

# JBL QUANTUM Stream

ĪSA LIETOŠANAS PAMĀCĪBA



## **JBL QuantumENGINE**

Lejupielādējiet lietotni JBL QuantumENGINE, lai iegūtu piekļuvi visām JBL Quantum Stream funkcijām, piemēram, ekvalaizera iestatījumiem, polārās diagrammas iestatījumiem un apgaismojuma pielāgošanai.

## **PROGRAMMATŪRAS PRASĪBAS**

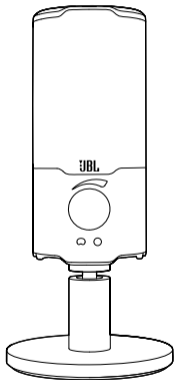
Platforma: Windows 10 (tikai 64 biti) / Windows 11  
500 MB brīva vieta uz citā diska instalācijai

\*Vienmēr izmantojiet jaunāko Windows 10 (64 biti) vai Windows 11 versiju, lai gūtu vislabāko pieredzi, lietojot JBL Quantumengine.

## **SISTĒMAS SADERĪBA**

Dators | Mac | Playstation™ | Nintendo Switch™

## 001 IEPAKOJUMA SATURS



JBL Quantum Stream mikrofons



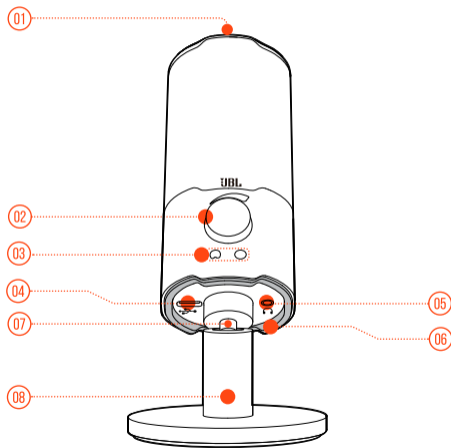
USB uzlādes kabelis



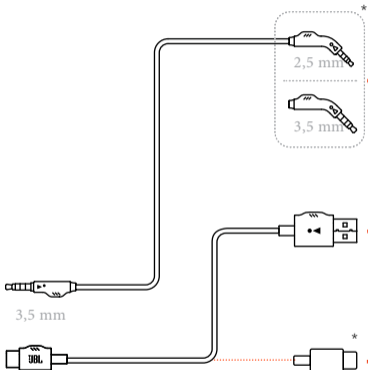
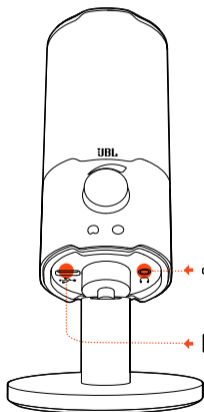
Īsa lietošanas pamācība  
garantijas karte I drošības datu lapa

## 002 PĀRSKATS

- 01 Skārienjutīga poga (ieslēgt/izslēgt mikrofonu)
  - 02 Skaļuma līmeņa regulators
  - 03 Polārās diagrammas indikatori
  - 04 USB-C pieslēgvietā
  - 05 3,5 mm pieslēgvietā austiņām
  - 06 LED gaismu aplis (RGB krāsu apgaismojums + mikrofons ieslēgts/izslēgts indikators)
  - 07 Rotējošs savienojums
  - 08 Mikrofona statīvs
- Piezīme. Dažas vadības funkcijas var mainīties, atjauninot programmaparatūru.



## 003 SAVIENOŠANA



### Austiņas

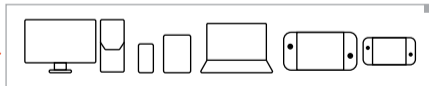


\* 3,5 mm uz 2,5 mm vai 3,5 mm kabelis nav iekļauts komplektā.

### Dators | Mac | PlayStation™ | Nintendo Switch™



### Dators | Tālrunis | Klēpjdators | Nintendo Switch™



\* USB-C uz USB-C kabelis nav iekļauts komplektā. Savienojums, izmantojot USB-C, var nestrādāt ar visiem norādīto ierīču modeļiem.

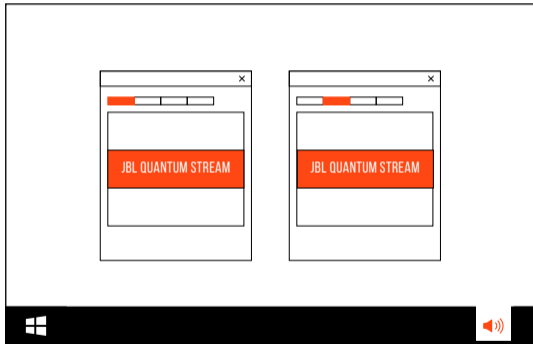
## 004 IESTATĪŠANA PIRMO REIZI



- 5A Savienojiet mikrofonu ar savu datoru, izmantojot USB pieslēgumvietu.
- 5B Atveriet "Skaņas iestatījumi" -> "Skaņas vadības panelis".
- 5C Sadaļā "Atskaņošana" atlasiet "JBL Quantum Stream" un izvēlieties "Iestatīt kā noklusējumu" -> "Noklusējuma ierīce".

Piezīme. Pēc noklusējuma visas skaņas tiks atskaņotas, izmantojot JBL Quantum Stream mikrofonu, un tās varēs dzirdēt, izmantojot tam pievienotās austiņas. Lai dzirdētu skaņu tieši no datora, iestatiet datora skaņu karti kā noklusējuma ierīci.

- 5D Sadaļā "Ierakstīšana" atlasiet "JBL Quantum Stream" un izvēlieties "Iestatīt kā noklusējumu" -> "Noklusējuma ierīce".
- 5E Sekojiet uz ekrāna redzamajiem norādījumiem, lai personalizētu skaņas iestatījumus.



## 005 POLĀRĀ DIAGRAMMA



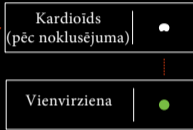
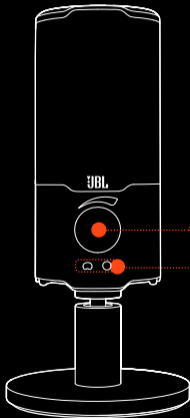
### Kardioīds

Individuālai aplādei, spēļu spēlēšanai, straumēšanai, ierunāšanai, instrumentiem u.c.

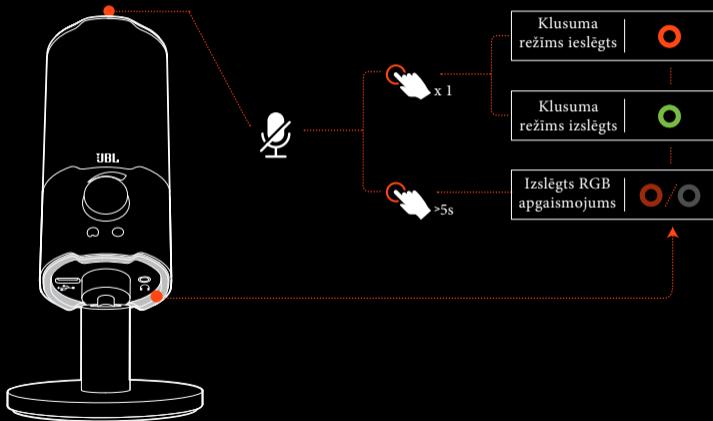


### Vienvirziens

Aplādei ar vairākiem dalībniekiem, konferenču zvaniem, straumēšanai, ierunāšanai u.c.

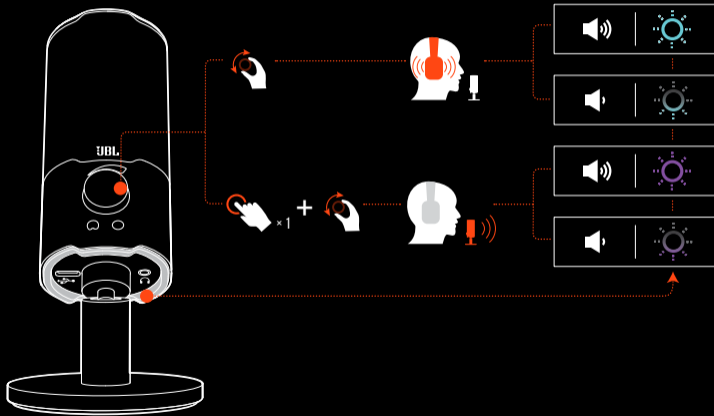


## 006 KLUSUMA REŽĪMS





# 007 SKAĻUMA LĪMENIS



## 008 TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS



### MICROPHONE

Power required/consumption:

5 V --- 500 mA

Sample rates:

44.1 kHz / 48 kHz / 96 kHz

Bit rate:

16 / 24 bit

Capsules:

14 mm Electret Condenser Microphone

Polar patterns:

Cardioid & Omni-directional

Frequency response:

20 Hz - 20 kHz

Sensitivity:

-37 ± 3 dB (1 kHz@1 Pa, 0 dB = 1 v/Pa)

Maximum SPL:

110 dB

### HEADPHONE AMPLIFIER

Impedance:

>16 ohms

Power output (RMS):

45 mWrms per channel (Load = 32 ohms)

THD:

<0.5% (Load = 32 ohms)

Frequency response:

20 Hz - 20 kHz

Signal to noise:

90 dB (A weighted)

### DIMENSIONS - MIC WITH STAND

Dimensions (L x W x H):

8 cm x 8 cm x 17.43 cm / 3.15" x 3.15" x 6.86"

Weight:

248 g / 0.547 lbs

**TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS  
MIKROFONS**

Elektroenerģijas pieslēgums/patēriņš:	5 V=500 mA
Izlares ātrums:	44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz
Bitu pārraides ātrums:	16/24 biti
Kapsulas:	14 mm Elektriskā kondensatora mikrofons
Polārās diagrammas:	Kardioīds un vienvirziena
Frekvenču raksturliķne:	20 Hz - 20 kHz
Jutīgums:	-37 ± 3 dB (1 kHz pie 1 Pa, 0 dB = 1 v/Pa)
Maksimālais SIL:	110 dB

**AUSTIŅU PASTIPRINĀTĀJS**

Pretestība:	>16 omi
Izejas jauda (efektīvā vērtība):	45 mW efekt. vērt. kanālam (slodze = 32 omi)
THD:	<0,5 % (slodze = 32 omi)
Frekvenču raksturliķne:	20 Hz - 20 kHz
Signāla un trokšņa attiecība:	90 dB (vidējā vērtība)

**IZMĒRI - MIKROFONS AR STATĪVU**

Izmēri (G x P x A):  
Svars:

**AUSTIŅU PASTIPRINĀTĀJS**

Izmēri (G x P x A):	8 cm x 8 cm x 17,43 cm / 3,15" x 3,15" x 6,86"
Svars:	248 g / 0,547 lbs

**001 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

ПОТОКОВЫЙ МИКРОФОН JBL QUANTUM STREAM; КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ USB; КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**002 ОБЗОР**

01 СЕНСОРНАЯ КНОПКА (ВЫКЛЮЧЕНИЕ/ВКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА МИКРОФОНА); 02 РУЧКА РЕГУЛИРОВКИ ГРОМКОСТИ; 03 ИНДИКАТОРЫ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ; 04 ПОРТ USB-C; 05 ПОРТ ДЛЯ ГАРНИТУРЫ 3,5 ММ; 06 СВЕТОДИОДНОЕ КОЛЬЦО (RGB-ПОДСВЕТКА + ИНДИКАТОР ОТКЛЮЧЕНИЯ/ВКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА МИКРОФОНА); 07 ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ; 08 СТОЙКА МИКРОФОНА; ПРИМЕЧАНИЕ. НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ С ОБНОВЛЕНИЕМ ВСТРОЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

**003 ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

3,5 ММ; 2,5 ММ; ГАРНИТУРА; \* КАБЕЛЬ 3,5 ММ НА 2,5 ММ ИЛИ 3,5 ММ НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. ПК | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™; ПК | МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО | НОУТБУК | NINTENDO SWITCH™; \* КАБЕЛЬ USB-C НА USB-C НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАЗЪЕМУ USB-C МОЖЕТ РАБОТАТЬ НЕ СО ВСЕМИ МОДЕЛЯМИ УКАЗАННЫХ УСТРОЙСТВ.

**004 ПЕРВАЯ НАСТРОЙКА**

5A ПОДКЛЮЧИТЕ МИКРОФОН К ПК ЧЕРЕЗ USB-СОЕДИНЕНИЕ. 5B ПЕРЕЙДИТЕ В "SOUND SETTINGS" (НАСТРОЙКИ ЗВУКА) -> "SOUND CONTROL PANEL" (ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗВУКОМ). 5C В РАЗДЕЛЕ "PLAYBACK" (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ) ВЫДЕЛИТЕ "JBL QUANTUM STREAM" И ВЫБЕРИТЕ "SET DEFAULT" (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ) -> "DEFAULT DEVICE" (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ). ПРИМЕЧАНИЕ. ПО УМОЛЧАНИЮ

ВСЕ ЗВУКИ ВОСПРОИЗВОДЯТСЯ ЧЕРЕЗ МИКРОФОН JBL QUANTUM STREAM. ИХ МОЖНО ПРОСЛУШИВАТЬ ЧЕРЕЗ ПОДКЛЮЧЕННЫЕ К НЕМУ НАУШНИКИ. ЧТОБЫ СЛЫШАТЬ ЗВУК НЕПОСРЕДСТВЕННО ЧЕРЕЗ ПК, ВЫБЕРИТЕ ЗВУКОВУЮ КАРТУ ПК В КАЧЕСТВЕ УСТРОЙСТВА ПО УМОЛЧАНИЮ. 5D В РАЗДЕЛЕ "RECORDING" (ЗАПИСЬ) ВЫДЕЛИТЕ "JBL QUANTUM STREAM" И ВЫБЕРИТЕ "SET DEFAULT" (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ) -> "DEFAULT DEVICE" (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ). 5E СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ НА ЭКРАНЕ, ЧТОБЫ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАТЬ НАСТРОЙКИ ЗВУКА.

**005 ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ**

КАРДИОИДНАЯ; ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОДКАСТЫ, ИГРЫ, ПОТОВОКАЯ ПЕРЕДАЧА, ОЗВУЧКА, МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И Т. Д.; ВСЕНАПРАВЛЕННАЯ; МНОГОПОЛЮСЬЕ ПОДКАСТЫ, КОНФЕРЕНЦ-ЗВОНКИ, ПОТОВОКАЯ ПЕРЕДАЧА, ОЗВУЧКА И Т. Д.; КАРДИОИДНАЯ (ПО УМОЛЧАНИЮ); ВСЕНАПРАВЛЕННАЯ; РЕКОМЕНДОВАННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ; НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

**006 ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА МИКРОФОНА**

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА; ВКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА; RGB-ПОДСВЕТКА ВЫКЛЮЧЕНА

**007 ГРОМКОСТЬ**

## ООВ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### МИКРОФОН

Требуемое питание / энергопотребление:	5 В --- 500 мА
Частота дискретизации:	44,1 кГц / 48 кГц / 96 кГц
Скорость передачи в битах:	16 / 24 бит
Капсоли:	микрофон с электретным конденсатором 14 мм
Диаграммы направленности:	кардиоидная и всенаправленная
Частотный отклик:	20 Гц — 20 кГц
Чувствительность:	-37 ± 3 дБ (1 кГц при 1 Па, 0 дБ = 1 В/Па)
Макс. уровень звукового давления:	110 дБ

### УСИЛИТЕЛЬ НАУШНИКОВ

Сопротивление:	> 16 Ом
Выходная мощность (RMS):	45 мВт ср.-кв. (нагрузка = 32 Ом)
Полн. коэф. гарм. искаж.:	< 0,5 % (нагрузка = 32 Ом)
Частотный отклик:	20 Гц — 20 кГц
Коэффициент «сигнал-шум»:	90 дБ (А-оценка)

### ГАБАРИТЫ — МИКРОФОН СО СТОЙКОЙ

Габариты (Д x Ш x В):	8 x 8 x 17,43 см / 3,15 x 3,15 x 6,86 дюйма
Вес:	248 г / 0,547 фунта

Микрофон USB

Изготовитель: Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стамфорд, 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-MY0000000, где «M» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «Y» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).

**Autorezētais serviss:**

SIA ELEKTRONIKA-SERVISS,

Telefons: +371 67717060,

Adrese: Tadaļķu iela 4, Rīga, LV-1004,

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

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

**Importētājs:**

Sandmani Grupi AS,

Laki põik 6, Tallinn 12918.



