

JBL QUANTUM 610^{BEZVADU}

ĪSA LIETOŠANAS PAMĀCĪBA



JBL QuantumENGINE

LEJUPIELĀDĒJIET JBL QUANTUMENGINE, LAI IEGŪTU PILNU PIEEJU JBL QUANTUM AUSTIŅU FUNKCIJĀM - NO AUSTIŅU KALIBRĒŠANAS LĪDZ PAT 3D AUDIO PIELĀGOŠANAI ATBILSTOŠI JŪSU DZIRDEI, NO PIELĀGOTU RGB APGAISMOJUMA EFEKTU IZVEIDES LĪDZ INFORMĀCIJAI PAR TO, KĀ DARBOJAS VIRZIENA MIKROFONA BLAKUSTOŅA PIELĀGOŠANAS FUNKCIJA. [JBLQUANTUM.COM/ENGINE](https://www.jbl.com/quantum/engine)

PROGRAMMATŪRAS PRASĪBAS

PLATFORMA: WINDOWS 10 (TIKAI 64 BITI) / WINDOWS 11
500 MB BRĪVAS VIETAS UZ CIETĀ DISKA INSTALĀCIJAI

*VIENMĒR LIETOJIET JAUNĀKO WINDOWS 10 (64 BITI) VAI WINDOWS 11 VERSIJU OPTIMĀLAS JBL QUANTUMENGINE PIEREDZES NODROŠINĀŠANAI

*JBL QUANTUMSURROUND DTS HEADPHONES:X V2.0
PIEEJAMS TIKAI WINDOWS. NEPIECIEŠAMS UZSTĀDĪT PROGRAMMATŪRU.

001 IEPAKOJUMA SATURS



JBL QUANTUM 10 BEZVADU AUSTIŅAS



USB UZLĀDES
KABELIS



3,5MM AUDIO
KABELIS



USB
BEZVADU SARGSPRAUDNIS



VĒJA AIZSARDZĪBAS
PUTAS VIRZIENA
MIKROFONAM



ĪSA LIETOŠANAS
PAMĀCĪBA |
GARANTIJAS KARTE |
BRĪDINĀJUMU KARTE

002 PRASĪBAS


JBL QuantumENGINE PROGRAMMATŪRAS PRASĪBAS

PLATFORMA: WINDOWS 10 (TIKAI 128 BITI) / WINDOWS 11
500 MB BRĪVA VIETA UZ CIETĀ DISKA INSTALĀCIJAI

SISTĒMAS SADERĪBA

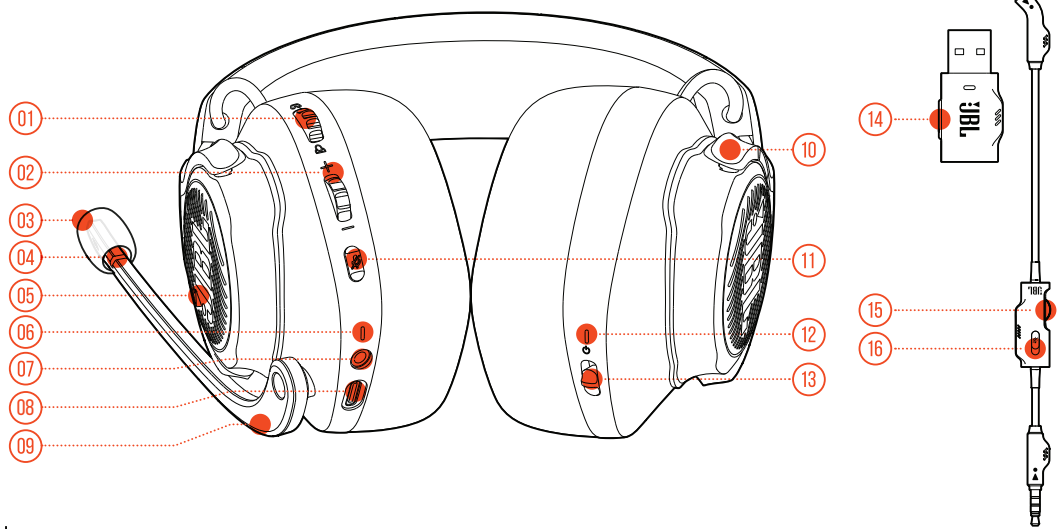
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILAIS | MAC | VR



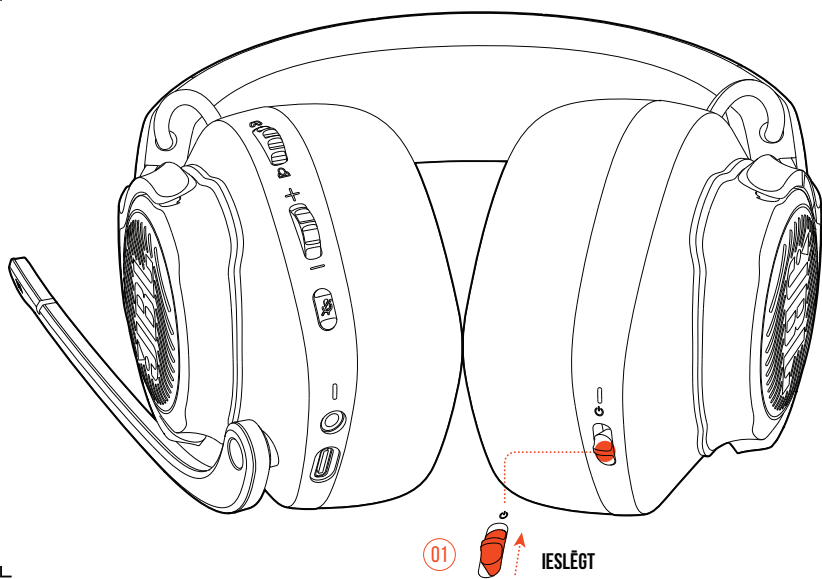
SAVIENOJAMĪBA	PC	PS4/PS5	XBOX™	NINTENDO SWITCH™	MOBILAIS	MAC	VR
3,5 mm Audio kabelis	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo
2,4G Bezvadu	 JBL QuantumSURROUND™ & DTS HEADPHONE:X V2	Stereo	Nav savietojams	Stereo	Nav savietojams	Stereo	Stereo

003 PĀRSKATS

- 01 SPĒLES AUDIO-TĒRZĒŠANAS SKAŅAS LĪDZSVAROTĀJS
- 02 SKAŅUMA REGULATORS
- 03 NOŅEMAMS PUTUGUMIJAS AIZSARGS PRET VĒJU
- 04* IESL. / IZSL. MIKROFONA LED INDIKATORS
- 05* RGB IZGAISMOTS JBL LOGOTIPS
- 06 UZLĀDES LED INDIKATORS
- 07 3,5 MM AUDIO LĪGZDA
- 08 USB-C PIESLĒGVIETA
- 09 VIRZIENA MIKROFONS AR BALSS FOKUSU
- 10 PLAKANI NOLOKĀMS AUSU AIZSARGS
- 11* MIKROFONA IESLĒGŠANA / IZSLĒGŠANA
- 12 JAUDA / 2,4G LED INDIKATORS
- 13 IESLĒGŠANAS / IZSLĒGŠANAS SLĪDNIS
- 14 2,4G PĀRĪ SAVIENOŠANAS POGA
- 15 SKAŅUMA REGULATORS
- 16 MIKROFONA IZSLĒGŠANAS POGA

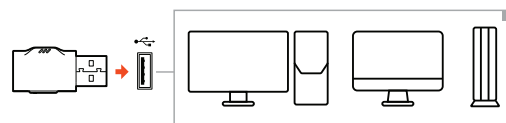


004 IESLĒGŠANA UN SAVIENOŠANA

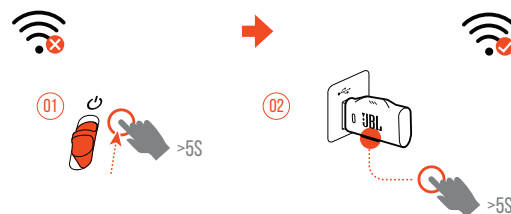


02 2,4 G BEZVADU TĪKLS

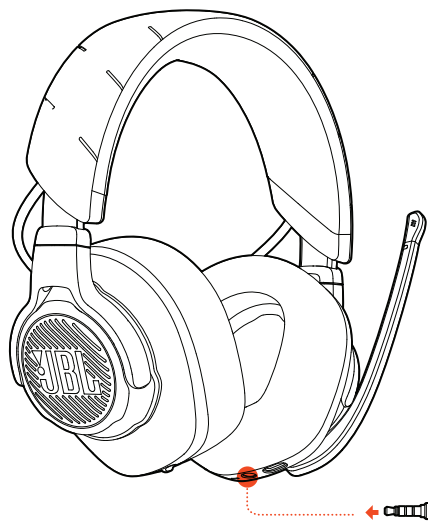
PC | MAC | PLAYSTATION™



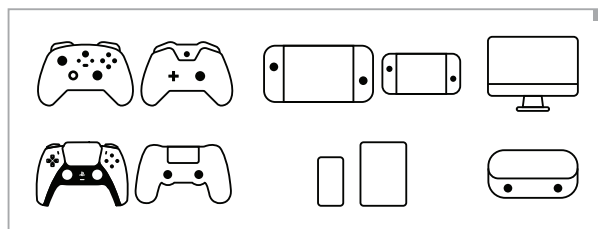
MANUĀLĀ VADĪBA



005 IESTATĪŠANA



XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL. | MAC | VR



006 VADĪBAS POGAS



SPĒLES SKAŅAS LĪMEŅA PALIELINĀŠANA

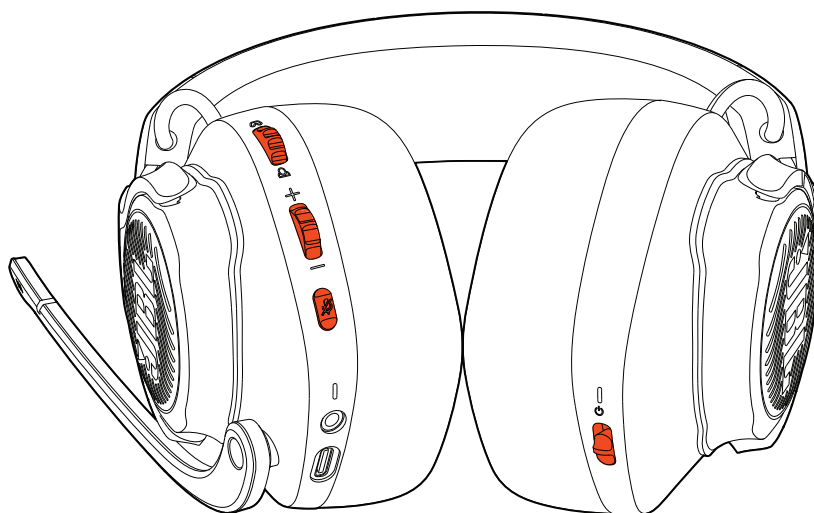
TĒRZĒŠANAS SKAŅAS LĪMEŅA PALIELINĀŠANA

VISPĀRĒJĀ SKAŅAS LĪMEŅA PALIELINĀŠANA

VISPĀRĒJĀ SKAŅAS LĪMEŅA SAMAZINĀŠANA

MIKROFONA IESL. / IZSL. X1

JBL Quantum LIGHTING IESL. / IZSL. >5S



IESL. IZSL.

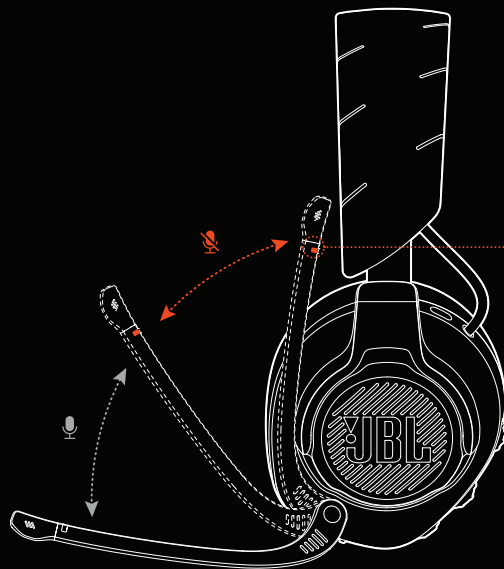
007 SĀKOTNĒJĀ IESTATĪŠANA



- 7A SAVIENOJIET AUSTIŅAS AR PC, IZMANTOJOT 2,4 G USB BEZVADU SAVIENOJUMU.
- 7B EJIET UZ "SOUND SETTINGS" (SKAŅAS IESTATĪJUMI) -> "SOUND CONTROL PANEL" (SKAŅAS VADĪBAS PANELIS).
- 7C SADAĻĀ "PLAYBACK" (ATSKAŅOŠANA) IEZĪMĒJIET "JBL QUANTUM610 WIRELESS GAME" UN ATLASIET "DEFAULT SETTINGS" (NOKLUSĒJUMA IESTATĪJUMI) -> "DEFAULT DEVICE" (NOKLUSĒJUMA IERĪCE).
- 7D IEZĪMĒJIET "JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT" UN ATLASIET "DEFAULT SETTINGS" (NOKLUSĒJUMA IESTATĪJUMI) -> "DEFAULT DEVICE" (NOKLUSĒJUMA IERĪCE).
- 7E SADAĻĀ "IERAKSTĪŠANA" IEZĪMĒJIET "JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT" UN ATLASIET "DEFAULT SETTINGS" (NOKLUSĒJUMA IESTATĪJUMI) -> "DEFAULT DEVICE" (NOKLUSĒJUMA IERĪCE).
- 7F TĒRZĒTAVAS LIETOTNĒ ATLASIET "JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT" UN IESTATĪET TO KĀ NOKLUSĒJUMA AUDIOIERĪCI
- 7G LAI PERSONALIZĒTU SKAŅU, SEKOJIET NORĀDĪJUMIEM UZ EKRĀNA



008 MIKROFONS



MIKROFONA IESL./IZSL. LED INDIKATORS



009 UZLĀDE

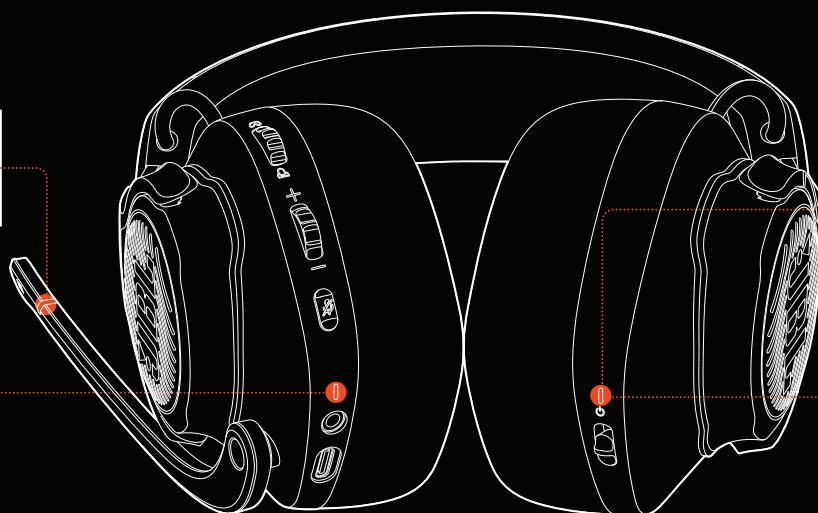


010 LED INDIKATORI



- MIKROFONS IZSL.
- MIKROFONS IESL.

- TUKŠS AKUMUL.
- UZLĀDE
- PILNS AKUMUL.



- 2,4G SAVIENOŠANA PĀRĪ
- 2,4G SAVIENOŠANA
- 2,4G SAVIENOTS

- IESLĒGŠANA
- IZSLĒGŠANA

011 TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

Membrānas izmērs:	50 mm dinamiskā membrāna
Frekvenču raksturliktne:	20 Hz - 20 kHz
Mikrofona frekvenču raksturliktne:	100 Hz -10 kHz
Maks. ievades jauda	30 mW
Jutība:	100 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maksimālais SPL:	95 dB
Mikrofona jutība:	-40 dBV/Pa @1 kHz
Pretestība:	32 omi
2,4G bezvadu raidītāja jauda:	<14 dBm
2,4G bezvadu modulācija:	GFSK, π/4 DQPSK
2.4G bezvadu nesējfrekvence:	2400 MHz – 2483,5 MHz
Akumulatora veids:	Litija-jonu akumulators (3,7 V / 1000 mAh)
Jaudas pievade:	5 V --- 2 A
Uzlādes laiks:	3 h
Mūzikas atskaņošanas laiks ar izslēgtu RGB apgaismojumu:	40 h
Mikrofona virzība:	Vienvirziena
Svars:	357 g



RU

001 КОМПЛЕКТАЦИЯ

ГАРАНТИРУЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ: ЗАРЯДНЫЙ USB-КАБЕЛЬ; АУДИОКАБЕЛЬ 3,5 ММ; БЕСПРОВОДНОЙ USB-АДАПТЕР; ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ ПОРОЛОН ДЛЯ ШТАНГОВОГО МИКРОФОНА; КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

002 ТРЕБОВАНИЯ

JBL QuantumENGINE - ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (ПЛАТФОРМА: WINDOWS 10 (ТОЛЬКО 64-РАЗРЯДНАЯ) / WINDOWS 11); 500 МБ СВОБОДНОГО МЕСТА НА ДИСКЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПО) СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМЫ (ПК | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА | MAC | VR-УСТРОЙСТВО)

003 КРАТКИЙ ОБЗОР

01 РУЧКА БАЛАНСА ИГРОВОГО АУДИОЧУЛА; 02 РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ; 03 СЪЕМНАЯ ЗАЩИТА ИЗ ПЕНОМАТЕРИАЛА; 04* ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ МИКРОФОНА; 05* СВЕЯЩИЙСЯ ЛОГОТИП JBL; 06 ИНДИКАТОР ЗАРЯДКИ; 07 АУДИОРАЗЪЕМ 3,5 ММ; 08 ПОРТ USB-C; 09 МИКРОФОН VOICE FOCUS НА СТРЕЛЕ; 10 СКЛАДНЫЕ ЧАШИ НАУШНИКОВ; 11* ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА; 12 ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ / 2.4G; 13 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛ./ВЫКЛ.; 14 КНОПКА СОПРЯЖЕНИЯ 2.4G; 15 РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ; 16 КНОПКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ МИКРОФОНА

004 ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
2. БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ 2.4ГГЦ (ПК | MAC | PLAYSTATION™)
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

005 НАСТРОЙКА

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА | MAC | VR-УСТРОЙСТВО

006 ФУНКЦИИ КНОПОК

УВЕЛИЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ В ИГРЕ; УВЕЛИЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ ЧАТА
УВЕЛИЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ ГРОМКОСТИ; УМЕНЬШЕНИЕ ОСНОВНОЙ ГРОМКОСТИ
ВЫКЛЮЧЕНИЕ/ВКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА; ВКЛ./ВЫКЛ.

007 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

7A ПОДКЛЮЧИТЕ ГАРАНТИРУЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЧЕРЕЗ БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 2.4G USB. 7B ПЕРЕЙДИТЕ В «SOUND SETTINGS (НАСТРОЙКИ ЗВУКА)» -> «SOUND CONTROL PANEL (ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗВУКОМ)»; 7C В РАЗДЕЛЕ «PLAYBACK (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)» ВЫДЕЛИТЕ «JBL QUANTUM10 WIRELESS GAME» И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ)» -> «DEFAULT DEVICE (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ)»; 7D ВЫДЕЛИТЕ «JBL QUANTUM10 WIRELESS CHAT» И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ)» -> «DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (УСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИИ ПО УМОЛЧАНИЮ)»; 7E

В РАЗДЕЛЕ «RECORDING (ЗАПИСЬ)» ВЫДЕЛИТЕ «JBL QUANTUM10 WIRELESS CHAT» И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ)» -> «DEFAULT DEVICE (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ)»; 7F В ВАШЕМ ЧАТ-ПРИЛОЖЕНИИ ВЫБЕРИТЕ «JBL QUANTUM10 WIRELESS CHAT» В КАЧЕСТВЕ АУДИОУСТРОЙСТВА ПО УМОЛЧАНИЮ. 7G СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ НА ЭКРАНЕ, ЧТОБЫ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАТЬ НАСТРОЙКИ ЗВУКА.

008 МИКРОФОН

ИНДИКАТОР ВЫКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ МИКРОФОНА; ВЫКЛ. МИКР.: ВКЛ. МИКР.

009 ЗАРЯДКА

010 СИГНАЛЫ ИНДИКАТОРОВ

ВЫКЛ. МИКР. / ВКЛ. МИКР.; НИЗКИЙ ЗАРЯД / ЗАРЯЖАЕТСЯ / ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕНО; СОПРЯЖЕНИЕ ПО 2.4G / ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО 2.4G / ПОДКЛЮЧЕНО ПО 2.4G; ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ

011 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер мембран: 50-мм динамические мембраны
Частотная характеристика: 20 Гц – 20 КГц
Рабочий диапазон частот микрофона: 100 Гц – 10 КГц
Макс. входная мощность: 30 мВт
Чувствительность: уровень звукового давления 100 дБ при 1 КГц / 1 мВт

Макс. уровень звукового давления: 95 дБ
Чувствительность микрофона: -40 дБ*В / Па при 1 КГц
Импеданс: 32 Ом
Мощность передатчика беспроводного сигнала 2.4G: < 14 дБ/мВт
Модуляция передатчика беспроводного сигнала 2.4G: GFSK, π/4 DQPSK
Частота беспроводного сигнала 2.4G: 2400 MHz - 2483,5 MHz
Тип аккумулятора: литий-ионный аккумулятор (3,7 В / 1000 мА*ч)
Источник питания: 5 В --- 2 А
Время зарядки: 3 ч
Время воспроизведения музыки с выключенной подсветкой: 40 ч
Схема приема сигнала микрофоном: однонаправленный прием
Вес: 357 г

SAVIENOJAMĪVA	PC	PS4/PS5	XBOX™	NINTENDO SWITCH™	MOBILAIS TELEFONS	MAC	VR
3.5 mm audio kabelis	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo
2.4G bezvadu	 JBL Quantum SURROUND™ 6.0TS HEADPHONE LOGO	Stereo	Nav savietojams	Stereo	Nav savietojams	Stereo	Stereo

RU

ПОДКЛЮЧЕНИЕ | ПК | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | МОБИЛЬНЫЙ | MAC | VR-УСТРОЙСТВО

Аудиокабель 3,5 мм | Stereo
Беспроводная связь 2,4G | Не совместимо

Informācija un paziņojums par ierīces izstaroto radiofrekvenču iedarbību

Kanādā pieļaujamais (C) SAR (*Specific Absorption Rate*) līmenis ir 1,6 W/kg vidēji uz vienu gramu audu. Ierīces tips: IC: 6132A-JBLQ610) arī tika pārbaudīts, atbilstoši SAR līmenim. Saskaņā ar šo standartu, augstākā SAR vērtība, kas tika ziņota izstrādājuma sertificēšanas laikā, izmantošanai uz galvas, ir 0,014 W/kg.

Ierīce tika pārbaudīta veicot tipiskās ķermeņa darbības, turot izstrādājumu 0 mm attālumā no galvas. Lai saglabātu atbilstību IC RF iedarbības prasībām, izmantojiet piederumus, kas saglabā 0 mm attālumus starp lietotāja galvu un austiņu aizmuguri. Lietojot jostas skavas, ietvarus pārnēsāšanai un līdzīgus piederumus, komplektā nedrīkst ietilpt metāla daļas. Piederumu izmantošana, kas neatbilst šīm prasībām, var neatbilst IC RF iedarbības prasībām, un no tās jāizvairās.

Informācija un paziņojums par USB Wireless Dongle izstaroto radiofrekvenču iedarbību

Kanādā pieļaujamais (C) SAR (*Specific Absorption Rate*) līmenis ir 1,6 W/kg vidēji vienā gramā audu. Ierīces tips: IC: 6132A-JBLQ610TM) arī tika pārbaudīts, ņemot vērā pieļaujamo SAR līmeni saskaņā ar šo standartu, augstākā SAR vērtība, kas tika ziņota izstrādājuma sertificēšanas laikā, izmantošanai uz galvas, ir 0,099 W/kg.

Izmantošana uz galvas

Ierīcei tika veikts parastais galvas manipulācijas tests. Lai izpildītu RF iedarbības prasības, starp lietotāja ausi un izstrādājumu (ieskaitot antenu) minimāli jā saglabā 0 cm attālums. Izmantošana uz galvas, kas neatbilst šīm prasībām, var neatbilst RF iedarbības prasībām, un no tās jāizvairās. Izmantojiet tikai piegādāto vai apstiprināto antenu.

IC: 6132A-JBLQ610

Ķermeņa darbības

Ierīce ir pārbaudīta ar tipiskām ķermeņa darbībām, turot izstrādājumu 5 mm attālumā no ķermeņa. Iepriekš minēto ierobežojumu neievērošanas gadījumā var tikt pārkāptas IC RF iedarbības pamatnostādnes. Izmantojiet tikai piegādāto vai apstiprināto antenu.

IC: 6132A-JBLQ610TM



Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da Anatel – www.anatel.gov.br

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Пользовательские наушники

Изготовитель: Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стемфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500

Сделано в Китае

Импортер: ООО "ХАРМАН РУС СиАйЭс", Россия, 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к. 1

Гарантийный период: 1 год

Срок службы: 2 года

Информация о сервисных центрах: www.harman.com/ru

Техническая поддержка: 8 (800) 700 0467

Организация, уполномоченная на принятие претензий потребителей: ООО "ХАРМАН РУС СиАйЭс"

Товар сертифицирован

Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-МУ0000000, где «М» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «У» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).



FCC ID: APIJBLQ610

HP_JBL_QUANTUM 610_QSG_GLOBAL_CR_V9

Autorizētais serviss:

SIA ELEKTRONIKA-SERVISS

Telefons: +371 67717060

Adrese: Tadaikņu iela 4, Rīga, LV-1004

<http://www.elektronika.lv>,

E-pasts: serviss@elektronika.lv

Importētājs:

Sandmani Grupi AS

Laki pōik 6, Tallinn 12918