



**JBL QUANTUM 350<sup>WIRELESS</sup>**

ĪSA LIETOŠANAS PAMĀCĪBA



## **JBL QuantumENGINE**

Lejupielādējiet lietotni JBL QuantumENGINE, lai iegūtu piekļuvi Quantum 3D  
audio tehnoloģijām  
[JBLquantum.com/engine](http://JBLquantum.com/engine)

### **PROGRAMMATŪRAS PRASĪBAS**

Platforma: tikai Windows 7 (64 biti) / Windows 10 (64 biti)  
500 MB brīva vieta uz citā diska instalācijai

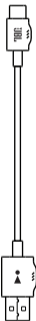
\*Vienmēr izmantojiet jaunāko Windows 10 versiju, lai gūtu vislabāko pieredzi,  
lietojot JBL Quantumengine.

\*JBL QuantumSURROUND ir pieejams tikai Windows. Nepieciešams uzstādīt  
programmatūru.

## 001 Iepakojuma saturs



JBL QUANTUM350 bezvadu austiņas



USB uzlādes  
kabelis



Noņemams  
mikrofons



USB bezvadu  
sargspraudnis



Mikrofona putugumijas  
aizsargs pret vēju



ĪLP | garantijas karte |  
drošības datu lapa




### JBL QuantumENGINE PROGRAMMATŪRAS PRASĪBAS

Platforma: tikai Windows 7 (64 biti) / Windows 10 (64  
biti) 500MB brīva vieta uz citā diska instalācijai

### SISTĒMAS SADERĪBA

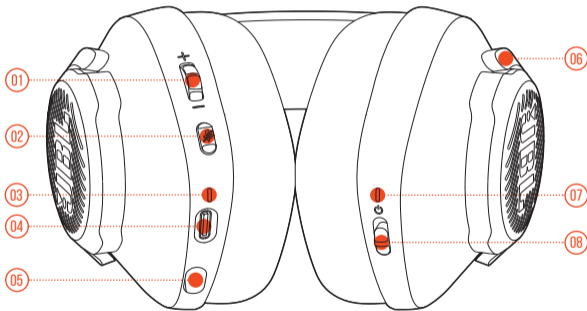
Dators | PlayStation™ | Nintendo Switch™ | MAC

| SAVIENOJAMĪBA | Dators   | PS4/PS5 | Nintendo Switch™ | MAC    |
|---------------|--|---------|------------------|--------|
| 2.4G bezvadu  |  JBL QuantumSURROUND™ | Stereo  | Stereo           | Stereo |

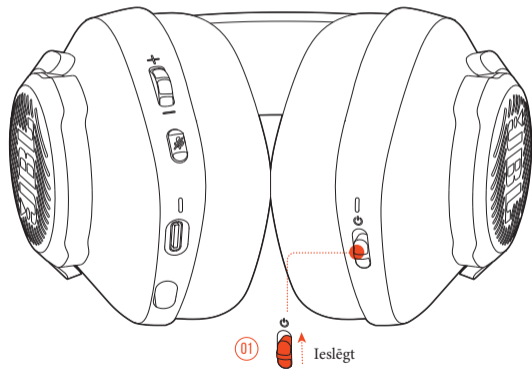
## 003 PĀRSKATS



- 01 Skaļuma regulators
- 02 Mikrofona klusuma režīms iesl./izsl.
- 03 Uzlādes LED indikators
- 04 USB-C pieslēgumvieta
- 05 2,5 mm ligzda mikrofonam uz kātiņa
- 06 Plakanas-izliektas austiņas
- 07 Ieslēgt / 2.4G tīkla LED indikators
- 08 Ieslēgt / izslēgt slidošais slēdzis
- 09 2.4G tīkla LED indikators
- 10 2.4G tīklā pāri savienošanas poga

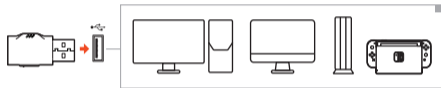


## 004 Ieslēgšana un savienošana

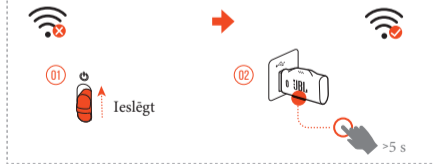


### 02 2.4G bezvadu tiks

Dators | Mac | PLAYSTATION™ | Nintendo Switch™



### Manuālā kontrole



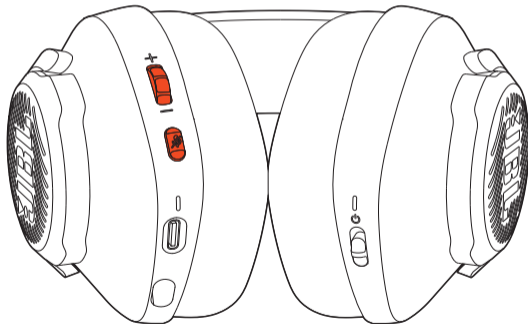
## 005 KONTROLES POGAS



Palielināt skaļuma līmeni +

Samazināt skaļuma līmeni -

Ieslēgt / izslēgt mikrofona  
klusuma režīmu x 1



⏻ ↑ Ieslēgt ↓ Izslēgt

## 006 Iestatīšana pirmo reizi



6A Iespraudiet aizsargspraudni sava datora USB pieslēgumvietā.

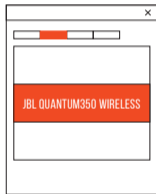
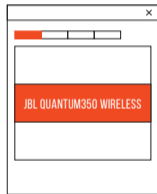
6B Ieslēdziet austiņas, kas automātiski izveidos savienojumu ar aizsargspraudni, izmantojot 2.4 G bezvadu tīklu.

6C Atveriet "Skaņas iestatījumi" -> "Skaņas kontroles panelis".

6D Sadaļā "Atskaņošana" izvēlieties "JBL Quantum350 WIRELESS" un atzīmējiet "Iestatīt kā noklusējumu".

6E Sadaļā "Ierakstīšana" izvēlieties "JBL Quantum350 WIRELESS" un atzīmējiet "Iestatīt kā noklusējumu".

6F Sekojiet uz ekrāna redzamajiem norādījumiem, lai personalizētu savus skaņas iestatījumus.

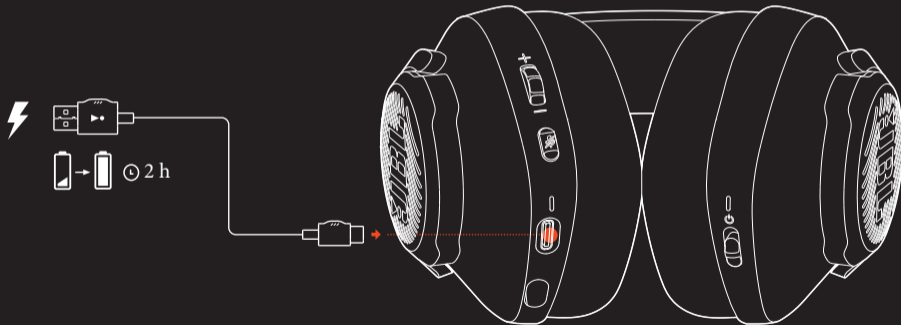




## 007 Mikrofons



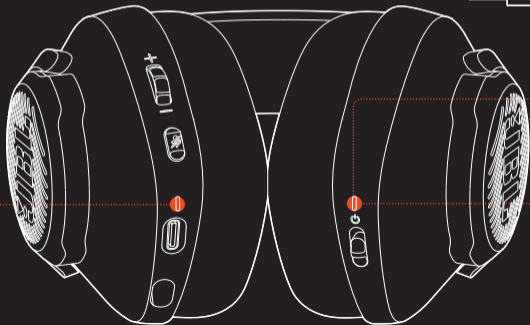
## 008 Uzlāde



## 009 LED indikatori



- Tukšs akumulators
- Notiek uzlāde
- Pilnībā uzlādēts



- 2.4G pāri savienošana
- Veido 2.4G savienojumu
- Izveidots 2.4G savienojums

- Veido 2.4G savienojumu
- Izveidots 2.4G savienojums

- Ieslēgts
- Izslēgts

## 010 Tehniskās specifikācijas



|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Driver size:                     | 40 mm dynamic drivers            |
| Frequency response:              | 20 Hz - 20 kHz                   |
| Microphone frequency response:   | 100 Hz - 10 kHz                  |
| Sensitivity:                     | 115 dB SPL @1 kHz                |
| Maximum SPL:                     | 93 dB                            |
| Microphone sensitivity:          | -42 dBV/Pa @1 kHz                |
| Impedance:                       | 32 ohm                           |
| 2.4G Wireless transmitter power: | <10 dBm/MHz & <20 dBm            |
| 2.4G Wireless modulation:        | GFSK                             |
| 2.4G Wireless carrier frequency: | 2402 MHz - 2480 MHz              |
| Battery type:                    | Li-ion battery (3.7 V / 500 mAh) |
| Power supply:                    | 5 V --- 1A                       |
| Charging time:                   | 2 hrs                            |
| Music play time:                 | 22 hrs                           |
| Microphone pickup pattern:       | Omni-directional                 |
| Weight:                          | 252 g                            |
| Maximum operation temperature:   | 45 °C                            |

## TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Membrānas izmērs:                    | 40 mm dinamiskā membrāna                  |
| Frekvenču raksturlielne:             | 20 Hz - 20 kHz                            |
| Mikrofona frekvenču raksturlielne:   | 100 Hz - 10 kHz                           |
| Jutība:                              | 115 dB SPL pie 1 kHz                      |
| Maksimālais SPL:                     | 93 dB                                     |
| Mikrofona jutība:                    | -42 dBV/Pa pie 1 kHz                      |
| Pretestība:                          | 32 omi                                    |
| 2.4G bezvadu tīkla raidītāja jauda:  | <10 dBm/MHz un <20 dBm                    |
| 2.4G bezvadu tīkla modulācija:       | GFSK                                      |
| 2.4G bezvadu tīkla nesēja frekvence: | 2402 MHz - 2480 MHz                       |
| Akumulatora veids:                   | litija jonu akumulators (3,7 V / 500 mAh) |
| Barošanas avots:                     | 5 V = 1A                                  |
| Uzlādes laiks:                       | 2 stundas                                 |
| Mūzikas atskaņošanas laiks:          | 22 stundas                                |
| Mikrofona virzība:                   | vienvirziena                              |
| Svars:                               | 252 g                                     |
| Maksimālās darba temperatūra:        | 45 °C                                     |

## 001 КОМПЛЕКТАЦИЯ

ГАРНИТУРА JBL QUANTUM350 WIRELESS; ЗАРЯДНЫЙ USB-КАБЕЛЬ; СЪЕМНЫЙ МИКРОФОН; БЕСПРОВОДНОЙ USB-АДАПТЕР; ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ ПОРОЛОН ДЛЯ ШТАНГОВОГО МИКРОФОНА; КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## 002 ТРЕБОВАНИЯ

**JBL QuantumENGINE** - ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ  
ПЛАТФОРМА: ТОЛЬКО WINDOWS 7 (64-РАЗР.) / WINDOWS 10 (64-РАЗР.); 500 МБ СВОБОДНОГО МЕСТА НА ДИСКЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПО СОВМЕСТИМОСТИ СИСТЕМЫ  
ПК | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MAC  
ПОДКЛЮЧЕНИЕ | ПК | PS4/PS5 | NINTENDO SWITCH™ | MAC  
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ 2,4G | СТЕРЕО

## 003 КРАТКИЙ ОБЗОР

01 РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ  
02 ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА МИКРОФОНА  
03 СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР ЗАРЯДКИ  
04 ПОРТ USB-C  
05 РАЗЪЕМ 2,5 ММ ДЛЯ ВЫНОСНОГО МИКРОФОНА  
06 СКЛАДНОЙ НАУШНИК  
07 СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР «ПИТАНИЕ / 2.4ГЦ»  
08 ПОЛЗУНОК ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ  
09 СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР 2.4ГЦ  
10 КНОПКА СОПРЯЖЕНИЯ 2.4ГЦ

## 004 ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

## 005 ФУНКЦИИ КНОПОК

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

## 006 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

6A ПОДСОЕДИНИТЕ АДАПТЕР К ПОРТУ USB А НА ВАШЕМ ПК.  
6B ВКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ ГАРНИТУРЫ. ПРИ ЭТОМ АДАПТЕР ПОДКЛЮЧИТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ ПОСРЕДСТВОМ БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ 2.4G.  
6C ПЕРЕЙДИТЕ В "SOUND SETTINGS" (НАСТРОЙКИ ЗВУКА) -> "SOUND CONTROL PANEL" (ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗВУКОМ).

6D В РАЗДЕЛЕ "PLAYBACK" (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ) ВЫДЕЛИТЕ "JBL QUANTUM350 WIRELESS" (JBL QUANTUM350 БЕСПРОВОДАЯ) И ВЫБЕРИТЕ "SET DEFAULT" (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ).

6E В РАЗДЕЛЕ "RECORDING" (ЗАПИСЬ) ВЫДЕЛИТЕ "JBL QUANTUM350 WIRELESS" (JBL QUANTUM350 БЕСПРОВОДАЯ) И ВЫБЕРИТЕ "SET DEFAULT" (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ).

6F СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ НА ЭКРАНЕ, ЧТОБЫ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАТЬ НАСТРОЙКИ ЗВУКА.

## 007 МИКРОФОН

## 008 ЗАРЯДКА

## 009 СИГНАЛЫ ИНДИКАТОРОВ

НИЗКИЙ ЗАРЯД / ЗАРЯЖАЕТСЯ / ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕНО  
СОПРЯЖЕНИЕ ПО 2.4G / ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО 2.4G / ПОДКЛЮЧЕНО ПО 2.4G  
ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ

## 010 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |   |
|---|---|
| Размер мембраны:                              | Динамические мембраны 40 мм                 |
| Частотный отклик:                             | 20 Гц — 20 кГц                              |
| Частотная характеристика микрофона:           | 100 Гц — 10 кГц                             |
| Чувствительность:                             | 115 дБ УЗД при 1 кГц                        |
| Мак. уровень звукового давления:              | 93 дБ                                       |
| Чувствительность микрофона:                   | -42 дБВ/Па при 1 кГц                        |
| Сопротивление:                                | 32 Ом                                       |
| Мощность беспроводного передатчика 2.4ГЦ:     | < 10 дБ/мВт/МГц и < 20 дБ/мВт               |
| Модуляция беспроводной связи 2.4ГЦ:           | GFSK  |
| Частота оператора беспроводной связи 2.4ГЦ:   | 2402 МГц — 2480 МГц                         |
| Тип аккумулятора:                             | Литий-ионный аккумулятор (3,7 В / 500 мА·ч) |
| Источник питания:                             | 5 В = 1 А                                   |
| Время зарядки:                                | 2 ч   |
| Время работы в режиме воспроизведения музыки: | 22 ч  |
| Направленность микрофона:                     | всенаправленный                             |
| Вес:  | 252 г                                       |
| Максимальная рабочая температура:             | 45 °C                                       |



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](http://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.Стэмфорд, 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](http://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.).



**Autorizētais serviss:**

SIA ELEKTRONIKA-SERVISS

Tālrunis: +371 67717060

Adrese: Tadaīku iela 4, Rīga, LV-1004

<http://www.elektronika.lv>

E-pasts: [serviss@elektronika.lv](mailto:serviss@elektronika.lv)

**Importētājs:**

Sandmani Grupi AS

Laki pōik 6, Tallinn 12918