. Avoid using the device in environments with high humidity like kitchens or bathrooms. Water particles may cause moisture to appear in the device, which adversely affects the electronics and may cause damage to the equipment.

**–SURROUNDINGS–**

The device should not be used in dusty conditions. Connect the unit so that it cannot be damaged or endanger people or animals. Do not expose the device to sunlight and do not use it in close proximity to heat-generating devices (heaters, radiators etc.). Plastic parts may deform, which may affect the operation of the device or cause it to break down completely.

**–CHILDREN AND PHYSICALLY OR MENTALLY DISABLED PEOPLE–**

This device is not a toy. Keep the device, its accessories and packaging out of reach of children. Cables and plastic packaging may wrap around the child's neck or be swallowed, resulting in suffocation or choking. This device should not be operated by people (including children) with limited physical or mental abilities, as well as by people with no earlier experience in operation of electronic equipment. They may use the device only under supervision of people responsible for their safety.

**–MODIFICATIONS–**

The manufacturer is not responsible for any problems caused by unauthorized modifications to the equipment.

**–QUALIFIED SERVICE–**

This product may only be repaired by qualified service personnel of the manufacturer or by an authorised service centre. Repairing by an unauthorized or unqualified service may cause device damage and warranty loss.

**–BATTERY–**



**WARNING!**

Keep battery out of the reach of children. Swallowing may lead to burns, perforation of soft tissue, and death. Severe burns can occur within 2h of digestion.







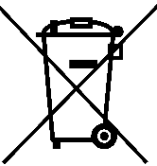
Avoid exposing the battery to very high/low temperatures (below 0°C/32°F and over 45°C/113°F). Extreme temperatures can affect its service life. Avoid contact of the battery with liquids and metal objects, which may result in total or partial damage to the battery. Do not destroy, damage or dispose of the battery pack in a fire - it may cause explosion and fire. Worn-out or impaired battery place in a dedicated container.



**WARNING!**

To avoid hearing damage, do not use the device at high volume levels for a long period of time. Try to take a break from listening to music.

## 5. EXPLANATIONS OF THE SYMBOLS

	<p>Symbol for corrugated cardboard (packaging material).</p>
	<p>The mark placed on the product indicates that the product complies with the basic requirements and other provisions of the so-called "Directive of the 'New Approach' Directive of the European Union.</p>
	<p>The packaging of the device can be recycled in accordance with local regulations.</p>
	<p>Waste should be disposed of in the appropriate containers.</p>
	<p>The marking of the container to which the packaging should be thrown - paper.</p>
	<p>The device is marked with a crossed-out rubbish bin, in accordance with the European Directive 2012/19/WE on used electrical and electronic Equipment (Waste Electrical and Electronic equipment - WEEE). Products marked with this symbol should not be disposed of or dumped with other household waste after a period of use. The user is obliged to get rid of used electrical and electronic equipment by delivering it to designated recycling point in which dangerous waste are being recycled. Collecting this type of waste in designated locations, and the actual process of their recovery contribute to the protection of natural resources. Proper disposal of used electrical and electronic equipment is beneficial to human health and environment. To obtain information on where and how to dispose of used electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner user should contact their local government office, the waste collection point, or point of sale, where the equipment was purchased.</p>
	<p>According to the EU directive 2006/66/EC with changes contained in EU directive 2013/56/UE on the disposal of batteries, this product is marked with crossed-out garbage bin symbol. The symbol indicates that the batteries used in this product should not be disposed with regular household waste, but treated according to the legal directives and local regulations. It is not allowed to dispose of</p>

accumulators with unsorted municipal waste. Users of battery and accumulators must use the available collection points of these items, which allows them to return, recycle and disposal. Within the EU, the collection and recycling of batteries and accumulators is a subject to separate procedures. To learn more about existing procedures of recycling of batteries and accumulators please contact your local office or an institution for waste disposal or landfill.

## 6. CONTENTS OF THE SET

After unpacking, check that all the listed items are present in the package and that the device is working properly. The set includes:

1. Dynamic Bass headphone
2. USB-micro USB cable
3. 3.5 minijack cable
4. Fabric cover
5. User manual

*If any of the above items is missing or damaged, please contact your dealer.*

The latest manual or its more detailed version is available on the website:

<https://mptech.eu/qr/hykker/>

To open this page simply scan this QR Code.






## 7. DEVICE CONSTRUCTION

## APPEARANCE OF THE DEVICE AND ITS COMPONENTS



- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Adjustable headband          | 7. Battery charge indicator     |
| 2. Headband adjustment point    | 8. Play / pause / call handling |
| 3. Hinge                        | 9. micro USB socket             |
| 4. Status LED                   | 10. 3.5 mm minijack socket      |
| 5. Power button                 | 11. Volume up / next track      |
| 6. Volume down / previous track | 12. Earmuffs                    |

## 8. USE

 Before starting work and after finishing it, check each element for damage. Damaged components must not be used, as this may result in a serious failure of the device or personal injury of the user



*Perform all activities carefully, so as not to damage device components.*

### BEFORE FIRST USE - CHARGING THE BATTERY



*Before turning on the device for the first time, charge the battery using the included micro USB - USB cable. In the event of problems with the battery or if it needs to be replaced, the device should be delivered to the manufacturer's service centre. Use only the supplied cord. Using other cables may cause the battery to explode or damage the device. Connecting the USB cable improperly may damage the device or the power source. Any damage due to incorrect handling is not covered under the warranty. We recommend that the device is turned off during the battery charging process.*



*While charging, the device may heat up. This is normal and should not affect your device's lifespan or performance. Do not leave the device being charged unattended, as this may result in fire or damage to the equipment and other surrounding elements.*



*If the device is not charging properly, deliver it and accessories to the manufacturer's service centre.*

To charge the device, you need to connect the USB plug of the cable to a socket on a computer, laptop, power bank, USB wall charger, etc., which provide 5V = 1 A or higher power supply at the output, and the micro USB plug to the micro USB connector in the headphones. When charging begins, the LEDs of the battery charge indicator will blink. When the battery is fully charged, all the LEDs of the battery charge indicator light will be solid. After charging is complete, disconnect the micro USB cable from the device and the power source.

Low battery charge is indicated by the status LED (4) flashing red quickly.

### SWITCHING THE DEVICE ON AND OFF

To turn the device on or off, press and hold the power button (5) for about 2 seconds. Turning the device on and off will be confirmed by a message. It is not necessary to turn on the device for a wired connection.

After switching on the device, the LEDs of the battery charge indicator (7) will glow for about 10 seconds, indicating the current charge level of the battery: each lit LED means up to a further 25% charge.

### BT CONNECTION (PAIRING)

Turn on the device. The status LEDs start flashing blue and red, which indicates that the device is in BT pairing mode. Search on the smartphone, tablet or notebook with the BT module turned on for the name "HYKKER\_ES-4712" and pair the devices. If it is necessary to enter the PIN code on the phone or tablet enter: "0000" (four zeros). Once paired, you will hear a pairing confirmation tone and the status LED will turn blue. If the connected device is outside the range of the headphones for more than five minutes, the headphones automatically turn off.

The headphones can be used with two source devices at once. After the first device is paired, disconnect it from the headphones and perform pairing with the second device. Then, after the second device is paired correctly, manually connect the first device to the headphones. Both devices should now be connected to the headphones.

In this configuration, it is possible to play sound from one device at a time. Turning on playback on device A while playback on device B will pause playback on device B. When playback on device A is turned off, device B will resume playback automatically.

During a voice call or playback, the blue status LED will flash single beeps.

### LOW-LATENCY MODE

The headphones in wireless connection offer two modes of operation: standard and low-latency. The low-latency mode is characterized by minimum delay of sound signal. Switching between modes is done by pressing the power button (5) three times quickly. The status LED will then flash blue and red for approximately one second, and then glow blue.

### RECEIVING AND MAKING CALLS VIA BT

After your headphones are paired with a source device, you can answer or make calls from your smartphone.


- During an incoming call, a short press of the call handling button (8) allows you to answer the call.
- A short press of the call handling button (8) during a call will end the call.
- A double press of the call handling button (8) will dial the last dialed number.
- A short press of the call handling button (8) while establishing an outgoing call on the telephone will abort this operation.
- A longer press of the call handling button (8) during a call mutes the call. You will hear a beep every five seconds to remind you of muted the call.
- A longer press on the call handling button (8) during an incoming call allows you to reject it.
- Pressing and holding the volume down and volume up buttons decreases or increases the headphone volume.

### MUSIC PLAYBACK VIA BT

After your headphones are paired with a source device, you can use the headphones' built-in buttons to control the player on the connected device.

- A short press of the play / pause button (8) allows you to start or pause playback of the track.
- Briefly pressing the volume down (6) and volume up (11) buttons adjusts the volume level.
- By pressing and holding the volume down (6) and volume up (11) buttons, you can select the previous or next track respectively.

WIRED 3.5 MINI JACK CONNECTION

 *If the headphones were turned on in BT mode, inserting the plug into the minijack connector will turn off the headphones. Removing the plug will keep the headphones turned off.*


The headphones can also be used without starting BT connection or when the battery power is exhausted. They can be connected to an audio source with a 3.5 mm minijack output - the included cable is used for this. To connect the headphones with a cable, unfold the connecting cable and insert one of the 3.5 mm minijack plugs into the headphones socket, the other plug to the socket on the sound source. The volume and playback are controlled by the sound source.


During a wired connection, it is not possible to turn on the device in wireless mode.

ADJUSTMENT OF THE HEADBAND LENGTH


To adjust the length of the headband, insert or pull out the parts of the headband at the adjustment point (2).

**9. CLEANING AND MAINTENANCE**

 *Regular and properly performed cleaning and maintenance will ensure a long life of the equipment and its trouble-free operation.*

 *Cleaning and maintenance may only take place when the device is turned off and unused.*

 *Do not submerge any parts of the device in water.*

 *Do not use sharp tools or aggressive cleaning agents, including concentrated dishwashing liquids, lotions, and scouring pastes to clean stubborn dirt.*

The parts of the device may only be cleaned with a dry cloth, brush or paper towel.

**10. TROUBLESHOOTING**

In case of any problems with the device, please read the tips below.

 *The device does not contain any parts that can be repaired by the user.*

<b>I cannot switch the device on.</b>	Charge the battery. Disconnect the 3.5 mm minijack cable.
<b>When the device is connected to a USB port on the charger or PC, the battery does not charge.</b>	Check the USB output on your computer or charger. Check the cable. If it is defective, use another one, checked and approved by the manufacturer. If a tested and manufacturer approved cable is not charging, please contact the manufacturer's hotline.

<p>BT connection does not work</p>	<p>Make sure that your source device is correctly paired with the headphones.          Check if the source device is not paired with another device.          Check that the devices are not more than 10 m apart in an open space. Obstacles (furniture, walls) reduce the range of cooperation possible between devices.          Make sure that other devices do not interfere with the transmission.</p>
<p>The plug does not fit into the socket on the sound source.</p>	<p>Use a suitable adapter from a 3.5 mm minijack to a suitable for the sound source.  <b>The adapters are NOT included.</b></p>
<p>No sound is heard when connected to a sound source.</p>	<p><u>If connected via BT:</u>          Check that the volume of the headphones or audio source is not set to a minimum.          Check the BT connection volume set on your source device.          Make sure that you have not set a limit on audio streaming on the source device and that you have set a correct channel for sending audio.</p> <p><u>When connected with a 3.5 mm minijack cable:</u>          Check that the cable is correctly connected to the sound source.          Check the volume level of the sound source.          Check that the socket in the sound source is not damaged.          Check that the plug or cord of the headphones is not damaged.</p>
<p>You can hear the sound, but there are also noises and crackles.</p>	<p><u>If connected via BT:</u>          Check the quality of the sound files in the source.          Check that the connection is not interrupted by another device.          Check that the distance from the sound source is not too great</p> <p><u>When connected with a 3.5 mm minijack cable:</u>          Check that the socket outlet in the sound source of the device is not damaged.          Check that the headphones or cable are not damaged.</p>
<p>If you have failed to remedy the problem, please contact the manufacturer's hotline.</p>	

## 11. STORAGE AND TRANSPORT

### STORAGE OF EQUIPMENT

If you will not be using the device for an extended period of time, after turning it off and cleaning it, store it and its accessories in the supplied fabric cover in a dry room away from sources of heat and moisture. It is best to place the device out of reach of children and pets.

### TRANSPORT OF THE DEVICE

It is recommended to transport the device when it is switched off and cleaned. We recommend that it is packed with included accessories. Do not expose the unit to excessive vibration or shock during transportation. When handling, only carry the unit holding it securely by the housing. Do not expose the device to high temperatures or moisture.

## 12. WARRANTY AND SERVICE

The product is covered by a 3 year warranty from the date of sale of the product. In case of a defect, the product should be returned to the shop where it was purchased, remembering to provide the proof of purchase. The product should be complete and preferably packed in its original packaging.

## 13. DECLARATION OF CONFORMITY WITH EUROPEAN UNION DIRECTIVES



mPTech Sp. z o.o. hereby declares that the device complies with the Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

<https://mptech.eu/qr/hykker>

## 14. PRODUCENT

**mPTech Sp. z o.o.**

Nowogrodzka 31 street

00-511 Warsaw

Poland

Helpline: (+48 71) 71 77 400

Manufactured in China

Nr modelu: **ES-4712**

Numer partii: **202108**

<https://hykker.com/>