

# JBL QUANTUM 600

QUICK START GUIDE



## **JBL QuantumENGINE**

DOWNLOAD JBL QUANTUMENGINE TO GAIN FULL ACCESS TO FEATURES ON YOUR JBL QUANTUM HEADSETS - FROM HEADSET CALIBRATION TO ADJUSTING 3D AUDIO TO SUIT YOUR HEARING, FROM CREATING CUSTOMIZED RGB LIGHTING EFFECTS TO DETERMINING HOW THE BOOM MICROPHONE SIDE-TONE WORKS. [JBLQUANTUM.COM/ENGINE](http://JBLQUANTUM.COM/ENGINE)

### **SOFTWARE REQUIREMENTS**

PLATFORM: WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BIT) ONLY  
500MB OF FREE HARD DRIVE SPACE FOR INSTALLATION

\*ALWAYS USE THE LATEST VERSION OF WINDOWS 10 FOR THE MOST OPTIMAL EXPERIENCE ON JBL QUANTUMENGINE

\*JBL QUANTUMSURROUND AND DTS HEADPHONE:X V2.0  
AVAILABLE ON WINDOWS ONLY. SOFTWARE INSTALLATION REQUIRED.

## 001 WHAT'S IN THE BOX



JBL QUANTUM600 HEADSET



USB CHARGING  
CABLE



3.5MM AUDIO  
CABLE



USB  
WIRELESS DONGLE



WINDSHIELD FOAM FOR  
BOOM MICROPHONE



QSG | WARRANTY CARD |  
SAFETY SHEET

## 002 REQUIREMENTS




### JBL QuantumENGINE SOFTWARE REQUIREMENTS

PLATFORM: WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BIT) ONLY  
500MB OF FREE HARD DRIVE SPACE FOR INSTALLATION

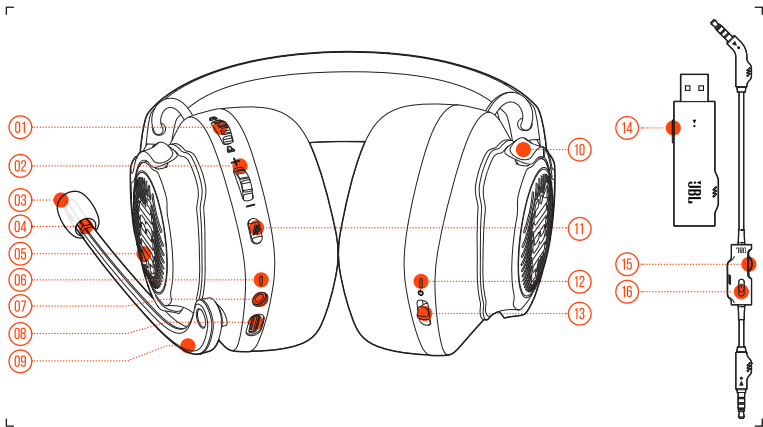
### SYSTEM COMPATIBILITY

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

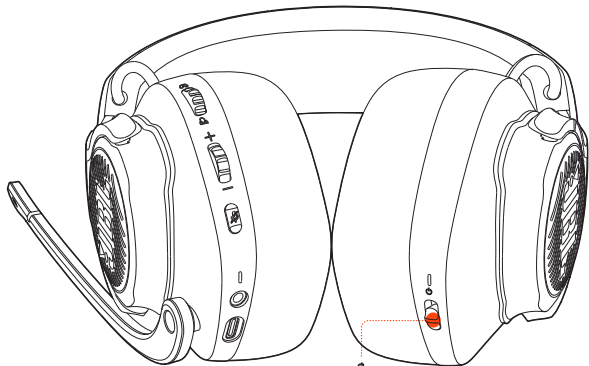
CONNECTIVITY	PC	PS4	XBOX™	NINTENDO SWITCH™	MOBILE	MAC	VR
3.5 mm Audio Cable	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo
2.4G Wireless	 JBL QuantumSURROUND™ & DTS HEADPHONE:X V2	Stereo	Not Compatible	Not Compatible	Not Compatible	Stereo	Stereo

## 003 OVERVIEW

- 01 GAME AUDIO-CHAT BALANCE DIAL
- 02 VOLUME CONTROL
- 03 DETACHABLE WINDSHIELD FOAM
- 04\* NOTIFICATION LED FOR MIC MUTE / UNMUTE
- 05\* RGB-LIT JBL LOGO
- 06 CHARGING LED
- 07 3.5MM AUDIO JACK
- 08 USB-C PORT
- 09 VOICE FOCUS BOOM MICROPHONE
- 10 FLAT-FOLD EAR CUP
- 11\* MICROPHONE MUTE / UNMUTE
- 12 POWER / 2.4G LED
- 13 POWER ON / OFF SLIDER
- 14 2.4G PAIRING BUTTON
- 15 VOLUME CONTROL
- 16 MIC MUTE BUTTON



## 004 POWER ON & CONNECT



01



POWER ON

02 2.4G WIRELESS

PC | MAC | PLAYSTATION™



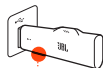
MANUAL CONTROLS



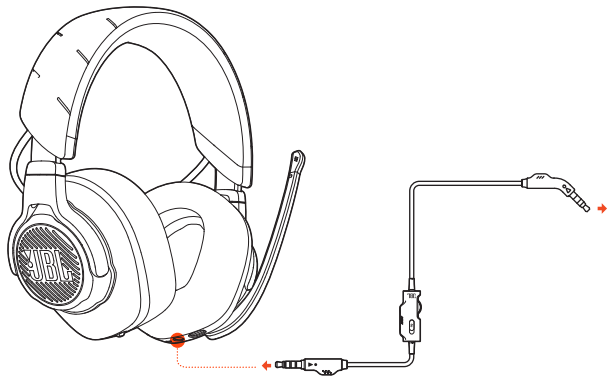
01



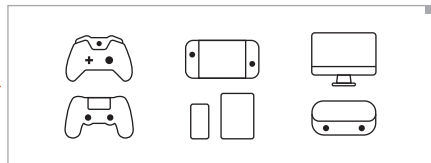
02



# 005 SETUP



XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR



## 006 BUTTON COMMAND



INCREASE GAME VOLUME



INCREASE CHAT VOLUME



INCREASE MASTER VOLUME

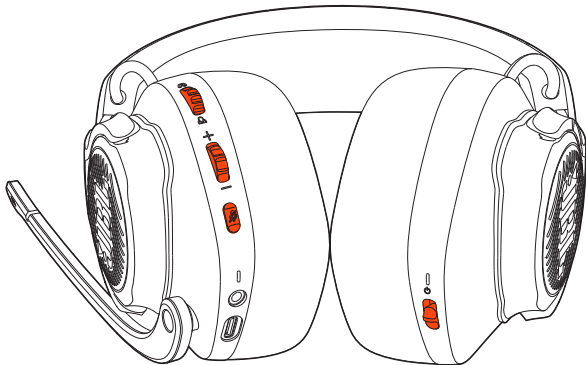


DECREASE MASTER VOLUME



MICROPHONE MUTE / UNMUTE X1

**JBL Quantum**  
**LIGHTING** ON / OFF >5S





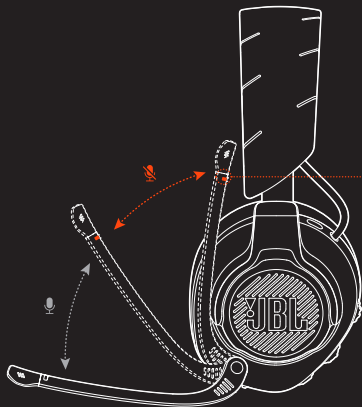
## 007 FIRST TIME SETUP



- 7A CONNECT THE HEADSET TO YOUR PC VIA 2.4G USB WIRELESS CONNECTION.
- 7B GO TO "SOUND SETTINGS" -> "SOUND CONTROL PANEL".
- 7C UNDER "PLAYBACK" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM600 GAME" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 7D HIGHLIGHT "JBL QUANTUM600 CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE".
- 7E UNDER "RECORDING" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM600 CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 7F IN YOUR CHAT APPLICATION SELECT "JBL QUANTUM600 CHAT" AS THE DEFAULT AUDIO DEVICE.
- 7G FOLLOW THE ONSCREEN INSTRUCTIONS TO PERSONALIZE YOUR SOUND SETTINGS.



## 008 MICROPHONE



NOTIFICATION LED FOR MIC  
MUTE / UNMUTE

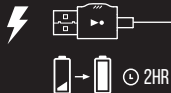
MUTE



UNMUTE



# 009 CHARGING






## 010 LED BEHAVIOURS



-   MIC MUTE
-   MIC UNMUTE

-   LOW BATTERY
-   CHARGING
-   FULLY CHARGED



-  2.4G PAIRING
-  2.4G CONNECTING
-  2.4G CONNECTED

-  POWER ON
-  POWER OFF



Driver size:	50 mm Dynamic drivers
Frequency response:	20 Hz - 20 kHz
Microphone frequency response:	100 Hz - 10 kHz
Max input power	30 mW
Sensitivity:	100 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maximum SPL:	97 dB
Microphone sensitivity:	-40 dBV @1 kHz / Pa
Impedance:	32 ohm
2.4G Wireless transmitter power:	<4 dBm
2.4G Wireless modulation:	$\pi/4$ -DQPSK
2.4G Wireless carrier frequency:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Battery type:	Li-ion battery (3.7 V / 1000 mAh)
Power supply:	5 V --- 2 A
Charging time:	2 hrs
Music play time with RGB lighting off:	14 hrs
Microphone pickup pattern:	Unidirectional
Weight:	346 g

**001 HVAD INDEHOLDER ÆSKEN**

JBL QUANTUM600 HEADSET, USB-LADEKABEL, 3,5 MM LYDKABEL, TRÅDLØS USB-DONGLE, SKUMHÆTTE TIL BOOM-MIKROFON, LYNGUIDE | GARANTIBEVIS | SIKKERHEDSKARK

**002 KRAV**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWAREKRAV (PLATTFORM: WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BIT); 500 MB FRI LAGERPLADS TIL INSTALLATION) SYSTEMKOMPATIBILITET (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR)

**003 OVERSIGT**

01 SPIL/CHAT-LYD BALANCEKNAP; 02 KONTROL AF LYDSTYRKE; 03 AFTAGELIGT SKUM TIL VINDAFSKÆRMNING; 04\* LED-MEDDELELSSESLYS FOR MIKROFON SLÅET TIL / FRA; 05\* RGB-OPLYST JBL-LOGO; 06 LED-LYS FOR OPLADNING; 07 3,5MM LYDSTIK; 08 USB-C PORT; 09 BOOM-MIKROFON MED STEMMEFOKUS; 10 FOLDBAR ØREKOP; 11\* SLÅ MIKROFONEN TIL / FRA; 12 TÆND / 2,4G LED; 13 TÆND / SLUK-KNAP; 14 2,4G PARRINGSKNAP; 15 KONTROL AF LYDSTYRKE; 16 SLÅ MIKROFON FRA

**004 TÆND & FORBIND**

1. STRØM TÆND  
2. 2,4G TRÅDLØS (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
MANUEL STYRING

**005 OPSÆTNING**

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

**006 KNAK-STYRING**

06 LYDSTYRKEN FOR SPIL; 06 LYDSTYRKEN FOR CHAT  
06 DEN OVERORDNEDE LYDSTYRKE; SÆNK DEN OVERORDNEDE LYDSTYRKE

SLÅ MIKROFONEN TIL/FRA; TÆND/SLUK

**007 IBRUGTAGNING**

7A FORBIND HEADSETET TIL DIN PC VIA DEN TRÅDLØSE 2,4G USB-FORBINDELSE. 7B GÅ TIL "SOUND SETTINGS (LYDINDSTILLINGER)" -> "SOUND CONTROL PANEL (BETJENINGSPANEL TIL LYDKONTROL)". 7C UNDER "PLAYBACK (AFSPILNING)" FREMHÆVES "JBL QUANTUM600 GAME" OG VÆLGES "SET DEFAULT (INDSTIL STANDARD)" -> "DEFAULT

DEVICE (STANDARDENHED)". 7D FREMHÆV "JBL QUANTUM600 CHAT" OG VÆLG "SET DEFAULT (INDSTIL STANDARD)" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (STANDARDENHED FOR KOMMUNIKATION)". 7E UNDER "RECORDING (OPTAGELSE)" FREMHÆVES "JBL QUANTUM600 CHAT" OG VÆLGES "SET DEFAULT (INDSTIL STANDARD)" -> "DEFAULT DEVICE (STANDARDENHED)". 7F VÆLG "JBL QUANTUM600 CHAT" SOM STANDARDENHED FOR LYD I DIN CHAT-APPLIKATION. 7G FØLG ANVISNINGERNE PÅ SKÆRMEN FOR AT GØRE DINE LYDINDSTILLINGER PERSONLIGE.

**008 MIKROFON**

LED-MEDDELELSSESLYS FOR MIKROFON SLÅET TIL / FRA; TIL / FRA

**009 LADER OP****010 LYSDIODERNES SIGNALER**

MIKROFON TIL / FRA; LAVT BATTERI / OPLADER / FULD T OPLADET; 2,4G PARRING / 2,4G FORBINDER / 2,4G FORBUNDET; TÆND / SLUK

**011 TEKNISKE SPECIFIKATIONER**

Enhedsstørrelse:	50 mm dynamiske enheder
Frekvensområde:	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonens frekvensområde:	100 Hz-10 kHz
Maks. indgangseffekt	30 mW
Følsomhed:	100 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maks. SPL:	97 dB
Mikrofonfølsomhed:	-40 dBV @1 kHz / Pa
Impedans:	32 Ohm
2,4G trådløs sendeeffekt:	<4 dBm
2,4G trådløs modulation:	π/4-QPSK
2,4G trådløs transportfrekvens:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Batteritype:	Li-ion batteri (3,7 V / 1000 mAh)
Strømforsyning:	5 V ~ 2 A
Opladningstid:	2 timer
Spilletid for musik med RGB-lyset slukket:	14 timer
Mikrofonens stemmekarakteristik:	Enstrettet
Vægt:	346 g

**001 KARTONINHALT**

JBL QUANTUM600 HEADSET; USB-LADEKABEL; 3,5-MM-AUDIOKABEL; KABELLØSER USB-DONGLE; WINDSCHUTZ-SCHAUMAUFSATZ FÜR BOOM-MIKROFON; KURZANLEITUNG | GARANTIEKARTE | SICHERHEITSDATENBLATT

**002 ANFORDERUNGEN**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWARE-ANFORDERUNGEN (PLATTFORM: NUR WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BIT); 500 MB FREIER FESTPLATTENSPEICHER FÜR DIE INSTALLATION) SYSTEMKOMPATIBILITÄT: (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILGERÄTE | MAC | VR)

**003 ÜBERSICHT**

01 GAME-AUDIO-CHAT-BALANCE-REGLER; 02 LAUTSTÄRKEREGLER; 03 ABNEHMBARER SCHAUMSTOFFAUFSATZ; 04\* BENACHRICHTIGUNGS-LED FÜR MIKROFONSTUMMSCHALTUNG; 05\* RGB-BELEUCHTETES JBL LOGO; 06 LADE-LED; 07 3,5-MM-AUDIOBUCHSE; 08 USB-C-ANSCHLUSS; 09 SPRACHOPTIMIERTES BÜGELMIKROFON; 10 FLACHFALTENDE HÖRMUSCHEL; 11\* MIKROFON STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBEEN; 12 EIN/AUS / 2,4G-LED; 13 EIN/AUS-SCHIEBEREGLER; 14 2,4G-KOPPLUNGSTASTE; 15 LAUTSTÄRKEREGLER; 16 MIKRO-STUMM-TASTE

**004 EINSCHALTEN UND VERBINDEN**

1. EINSCHALTEN  
2. 2,4G WLAN (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
MANUELLE BEDIENELEMENTE

**005 EINRICHTUNG**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILGERÄTE | MAC | VR

**006 TASTENBEFEHL**

GAME-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN; CHAT-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN  
MASTER-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN; MASTER-LAUTSTÄRKE SENKEN  
MIKRO STUMM/STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN; EIN/AUS

**007 ERSTE INBETRIEBNAHME**

7A VERBINDE DAS HEADSET ÜBER EINE KABELLOSE 2,4G USB-FUNKVERBINDUNG MIT DEINEM PC. 7B RUFE DIE „SOUND SETTINGS (SOUND-EINSTELLUNGEN ÖFFNET)“ -> „SOUND CONTROL PANEL (SOUND-SYSTEMSTEUERUNG)“ AUF. 7C MARKIERE UNTER „PLAYBACK (WIEDERGABE)“ „JBL QUANTUM600 GAME“ UND WÄHLE „SET DEFAULT (ALS STANDARD

SETZEN)“ -> „DEFAULT DEVICE (STANDARDGERÄT)“ AUS. 7D MARKIERE „JBL QUANTUM600 CHAT“ UND WÄHLE „SET DEFAULT (ALS STANDARD SETZEN)“ -> „DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (STANDARDKOMMUNIKATIONSGERÄT)“ AUS. 7E MARKIERE UNTER „RECORDING (AUFNAHME)“ „JBL QUANTUM600 CHAT“ UND WÄHLE „SET DEFAULT (ALS STANDARD SETZEN)“ -> „DEFAULT DEVICE (STANDARDGERÄT)“ AUS. 7F WÄHLE IN DER CHAT-ANWENDUNG „JBL QUANTUM600 CHAT“ ALS STANDARD-AUDIOGERÄT AUS. 7G FOLGE ZUM INDIVIDUELLEN EINSTELLEN DER SOUND-EINSTELLUNGEN DEN ANWEISUNGEN AUF DEM BILDSCHIRM.

**008 MIKROFON**

BENACHRICHTIGUNGS-LED FÜR MIKROFON STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBEEN; STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBEEN

**009 AUFLADEN****010 LED-VERHALTEN**

MIKROFON STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBEEN; AKKU SCHWACH / WIRD GELADEN / VOLL GELADEN; 2,4G-KOPPLUNG / 2,4G WIRD VERBUNDEN / 2,4G VERBUNDEN; EIN- UND / AUSSCHALTEN

**011 TECHN. DATEN**

Membrangröße:	50-mm-Dynamikmembranen
Frequenzbereich:	20 Hz – 20 kHz
Mikrofonfrequenzbereich:	100 Hz - 10 kHz
Max. Eingangslleistung:	30 mW
Empfindlichkeit:	100 dB SPL bei 1 kHz / 1 mW
Maximaler Schalldruckpegel:	97 dB
Mikrofonempfindlichkeit:	-40 dBV bei 1kHz / Pa
Impedanz:	32 Ohm
2,4G WLAN-Übertragungsleistung:	<4 dBm
2,4G WLAN-Modulation:	π/4-QPSK
2,4G WLAN-Audiofrequenzbereich:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Akku-Typ:	Lithium-Ionen-Akku (3,7V / 1000 mAh)
Energieversorgung:	5 V ~ 2 A
Ladezeit:	2 h
Musikwiedergabezeit mit ausgeschalteter RGB-Beleuchtung:	14 h
Mikrofon-Aufnahmemuster:	Unidirektional
Gewicht:	346 g

**001 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ**

ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ JBL QUANTUM600, ΚΑΛΩΔΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ USB, ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΟΥ 3,5MM, ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ USB, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙΑ ΑΦΟΥΡΥ ΓΙΑ ΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ, QSG | ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**002 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

**JBL QuantumENGINE** ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ: WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BIT) ΜΟΝΟ, 500MB ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΧΩΡΟ ΣΤΟ ΔΙΣΚΟ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ**

01 ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΗΧΟΥ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΛΗΣΗ; 02 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ; 03 ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙ ΑΦΟΥΡΥ; 04\* LED ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΙΓΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ; 05\* ΛΟΓΟΤΥΠΟ JBL ΜΕ ΦΩΤΙΣΜΟ RGB; 06 LED ΦΟΡΤΙΣΗΣ; 07 ΥΠΟΔΟΧΗ ΗΧΟΥ 3,5MM; 08 ΘΥΡΑ USB-C; 09 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΣΤΑΣΙΣΗΣ ΗΧΟΥ; 10 ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΑΥΤΙΩΝ; 11\* ΣΙΓΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ; 12 LED ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ / 2,4G LED; 13 ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΑΝΑΜΜΑΤΟΣ/ΣΒΗΣΙΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ; 14,2,4G ΠΛΗΚΤΡΟ ΖΕΥΞΗΣ; 15 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ; 16 ΠΛΗΚΤΡΟ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ

**004 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ & ΣΥΝΔΕΣΗ**

1. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ  
2, 2,4G ΑΣΥΡΜΑΤΟ (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

**005 ΡΥΘΜΙΣΗ**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

**006 ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΝΤΟΛΗΣ**

ΑΥΞΗΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, ΑΥΞΗΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΑΥΞΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, ΜΕΙΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ  
ΣΙΓΑΣΗ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ / ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ; ΕΝΕΡΓ./ΑΠΕΝΕΡΓ.

**007 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΩΤΗ ΘΟΡΑ**

7A ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ SET ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2,4G USB. 7B ΜΕΤΑΒΕΙΤΕ ΣΤΙΣ "SOUND SETTINGS (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ)" -> "SOUND CONTROL PANEL (ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΧΟΥ)". 7C ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ "PLAYBACK (ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ)" ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM600 GAME" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "SET DEFAULT (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΗΣ)" -> "DEFAULT DEVICE (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ)". 7D ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM600 CHAT" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ

"SET DEFAULT (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ)" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ)". 7E ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ "RECORDING (ΕΓΓΡΑΦΗ)" ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM600 CHAT" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "SET DEFAULT (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ)" -> "DEFAULT DEVICE (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ)". 7F ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "JBL QUANTUM600 CHAT" ΩΣ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΧΟΥ.

7G ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΛΑΤΟΜΙΚΕΥΣΕΤΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ.

**008 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ**

LED ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΙΓΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, ΣΙΓΑΣΗ, ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ

**009 ΦΟΡΤΙΣΗ****010 ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ LED**

ΣΙΓΑΣΗ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ / ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, ΧΑΜΗΛΗ ΠΛΑΤΑΙΑ / ΦΟΡΤΙΣΗ / ΠΛΗΡΟΣ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗ, 2,4G ΖΕΥΞΗ / 2,4G ΣΥΝΔΕΣΗ / 2,4G ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ, ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

**011 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Μέγεθος οδηγού:	Δυναμικοί οδηγοί 50mm
Συχνότητα:	20 Hz - 20 kHz
Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου:	100 Hz - 10 kHz
Μέγιστη ισχύς εισόδου	30 mW
Ευαισθησία:	100 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Μέγιστο SPL:	97 dB
Ευαισθησία μικροφώνου:	-40 dBV @1 kHz / Pa
Αντίσταση:	32 ohm
2,4G Ισχύς ασύρματου πομπού:	<4 dBm
2,4G Ασύρματη διαμόρφωση:	π/4-DQPSK
2,4G Συχνότητα παρόχου ασύρματων υπηρεσιών:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Τύπος μπαταρίας:	Μπαταρία ιόντων λιθίου (3,7 V / 1000 mAh)
Τροφοδοσία:	5 V ~ 2 A
Χρόνος φόρτισης:	2 ώρες
Διάρκεια αναπαραγωγής μουσικής με το φως RGB σβηστό:	14 ώρες
Τύπος εγγραφή μικροφώνου:	Μονής κατεύθυνσης
Βάρος:	346 g

**001 CONTENIDO DE LA CAJA**

AURICULARES JBL QUANTUM600; CABLE DE CARGA USB; CABLE DE AUDIO DE 3,5 MM; MÓDULO INALÁMBRICO USB; FILTRO ANTI-VIENTO PARA EL MICRÓFONO DE VARILLA; GUÍA DE INICIO RÁPIDO | TARJETA DE GARANTÍA | HOJA DE SEGURIDAD

**002 REQUISITOS****JBL QuantumENGINE**

REQUISITOS DE SOFTWARE (PLATAFORMA: WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BITS) SOLAMENTE; 500 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO PARA LA INSTALACIÓN)

COMPATIBILIDAD DE SISTEMAS (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MÓVIL | MAC | RV)

**003 DESCRIPCIÓN GENERAL**

01 DIAL DE EQUILIBRIO DE SONIDO DE JUEGO-CHAT; 02 CONTROL DE VOLUMEN; 03 ESPUMA PARAVIENTOS DESMONTABLE; 04\* LED DE NOTIFICACIÓN DE MICRÓFONO SILENCIADO/ACTIVADO; 05\* LOGOTIPO DE JBL ILUMINADO EN COLORES RGB; 06 LED DE CARGA; 07 CONECTOR DE AUDIO DE 3,5 MM; 08 PUERTO USB C; 09 MICRÓFONO DE VARILLA ENFOCADO EN LA VOZ; 10 COPA AURICULAR PLEGABLE EN PLANO; 11\* SILENCIAR/ACTIVAR MICRÓFONO; 12 LED DE ENCENDIDO/2,4 G; 13 CONTROL DESLIZANTE DE ENCENDIDO/APAGADO; 14 BOTÓN DE EMPAREJAMIENTO 2,4 G; 15 CONTROL DE VOLUMEN; 16 BOTÓN DE SILENCIADO DEL MICRÓFONO

**004 ENCENDER Y CONECTAR**

1. ENCENDIDO  
2. INALÁMBRICO 2,4 G (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
CONTROLES MANUALES

**005 CONFIGURACIÓN**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MÓVIL | MAC | RV

**006 COMANDOS DE BOTONES**

AUMENTAR EL VOLUMEN DEL JUEGO; AUMENTAR EL VOLUMEN DEL CHAT AUMENTAR EL VOLUMEN MAESTRO; DISMINUIR EL VOLUMEN MAESTRO SILENCIAR/REACTIVAR EL MICRÓFONO; ENCENDIDO/APAGADO

**007 CONFIGURACIÓN POR PRIMERA VEZ**

7A CONECTA LOS AURICULARES A TU PC MEDIANTE LA CONEXIÓN INALÁMBRICA USB 2,4 G. 7B VE A "SOUND SETTINGS" (AJUSTES DE SONIDO) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANEL DE CONTROL DE SONIDO). 7C EN "PLAYBACK" (REPRODUCCIÓN), RESALTA "JBL QUANTUM600 GAME" Y SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDETERMINADO). 7D

RESALTA "JBL QUANTUM600 CHAT" Y SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN PREDETERMINADO). 7E EN "RECORDING" (GRABACIÓN), RESALTA "JBL QUANTUM600 CHAT" Y SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDETERMINADO). 7F EN TU APLICACIÓN DE CHAT, SELECCIONA "JBL QUANTUM600 CHAT" COMO DISPOSITIVO DE AUDIO PREDETERMINADO. 7G SIGUE LAS INSTRUCCIONES EN PANTALLA PARA PERSONALIZAR LOS AJUSTES DE SONIDO.

**008 MICRÓFONO**

LED DE NOTIFICACIÓN DE SILENCIADO/REACTIVACIÓN DEL MICRÓFONO; SILENCIAR; REACTIVAR

**009 CARGA****010 COMPORTAMIENTOS DEL LED**

SILENCIAR MICRÓFONO/REACTIVAR MICRÓFONO; BATERÍA BAJA/CARGANDO/TOTALMENTE CARGADA; EMPAREJAMIENTO 2,4 G/CONEXIÓN 2,4 G/2,4 G CONECTADA; ENCENDIDO/APAGADO

**011 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Tamaño de la unidad:	Unidades dinámicas de 50 mm
Intervalo de frecuencias:	20 Hz - 20 kHz
Respuesta del micrófono en frecuencias:	100 Hz - 10 kHz
Potencia máxima de entrada	30 mW
Sensibilidad:	100 dB NPS a 1 kHz/1 mW
NPS máxima:	97 dB
Sensibilidad del micrófono:	-40 dBV a 1 kHz/Pa
Impedancia:	32 Ohm
Potencia del transmisor inalámbrico 2,4 G:	<4 dBm
Modulación inalámbrica 2,4 G:	π/4-DQPSK
Frecuencia portadora inalámbrica 2,4 G:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Tipo de batería:	Batería de ion-litio (3,7 V, 1000 mAh)
Alimentación:	5 V ~ 2 A
Tiempo de carga:	2 horas
Tiempo de reproducción de música con la iluminación RGB apagada:	14 horas
Patrón de captación del micrófono:	Unidireccional
Peso:	346 g

**001 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ**

JBL QUANTUM600 -KUULOKKEET; USB-LATAUSKAAPPELI; 3,5 MM AUDIOKAAPPELI; LANGATON USB-DONGLE; TUULISUOJA PUOMIMIKROFONILLE; OSG | TAKUUKORTTI | KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**002 VAATIMUKSET****JBL QuantumENGINE**

OHJELMISTOVAATIMUKSET (ALUSTA: VAIN WINDOWS 7/WINDOWS 10 (64-BITITINEN); 500 MT VAPAATA KIINTOLEVYLITÄÄ ASENNUSTA VARTEN JÄRJESTELMÄN YHTEENSOPPIVUUS (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™) | MOBILE | MAC | VR)

**003 YLEISKATSAUS**

01 PELLÄÄNIEN/CHAT-TASAPAINON VALITSIN; 02 ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄDIN; 03 IRROTETTAVA VAAHTOMUOVINEN TUULISUOJA; 04\* LED-MERKKIVALO; MIKROFONI MYKISTETTY | MYKISTYS POISTETTU; 05\* RGB-VALAISTU JBL-LOGO; 06 LATAUKSEN MERKKIVALO; 07 3,5 MM AUDIOLIITÄNTÄ; 08 USB-C-PORTTI; 09 VOICE FOCUS -PUOMIMIKROFONI; 10 LITTEÄKSI TAITTUVA KORVAKUPPI; 11\* MIKROFONIN MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO; 12 VIRRAN MERKKIVALO / 2.4G-MERKKIVALO; 13 VIRTA PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ -LIUKUSÄÄDIN; 14 2.4G-PARILIITOSPAINIKE; 15 ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄDIN;

16 MIKROFONIN MYKISTYSPAINIKE

**004 VIRRAN KYTKEMINEN JA YHDISTÄMINEN**

1. VIRTA PÄÄLLÄ  
2. 2.4G LANGATON (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
MANUAALISET HALLINTALAITTEET

**005 ASETUKSET**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

**006 PAINIKEKOMENTO**

LISÄÄ PELIN ÄÄNENVOIMAKKUUTTA; LISÄÄ CHATIN ÄÄNENVOIMAKKUUTTA LISÄÄ PÄÄ-ÄÄNENVOIMAKKUUTTA; VÄHENNÄ PÄÄ-ÄÄNENVOIMAKKUUTTA MIKROFONIN MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO; PÄÄLLÄ / POIS

**007 KÄYTTÖOHJANTOASETUKSET**

7A LIITÄ KUULOKKEET TIETOKONEESEEN LANGATTOMALLA 2.4G USB -LIITÄNNÄLLÄ. 7B SIRRY KOHTAAN "SOUND SETTINGS" (ÄÄNIASETUKSET) -> "SOUND CONTROL PANEL" (ÄÄNENOHJAUSPANEELI). 7C KOHDASSA "PLAYBACK" (TOISTO) KOROSTA "JBL QUANTUM600 GAME" JA VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA OLETUS) -> "DEFAULT DEVICE" (ASETA

OLETUSLAITE). 7D KOROSTA "JBL QUANTUM600 CHAT" JA VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA OLETUS) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (ASETA OLETUSVIESTINTÄLAITE). 7E KOHDASSA "RECORDING" (TALLENNUS) KOROSTA "JBL QUANTUM600 CHAT" JA VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA OLETUS) -> "DEFAULT DEVICE" (OLETUSLAITE). 7F KESKUSTELUSOVELLUKSESSASI VALITSE "JBL QUANTUM600 CHAT" OLETUSAUDIOLAITTEEKSI. 7G NOUDATA NÄYTÖLLÄ NÄKYVIÄ OHJEITA LUODAKSESI HENKILÖKOHTAISET ÄÄNIASETUKSESI

**008 MIKROFONI**

MIKROFONIN LED-MERKKIVALO; MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO; MYKISTYS; MYKISTYKSEN POISTO

**009 LATAUS****010 LED-TOIMINNOT**

MIKROFONI MYKISTETTY | MIKROFONIN MYKISTYS POIS PÄÄLTÄ; ALHAINEN AKUN VARAUS / LATAA / LADATTU TÄYTEEN; 2.4G-PARILIITOS / 2.4G YHDISTYY / 2.4G YHDISTETTY; VIRTA PÄÄLLÄ / VIRTA POIS PÄÄLTÄ

**011 TEKNISET TIEDOT**

Kuuloke-elementin koko:	50 mm dynaamiset elementit
Taajuusvaste:	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonin taajuusvaste:	100 Hz - 10 kHz
Suurin syöttöteho	30 mW
Herkkyyt:	100 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maksimi SPL:	97 dB
Mikrofonin herkkyys:	-40 dBV @1 kHz / Pa
Impedanssi:	32 ohmia
2.4G langattoman lähettimen teho:	<4 dBm
2.4G langaton modulaatio:	π/4-QPSK
2.4G langaton kantoaalotaajuus:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Akkutyypit:	Litium-ioniakku (3,7V / 1000 mAh)
Virtalähde:	5V ~ 2 A
Latausaika:	2 h
Musiikin toisto aika, kun RGB-valaistus on pois päältä:	14 h
Mikrofonin suuntakuviot:	Yksisuuntainen
Paino:	346 g

**001 CONTENU DE LA BOÎTE**

CASQUE-MICRO JBL QUANTUM600 ; CÂBLE DE CHARGE USB ; CÂBLE AUDIO 3,5 MM ; ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR USB ; BONNETTE ANTI-BRUIT POUR LE MICROPHONE SUR PERCHE ; GDR | CARTE DE GARANTIE | FICHE DE SÉCURITÉ

**002 CONFIGURATION REQUISE****JBL QuantumENGINE**

CONFIGURATION LOGICIELLE (PLATES-FORMES : WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BITS) UNIQUEMENT ; 500 MO D'ESPACE DISQUE LIBRE POUR L'INSTALLATION) COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 PRÉSENTATION**

01 MOLETTE DE RÉPARTITION AUDIO DU JEU-CONVERSATION ; 02 COMMANDE DE VOLUME ; 03 BONNETTE AMOVIBLE ; 04\* TÉMOIN D'INDICATION DE MICRO COUPÉ / ACTIF ; 05\* LOGO JBL À ÉCLAIRAGE RVB ; 06 TÉMOIN DE CHARGE ; 07 PRISE AUDIO JACK 3,5 MM ; 08 PRISE USB-C ; 09 MICROPHONE PERCHE VOICE FOCUS ; 10 OREILLETTE PLIABLE À PLAT ; 11\* COUPEUR / ACTIVATION DU MICROPHONE ; 12 TÉMOIN ALIMENTATION / 2.4G ; 13 CURSEUR MARCHE/ARRÊT ; 14 BOUTON JUMELAGE 2.4G ; 15 COMMANDE DU VOLUME ; 16 BOUTON COUPEUR MICRO

**004 ALLUMAGE ET CONNEXION**

1. ALLUMAGE  
2. RADIO 2.4G (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
COMMANDES MANUELLES  
005 CONFIGURATION  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

**006 BOUTONS DES COMMANDES**

AUGMENTATION VOLUME JEU ; AUGMENTATION VOLUME DISCUSSION  
AUGMENTATION VOLUME PRINCIPAL ; DIMINUTION VOLUME PRINCIPAL  
COUPEUR / ACTIVATION DU MICROPHONE ; MARCHE/ARRÊT

**007 PREMIÈRE CONFIGURATION**

7A CONNECTEZ LE CASQUE À VOTRE PC VIA LA CONNEXION USB SANS FIL 2.4G. 7B ALLEZ DANS « SOUND SETTINGS (PARAMÈTRES DU SON) » -> « SOUND CONTROL PANEL (PANEAU DE CONFIGURATION DU SON) ». 7C SOUS « PLAYBACK (LECTURE) » SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM600 GAME » PUIS « SET DEFAULT (DÉFINIR PAR DÉFAUT) » -> « DEFAULT DEVICE (PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT) ». 7D SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM600

CHAT » PUIS « SET DEFAULT (DÉFINIR PAR DÉFAUT) » -> « DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (PÉRIPHÉRIQUE DE COMMUNICATION PAR DÉFAUT) ». 7E SOUS « RECORDING (ENREGISTREMENT) », SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM600 CHAT » PUIS « SET DEFAULT (DÉFINIR PAR DÉFAUT) » -> « DEFAULT DEVICE (PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT) ». 7F DANS VOTRE APPLICATION DE CONVERSATION, SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM600 CHAT » COMME PÉRIPHÉRIQUE AUDIO PAR DÉFAUT. 7G SUIVEZ LES INSTRUCTIONS À L'ÉCRAN POUR PERSONNALISER VOS RÉGLAGES AUDIO.

**008 MICROPHONE**

TÉMOIN DE NOTIFICATION DE COUPEUR / ACTIVATION DU MICRO ; COUPER / ACTIVER

**009 CHARGE****010 SIGNIFICATION DES TÉMOINS**

COUPEUR MICRO / ACTIVATION MICRO ; BATTERIE FAIBLE / CHARGE / CHARGE COMPLÈTE ; JUMELAGE 2.4G / CONNEXION 2.4G / CONNECTÉ 2.4G ; MARCHE/ARRÊT

**011 SPÉC. TECHNIQUES**

Taille de haut-parleur :	Haut-parleurs dynamiques de 50 mm
Réponse en fréquence :	20 Hz - 20 kHz
Réponse en fréquence du micro :	100 Hz - 10 kHz
Puissance d'entrée max.	30 mW
Sensibilité :	100 dB SPL à 1 kHz / 1 mW
Pression sonore max. :	97 dB
Sensibilité du microphone :	-40 dBV @1 kHz / Pa
Impédance :	32 ohms
Puissance de l'émetteur radio 2.4G :	< 4 dBm
Modulation radio 2.4G :	π/4-QPSK
Fréquence de porteuse radio 2.4G :	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Type de batterie :	batterie li-ion (3,7V / 1000 mAh)
Alimentation électrique :	5V ~ 2 A
Temps de charge :	2 heures
Autonomie de lecture de musique avec éclairage RVB éteint :	14 heures
Configuration du microphone :	unidirectionnel
Poids :	346 g



**001 MI VAN A DOBOZBAN**

JBL QUANTUM600 HEADSET; USB TÖLTŐKÁBEL; 3,5MM AUDIÓ KÁBEL; USB VEZETÉK NÉLKÜLI ADAPTER; HANGSZÜRŐ SZIVACSA KÁRDS MIKROFONHOZ; OSB MIKROFONHOZ | JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY | BIZTONSÁGI ADATLAP

**002 KÖVETELMÉNYEK****JBL QuantumENGINE**

SZÓFTVERKÖVETELMÉNYEK (PLATFORM: CSAK WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BIT); 500 MB SZABAD HELY A MEREVLEMEZEN A TELEPÍTÉSHEZ RENDSZERKOMPATIBILITÁS: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 ÁTTEKINTÉS**

01 JÁTEK AUDIÓCHAT BALANSZ ÁLLÍTÓGOMB; 02 HANGERŐSZABÁLYZÓ; 03 LEVEHETŐ SZELVÉNY HÁB; 04\* FIGYELMEZTETÉS LED A MIKROFON NÉMÍTÁSÁHOZ / NÉMÍTÁSÁNAK FELOLDÁSÁHOZ; 05\* RGB-LIT JBL LOGÓ; 06 TÖLTŐ LED; 07 3,5MM AUDIO JACK-DUGÓ; 08 USB-C PORT; 09 HANGFÓKUSZÁLÓ MIKROFON; 10 LAPOSRÁ HAJTOTT FÜLDUGÓ; 11\* MIKROFON NÉMÍTÁSA / NÉMÍTÁSÁNAK FELOLDÁSA; 12 ÁRAM / 2,4G LED; 13 ÁRAM KI/BE CSUSZKA; 14 2,4G PÁROSÍTÓ GOMB; 15 HANGERŐSZABÁLYZÓ; 16 MIKROFON NÉMÍTÓ GOMB

**004 ÁRAM BE ÉS CSATLAKOZTATÁS**

1. ÁRAM BE  
2. 2,4G VEZETÉK NÉLKÜLI (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
KÉZI VEZÉRLŐK

**005 BEÁLLÍTÁS**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

**006 PARANCS GOMB**

JÁTEK HANGEREJÉNEK NÖVELESE; CHAT HANGEREJÉNEK NÖVELESE  
HANGERŐ NÖVELESE; HANGERŐ CSÖKKENTÉSE  
MIKROFON NÉMÍTÁSA/NÉMÍTÁSÁNAK FELOLDÁSA; KI/BE

**007 ELSŐ BEÁLLÍTÁS**

7A CSATLAKOZTATÁS A FEJHALLGATÓT A PC-HEZ A VEZETÉK NÉLKÜLI 2,4G USB-KAPCSOLATON KERESZTÜL. 7B MENU A "SOUND SETTINGS (HANGBEÁLLÍTÁSOK)" -> "SOUND CONTROL PANEL (HANG-VEZÉRLŐ PULT)". 7C A „PLAYBACK (VISSZAJÁTSZÁS)” RÉSZEN JELÖLD KI A „JBL QUANTUM600 GAME” ELEMET ÉS VÁLASZD AZ „SET DEFAULT (ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS)” -> "DEFAULT DEVICE (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ)” ELEMET. 7D JELÖLD KI A „JBL QUANTUM600 CHAT” ELEMET ÉS VÁLASZD AZ „SET DEFAULT (ALAPÉRTELMEZETT

BEÁLLÍTÁS)” -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (ALAPÉRTELMEZETT KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZ)”. 7E A „RECORDING (FELVÉTEL)” RÉSZEN JELÖLD KI A „JBL QUANTUM600 CHAT” ELEMET ÉS VÁLASZD AZ „SET DEFAULT (ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS)” -> "DEFAULT DEVICE (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ)” ELEMET. 7F AZ ALKALMAZÁSODBAN VÁLASZD A „JBL QUANTUM600 CHAT” ESZKÖZT ALAPÉRTELMEZETT HANGESZKÖZKÉNT. 7G A HANGBEÁLLÍTÁSOK SZEMÉLYRE SZABÁSÁHOZ KÖVESD A KÉPERNYŐN MEGJELENŐ UTASÍTÁSOKAT.

**008 MIKROFON**

LED FIGYELMEZTETÉS A MIKROFON NÉMÍTÁSA/NÉMÍTÁSÁNAK FELOLDÁSÁHOZ; NÉMÍTÁS; NÉMÍTÁS FELOLDÁSA

**009 TÖLTÉS****010 LED VISELKEDÉSE**

MIKROFON NÉMÍTÁSA / MIKROFON NÉMÍTÁSÁNAK FELOLDÁSA; ALACSONY AKKUMULÁTORSZINT / TÖLTÉS / TELJESEN FELTÖLTVE; 2,4G PÁROSÍTÁS / 2,4G CSATLAKOZÁS / 2,4G CSATLAKOZTATVA; ÁRAM BEKAPCSOLVA / ÁRAM KIKAPCSOLVA

**011 MŰSZAKI LEÍRÁS**

Driver mérete	50 mm dinamikus driver
Frekvenciaválasz:	20 Hz - 20 kHz
Mikrofon frekvenciaválasza:	100 Hz - 10 kHz
Maximális bemeneti teljesítmény:	30 mW
Érzékenység:	100 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maximális SPL:	97 dB
Mikrofon érzékenysége:	-40 dBV @1 kHz / Pa
Impedancia:	32 Ohm
2,4G Vezeték nélküli transzmitter	<4 dBm
2,4G Vezeték nélküli moduláció:	π/4-QPSK
2,4G Vezeték nélküli vivőfrekvencia:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Akkumulátor típusa	Li-ion akkumulátor (3,7 V / 1000 mAh)
Áramforrás:	5 V ~ 2 A
Töltési idő:	2 óra
Zenelejátszási idő az RGB fény kikapcsolása mellett:	14 óra
Mikrofon felvétel mintázata:	Egyirányú
Súly:	346 g

**001 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

CUFFIE JBL QUANTUM600; CAVO DI RICARICA USB; CAVO AUDIO DA 3,5 MM; DONGLE WIRELESS USB; SPUGNA ANTI-VENTO PER MICROFONO CON BRACCETTO; OSB | SCHEDA DI GARANZIA | SCHEDA DI SICUREZZA

**002 REQUISITI****JBL QuantumENGINE**

REQUISITI SOFTWARE (PIATTAFORMA: SOLO WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BIT); 500 MB DI SPAZIO LIBERO SU DISCO PER L'INSTALLAZIONE) COMPATIBILITÀ DI SISTEMA (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 PANORAMICA**

01 CONTROLLO BILANCIAMENTO AUDIO GIOCO-CHAT; 02 CONTROLLO DEL VOLUME; 03 SPUGNA ANTIVENTO STACCABILE; 04\* LED DI NOTIFICA PER MUTE / UNMUTE MICROFONO; 05\* LOGO JBL CON LUCE RGB; 06 LED DI RICARICA 07 JACK AUDIO DA 3,5MM; 08 PORTA USB-C; 09 MICROFONO CON FOCALIZZAZIONE VOCALE; 10 PADIGLIONE AURICOLARE RIPIEGABILE; 11\* MUTE / UNMUTE MICROFONO 12 LED ACCENSIONE 1 / 2,4G;

13 CURSORE ON/OFF; 14 PULSANTE PAIRING 2,4G; 15 CONTROLLO DEL VOLUME; 16 PULSANTE MIC MUTE

**004 ACCENSIONE E COLLEGAMENTO**

1. ACCENSIONE  
2. 2,4G WIRELESS (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
COMANDI MANUALI

**005 CONFIGURAZIONE**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

**006. PULSANTI DI CONTROLLO**

AUMENTA IL VOLUME DEL GIOCO; AUMENTA IL VOLUME DELLA CHAT  
AUMENTA IL VOLUME MASTER; DIMINUISCE IL VOLUME MASTER  
MICROFONO MUTE / UNMUTE; ON/OFF

**007 CONFIGURAZIONE AL PRIMO UTILIZZO**

7A COLLEGARE LE CUFFIE AL PC TRAMITE LA CONNESSIONE WIRELESS USB 2,4G. 7B ANDARE IN "SOUND SETTINGS" (IMPOSTAZIONI DEL SUONO) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANNELLO DI CONTROLLO DEL SUONO).

7C SOTTO "PLAYBACK" (RIPRODUZIONE) EVIDENZIARE "JBL QUANTUM600 GAME" E SELEZIONARE "SET DEFAULT" (IMPOSTA PREDEFINITO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDEFINITO). 7D EVIDENZIARE "JBL QUANTUM600 CHAT" E SELEZIONARE "SET DEFAULT" (IMPOSTA

PREDEFINITO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE PREDEFINITO). 7E SOTTO "RECORDING" (REGISTRAZIONE) EVIDENZIARE "JBL QUANTUM600 CHAT" E SELEZIONARE "SET DEFAULT" (IMPOSTA PREDEFINITO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDEFINITO). 7F NELL'APPLICAZIONE DI CHAT, SELEZIONARE "JBL QUANTUM600 CHAT" COME DISPOSITIVO AUDIO PREDEFINITO. 7G SEGUIRE LE ISTRUZIONI SULLO SCHERMO PER PERSONALIZZARE LE IMPOSTAZIONI DEL SUONO.

**008 MICROFONO**

LED DI NOTIFICA PER MICROFONO MIC MUTE / UNMUTE; MUTE; UNMUTE

**009 RICARICA****010 COMPORTAMENTO LED**

MIC MUTE / MIC UNMUTE; BATTERIA SCARICA / IN CARICA / COMPLETAMENTE CARICA; ABBINAMENTO 2,4G / COLLEGAMENTO 2,4G / COLLEGATO 2,4G; ACCESA/SPENTA

**011 SPECIFICHE TECNICHE**

Dimensione del driver:	Driver dinamici da 50 mm
Risposta in frequenza:	20 Hz - 20 kHz
Risposta in frequenza del microfono:	100 Hz - 10 kHz
Potenza in ingresso massima:	30 mW
Sensibilità:	100 dB SPL @1 kHz / 1 mW
SPL Massimo:	97 dB
Sensibilità del microfono:	-40 dBV @1 kHz / Pa
Impedenza:	32 ohm
Potenza del trasmettitore wireless 2,4G:	<4 dBm
Modulazione wireless 2,4G:	π/4-QPSK
Frequenza portante wireless 2,4G:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Tipo di batteria:	Batteria agli ioni di litio (3,7V/1000 mAh)
Alimentazione:	5 V ~ 2 A
Tempo di ricarica:	2 ore
Autonomia in riproduzione musicale con luci RGB spente:	14 ore
Caratteristica polare del microfono:	Unidirezionale
Peso:	346 g

**001 VERPAKKINGSINHOUD**

JBL QUANTUM600 HEADSET; USB-OPLAADKABEL; 3,5 MM AUDIOKABEL; USB DRAADLOZE DONGLE; PLOPKAP VOOR BOOM-MICROFOON; OSG | GARANTIEKAART | VEILIGHEIDSLBLAD

**002 VEREISTEN**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWAREVEREISTEN (PLATFORM: ALLEEN WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BIT); 500 MB HARDE SCHUFRUIMTE VOOR INSTALLATIE)

SYSTEM COMPATIBILITEIT (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 OVERZICHT**

01 GAME AUDIO-CHAT BALANS DIAL; 02 VOLUMEREGELING; 03 AFNEEMBAAR WINDSCHERMSCHUIM; 04\* NOTIFICATIE-LED VOOR DEMPEN MICROFOON / DEMPEN OPHEFFEN; 05\* RGB-LIT JBL LOGO; 06 OPLADEN LED; 07 3,5 MM AUDIO-AANSLUITING; 08 USB-C POORT; 09 VOICE FOCUS BOOM MICROFOON; 10 FLAT-FOLD OORSCHELPEL; 11\* MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN; 12 POWER / 2,4G LED; 13 AAN/UIT SCHUIFREGELAAR; 14 2,4G KOPPELINGSKNOP; 15 VOLUMEREGELING; 16 MICROFOON DEMPINGSKNOP

**004 INSCHAKELLEN & VERBINDEN**

1. INSCHAKELLEN  
2. 2,4G DRAADLOOS (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
HANDMATIGE BEDIENING

**005 INSTALLATIE**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

**006 KNOP VOOR HET GEVEN VAN OPDRACHTEN**

GAMEVOLUME VERHOGEN; CHATVOLUME VERHOGEN  
VERHOOG VOLUME; VERLAAG MASTER VOLUME  
MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN; AAN/UIT

**007 EERSTE INSTALLATIE**

7A VERBIND DE HEADSET MET JE PC MET EEN DRAADLOZE 2,4G USB-VERBINDING. 7B GA NAAR "SOUND SETTINGS (GELUIDSINSTELLINGEN)" -> "SOUND CONTROL PANEL (GELUIDSBEHEER)". 7C GA NAAR "PLAYBACK (AFSPLEEN)", KIES "JBL QUANTUM600 GAME" EN SELECTEER "SET DEFAULT (STANDAARD-INSTELLING)" -> "DEFAULT DEVICE (STANDAARD APPARAAT)".

7D SELECTEER "JBL QUANTUM600 CHAT" EN SELECTEER VERVOLGENS "SET DEFAULT (STANDAARD-INSTELLING)" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (STANDAARD COMMUNICATIEAPPARAAT)". 7E GA NAAR "RECORDING (OPNEMEN)" KIES "JBL QUANTUM600 CHAT" EN SELECTEER "SET DEFAULT (STANDAARD-INSTELLING)" -> "DEFAULT DEVICE (STANDAARD APPARAAT)". 7F SELECTEER IN JE CHAT-APPLICATIE "JBL QUANTUM600 CHAT" ALS STANDAARD AUDIOAPPARAAT. 7G VOLG DE INSTRUCTIES OP HET SCHERM OM JE GELUIDSINSTELLINGEN TE PERSONALISEREN.

**008 MICROFOON**

NOTIFICATIE-LED VOOR MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN; DEMPEN; DEMPEN OPHEFFEN

**009 OPLADEN****010 LED-FUNCTIES**

MIC DEMPEN/MIC OPHEFFEN; ZWAKKE BATTERIJ / OPLADEN / VOLLEDIG OPGELADEN; 2,4G KOPPELEN / 2,4G VERBINDEN / 2,4G VERBODEN; INSCHAKELLEN / UITSCHAKELLEN

**011 TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Driver grootte:	50 mm Dynamische drivers
Frequentiebereik:	20 Hz - 20 kHz
Frequentiebereik microfoon:	100 Hz - 10 kHz
Max ingangsvermogen	30 mW
Gevoeligheid:	100 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Maximum SPL:	97 dB
Microfoon gevoeligheid:	-40 dBV @ 1 kHz / Pa
Impedantie:	32 ohm
2,4G Draadloos zendvermogen:	< 4 dBm
2,4G Draadloze modulatie:	π/4-DQPSK
2,4G Draadloze draagolffrequentie:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Batterij type:	Li-ion batterij (3,7 V / 1000 mAh)
Stroomvoorziening:	5 V ~~~ 2 A
Oplaadtijd:	2 uur
Speeltijd muziek met RGB-verlichting uit:	14 uur
Microfoon pickup-patroon:	Unidirectioneel
Gewicht:	346 g

**001 INNHOLD I ESKEN**

JBL QUANTUM600 HOESET; USB-LEDEKABEL; 3,5MM LYDKABEL; TRÅDLØS USB-DONGLE; SKUMPUTE TIL BOMMİKROFON; OSG | GARANTIKORT | SIKKERHETSARK

**002 KRAV**

**JBL QuantumENGINE**KRAV TIL PROGRAMVARE (PLATTFORM: BARE WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BIT); 500 MB LEDIG Plass PÅ HARDISKEN FOR INSTALLASJON) SYSTEMKOMPATIBILITET (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR)

**003 OVERSIKT**

01 BALANSEKONTROLL LYD-CHAT FOR SPILL; 02 VOLUMKONTROLL; 03 AVTAKBAR VINDBESKYTTENDE SKUM; 04\* VARSEL-LED FOR DEMPING AV MIKROFON; 05\* ROB-OPPLYST JBL-LOGO; 06 LADE-LED; 07 3,5 MM LYDKONTAKT; 08 USB-C-PORT; 09 BOOM-MIKROFON MED TALEFOKUS; 10 SAMMENLEGGBAR ØREKOPP; 11\* MIKROFONDEMPER; 12 EFFEKT / 2,4 G LED; 13 PÅ/AV-GLIDEBRYTER; 14 2,4G SAMMENKOBLINGSKNAPP; 15 VOLUMKONTROLL; 16 MIKROFONDEMPERKNAPP

**004 SLÅ PÅ OG KOBLE TIL**

1. STRØM PÅ  
2. 2,4 G TRÅDLØS (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
MANUELLE KONTROLLER

**005 OPPSETT**

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

**006 KNAPPEKOMMANDO**

ØK SPILLVOLUM; ØK CHAT-VOLUM  
ØK MASTERVOLUM; DEMP MASTERVOLUM  
MIKROFONDEMPING; PÅ/AV

**007 FØRSTEGANGSOPPSETT**

7A KOBLE HODETELEFONENE TIL PCEN MED 2,4G USB TRÅDLØS TILKOBLING. 7B GÅ TIL «SOUND SETTINGS» (INNSTILLINGER FOR LYD) -> «SOUND CONTROL PANEL» (KONTROLLPANEL FOR LYD). 7C UNDER «PLAYBACK» (AVSPILLING) MERKER DU AV FOR «JBL QUANTUM600 GAME» (JBL QUANTUM600, SPILL) OG VELGER «SET DEFAULT» (SETT SOM STANDARD) -> «DEFAULT DEVICE» (STANDARDENHET). 7D MERK AV FOR

«JBL QUANTUM600 CHAT» (JBL QUANTUM600, CHATT) OG VELG «SET DEFAULT» (SETT SOM STANDARD) -> «DEFAULT COMMUNICATION DEVICE» (STANDARD KOMMUNIKASJONSENHET). 7E UNDER «RECORDING» (OPPTAK) MERKER DU AV FOR «JBL QUANTUM600 CHAT» (JBL QUANTUM600, CHATT) OG VELGER «SET DEFAULT» (SETT SOM STANDARD) -> «DEFAULT DEVICE» (STANDARDENHET). 7F I CHATTEPROGRAMMET VELGER DU «JBL QUANTUM600 CHAT» (JBL QUANTUM600, CHATT) SOM STANDARD LYDENHET. 7G FØLG INSTRUKSJONENE PÅ SKJERMEN FOR Å TILPASSE LYDINNSTILLINGENE

**008 MIKROFON**

VARSEL-LED FOR MIKROFONDEMPING; LYD PÅ; LYD AV

**009 LADING****010 LED-ATFERDER**

MIKROFONLYD PÅ / MIKROFONLYD AV; LAVT BATTERI / FULLADET; 2,4 G SAMMENKOBLER / 2,4 G TILKOBLES / 2,4 G TILKOBLET; STRØM PÅ / STRØM AV

**011 TEKNISCHE SPECIFIKASJONER**

Driverstørrelse:	50 mm dynamiske drivere
Frekvensrespons:	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonens frekvensrespons:	100 Hz - 10 kHz
Maks. inngangsstrøm	30 mW
Følsomhet:	100 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Maksimal SPL:	97 dB
Mikrofonfølsomhet:	-40 dBV @ 1 kHz / Pa
Impedans:	32 ohm
Strøm for 2,4 G trådløs-sender:	< 4 dBm
2,4G trådløs modulerings:	π/4-DQPSK
2,4G trådløsfrekvens:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Batteritype:	Li-ion-batteri (3,7 V / 1000 mAh)
Strømforsyning:	5 V ~~~ 2 A
Ladetid:	2 timer
Musikkavspillingstid med RGB-lys av:	14 timer
Mikrofonens opptaksmønster:	Ikke-direksjonal
Vekt:	346 g

**001 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

SŁUCHAWKI JBL QUANTUM600; KABEL USB DO ŁADOWANIA; 3,5 MM PRZEWÓD AUDIO; MODUŁ BEZPRZEWODOWY USB; PIANKA OCHRONNA DO MIKROFONU Z PALĄKCIEM; OSG | KARTA GWARANCYJNA I ARKUSZ INFORMACJI O PRODUKCJI

**002 WYMAGANIA**

**JBL QuantumENGINE** WYMAGANIA DOT. OPROGRAMOWANIA (PLATFORMA: SYSTEM OPERACYJNY WINDOWS 7 LUB WINDOWS 10 (64-BITOWY), 500 MB WOLNEGO MIEJSCA NA DYSKU DO INSTALACJI) ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™) | NINTENDO SWITCH™ | URZĄDZENIA MOBILNE | MAC | GOOGLE VR

**003 OMÓWIENIE**

01 FUNKCJA BALANSU MIĘDZY DŹWIĘKIEM W GRZE I NA CZASIE; 02 STEROWANIE GŁOŚNOŚCIĄ; 03 ODŁĄCZANA PIANKA WINDSHIELD; 04\* DIODA POWIADOMIENI O WYCISZENIU / BRAKU WYCISZENIA MIKROFONU; 05\* LOGO JBL Z PODŚWIETLENIEM RGB; 06 DIODA LED ŁADOWANIA; 07 GNIAZDO AUDIO 3,5 MM; 08 PORT USB-C; 09 MIKROFON Z PALĄKCIEM I FUNKCJA VOICE FOCUS; 10 SKŁADANE NAUSZNIKI SŁUCHAWEK; 11\* PRZYCIŚNIK WYCISZANIA MIKROFONU; 12 DIODA LED ZASILANIE / 2,4 GHZ; 13 SUWAK WŁ./WYŁ. ZASILANIA; 14 PRZYCIŚNIK PAROWANIA 2,4 GHZ; 15 STEROWANIE GŁOŚNOŚCIĄ; 16 PRZYCIŚNIK WYCISZANIA MIKROFONU

**004 WŁĄCZANIE ZASILANIA I ŁĄCZENIE**

1. WŁ. ZASILANIA  
2. ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA 2,4 GHZ (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
STEROWANIE RĘCZNE

**005 KONFIGURACJA**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | URZĄDZENIA MOBILNE | MAC | GOOGLE VR

**006 STEROWANIE PRZYCIŚKAMI**

ZWIĘKSZANIE GŁOŚNOŚCI W GRZE; ZWIĘKSZANIE GŁOŚNOŚCI CZYTU ZWIĘKSZANIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI; ZMNIJSZANIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI WŁ./WYŁ. WYCISZENIA MIKROFONU; WŁ./WYŁ.

**007 KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM**

7A POŁĄCZ SŁUCHAWKI Z KOMPUTEREM PC ZA POMOCĄ BEZPRZEWODOWEGO ADAPTERA USB 2,4 GHZ. 7B PRZEJDŹ DO SEKCJI „SOUND SETTINGS” (USTAWIENIA DŹWIĘKU) -> „SOUND CONTROL PANEL” (PANEL STEROWANIA DŹWIĘKIEM). 7C W SEKCJI „PLAYBACK” (ODTWARZANIE) PODŚWIETL POZYCJĘ „JBL QUANTUM600 GAME” (GRA – JBL QUANTUM600) I WYBIERZ OPCJĘ „SET DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT DEVICE” (URZĄDZENIE DOMYŚLNE). 7D PODŚWIETL POZYCJĘ „JBL QUANTUM600 CHAT” (CZAT – JBL QUANTUM600) I WYBIERZ OPCJĘ

„SET DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT COMMUNICATION DEVICE” (DOMYŚLNE URZĄDZENIE KOMUNIKACYJNE). 7E W SEKCJI „RECORDING” (NAGRYWANIE) PODŚWIETL POZYCJĘ „JBL QUANTUM600 CHAT” (CZAT – JBL QUANTUM600) I WYBIERZ OPCJĘ „SET DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT DEVICE” (URZĄDZENIE DOMYŚLNE). 7F W APLIKACJI CZYTU WYBIERZ POZYCJĘ „JBL QUANTUM600 CHAT” (CZAT – JBL QUANTUM600) JAKO DOMYŚLNE URZĄDZENIE AUDIO. 7G WYKONAJ POJAWIAJĄCE SIĘ NA EKRANIE INSTRUKCJE, ABY SPERSONALIZOWAĆ USTAWIENIA DŹWIĘKU.

**008 MIKROFON**

WSKAŹNIK LED WŁ./WYŁ. WYCISZENIA MIKROFONU; WŁ./WYŁ. WYCISZENIA

**009 ŁADOWANIE****010 DZIAŁANIE DIODY LED**

WŁ./WYŁ. WYCISZENIA MIKROFONU; NISKI POZIOM BATERII / ŁADOWANIE / NAŁADOWANE; PAROWANIE 2,4 GHZ / ŁĄCZENIE 2,4 GHZ / POŁĄCZENIE 2,4 GHZ; WŁ. ZASILANIA / WYŁ. ZASILANIA

**011 DANE TECHNICZNE**

Rozmiar przetwornika:	Dynamiczne przetworniki 50 mm 20 Hz - 20 kHz
Pasma przenoszenia:	Pasma przenoszenia mikrofonu: 100 Hz - 10 kHz
Maksymalna moc wejściowa	30 mW
Efektywność:	100 dB SPL przy 1 kHz / 1 mW
Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL:	97 dB
Czułość mikrofonu:	-40 dBV przy 1 kHz / Pa
Impedancja:	32 om
Moc nadajnika Wi-Fi dla 2,4 GHz:	<4 dBm
Modulacja w transmisi Wi-Fi dla 2,4 GHz:	Bateria litowo-jonowa (3,7 V, 1000 mAh)
Zakres częstotliwości Wi-Fi dla 2,4 GHz:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Akumulator:	5 V ~~~ 2 A
Zasilanie:	2 h
Czas ładowania:	2 h
Czas odtwarzania muzyki z wyl. podświetleniem RGB:	14 h
Rodzaj mikrofonu:	Jednokierunkowy
Masa:	346 g

**001 CONTEÚDO DA CAIXA**

FONES JBL QUANTUM600; CABO DE ENERGIA USB; CABO DE ÁUDIO DE 3,5 MM; DOBLETE USB PARA CONEXÃO SEM FIO; MICROFONE TIPO BOOM COM ESPUMA ANTIRRUIDO; GUIA DE INÍCIO RÁPIDO COM CARTÃO DE GARANTIA E FICHA DE SEGURANÇA

**002 REQUISITOS TÉCNICOS**

**JBL QuantumENGINE** REQUISITOS DE SOFTWARE (PLATAFORMA: WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (SOMENTE 64 BITS); 500 MB DE ESPAÇO EM DISCO PARA INSTALAÇÃO) COMPATÍVEL COM PC, XBOX™, PLAYSTATION™, NINTENDO SWITCH™, SMARTPHONE, MAC E VR

**003 APRESENTAÇÃO**

01 CONTROLE SELETOR DE ÁUDIO OU CHAT; 02 CONTROLE DE VOLUME; 03 ESPUMA PROTETORA DESTACÁVEL; 04\* LED INDICADOR DE MICROFONE (LIGADO OU DESLIGADO); 05\* LOGO DA JBL COM LUZ DE FUNDO; 06 LED INDICADOR DE CARREGAMENTO; 07 PLUGUE DE 3,5 MM; 08 PORTA USB-C; 09 MICROFONE DIRECIONAL TIPO BOOM; 10 CONCHA ARTICULADA; 11\* LIGA/DESLIGA O MICROFONE; 12 POWER / LED 2.4G; 13 CONTROLE DESLIZANTE LIGA/DESLIGA; 14 BOTÃO DE EMPARELHAMENTO 2.4G; 15 CONTROLE DE VOLUME; 16 LIGA/DESLIGA O MICROFONE

**004 LIGA/DESLIGA E CONEXÃO**

1. LIGA  
2. CONEXÃO SEM FIO 2.4G (PC | MAC E PLAYSTATION™)  
CONTROLES MANUAIS

**005 CONFIGURAÇÃO**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | SMARTPHONE | MAC | VR

**006 BOTÃO DE CONTROLE**

AUMENTA O VOLUME DO GAME OU DA VOZ  
AUMENTA OU DIMINUI O VOLUME TOTAL

LIGA/DESLIGA O MICROFONE (ON/OFF)

**007 CONFIGURAÇÃO INICIAL**

7A CONECTE O HEADSET AO PC USANDO UMA CONEXÃO WIRELESS 2.4G USB. 7B ACESSE SOUND SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE SOM) -> SOUND CONTROL PANEL (PAINEL DE CONTROLE DE SOM). 7C NA ABA PLAYBACK (REPRODUÇÃO), ASSINALE JBL QUANTUM600 GAME E SELECIONE A OPÇÃO SET DEFAULT (DEFINIR COMO DISPOSITIVO PADRÃO). O HEADSET SERÁ ASSINALADO COMO DEFAULT DEVICE (DISPOSITIVO PADRÃO). 7D SELECIONE JBL QUANTUM600 CHAT E SET DEFAULT (DEFINIR COMO DISPOSITIVO

PADRÃO) -> DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (DEFINIR COMO DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PADRÃO). 7E NA ABA RECORDING (GRAVAÇÃO), ASSINALE JBL QUANTUM600 CHAT E SELECIONE A OPÇÃO SET DEFAULT (DEFINIR COMO DISPOSITIVO PADRÃO). O HEADSET SERÁ ASSINALADO COMO DEFAULT DEVICE (DISPOSITIVO PADRÃO). 7F NO APLICATIVO DE CHAT, SELECIONE JBL QUANTUM600 CHAT COMO DISPOSITIVO DE ÁUDIO PADRÃO. 7G SIGA AS INSTRUÇÕES NA TELA PARA PERSONALIZAR SUAS CONFIGURAÇÕES

**008 MICROFONE**

LED INDICADOR DO MICROFONE (LIGADO OU DESLIGADO)

**009 CARREGANDO A BATERIA****010 FUNCIONAMENTO DOS LEDS**

LIGA/DESLIGA O MICROFONE; BATERIA DESCARREGADA/CARREGANDO CARREGADA; 2.4G EMPARELHANDO/2.4G CONECTANDO/2.4G CONECTADO; LIGA/DESLIGA

**011 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Tamanho do driver:	Drivers dinâmicos de 50 mm
Resposta de frequência:	20 Hz a 20 kHz
Resposta de frequência do microfone:	100 Hz a 10 kHz
Potência máxima de entrada	30 mW
Sensibilidade:	100 dB NPS a 1 kHz / 1 mW
NPS máximo:	97 dB
Sensibilidade do microfone:	-40 dBV a 1 kHz / Pa
Impedância:	32 Ohms
Potência de transmissão da conexão 2.4G:	<4 dBm
Modulação da conexão sem fio 2.4G:	Bateria de íon de Li (3,7 V / 1000 mAh)
Frequência da portadora da conexão sem fio 2.4G:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Tipo de bateria:	2 horas
Alimentação de energia:	Tempo de reprodução (iluminação RGB desligada):
Tempo de carregamento:	14 horas
Padrão de captação do microfone:	Unidirecional
Peso:	346 g

**001 VAD FINNS I LÅDAN**

JBL QUANTUM600 HEADSET; USB-LADDNINGSKABEL; 3,5 MM LJUDKABEL; USB WIFI ADAPTER; VINDSKYDD FÖR BOMMIKROFON; SNABBGUIDE | GARANTIKORT | SÄKERHETSBLAD

**002 KRAV**

**JBL QuantumENGINE** PROGRAMKRAV (PLATTFORM: ENDAST WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BITAR); 500 MB HÄRDISKUTRYMME FÖR INSTALLATIONEN)

SYSTEMKOMPATIBILITET (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR)

**003 ÖVERSIKT**

01 BALANSRÄTT FÖR CHATT/SPELLJUD; 02 VOLYMKONTROLL; 03 AVTARBART VINDSKYDD AV SKUM; 04\* INDIKERINGS-LED FÖR MIKROFON AV/PÅ (MUTE); 05\* RGB-UPPLYST JBL-LOGGA; 06 LADDNING-LED; 07 3,5 MM LJUDKONTAKT; 08 USB-C-PORT; 09 MIKROFON FÖR RÖSTFOKUSERING; 10 TÄTTSLUTANDE ÖRONKAPOR; 11\* KNAPP FÖR MIKROFON AV/PÅ (MUTE); 12 STRÖM / 2.4G-LED; 13 STRÖM-KNAPP PÅ/AV; 14 2.4G PARKÖPLINGSKNAPP; 15 VOLYMKONTROLL; 16 KNAPP FÖR MIKROFON AV/PÅ (MUTE)

**004 STARTA OCH ANSLUTA**

1. SLÅ PÅ  
2. 2.4G TRÅDLÖST (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
MANUELLA KONTROLLER

**005 INSTÄLLNING**

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

**006 KNAPPKOMMANDO**

HÖJA SPELVOLYMEN; HÖJA CHATT-VOLYMEN  
HÖJA HUVUDVOLYMEN; SÄNKA HUVUDVOLYMEN  
MIKROFON AV/PÅ (MUTE); PÅ/AV

**007 FÖRSTA INSTÄLLNINGEN**

7A ANSLUT HÖRLURARNA TILL DIN PC VIA 2.4G TRÅDLÖS USB-ANSLUTNING. 7B GÅ TILL "SOUND SETTINGS" (LJUDINSTÄLLNINGAR) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANEL MED LJUDREGLAGE). 7C UNDER "PLAYBACK" (UPPSPELNING) MARKERA "JBL QUANTUM600 GAME" OCH VÄL "SET DEFAULT" (VÄL STANDARD) > "DEFAULT DEVICE"

(STANDARDENHET). 7D MARKERA "JBL QUANTUM600 CHAT" OCH VÄL "SET DEFAULT" (VÄL STANDARD) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDARD-KOMMUNIKATIONSENHET). 7E UNDER "RECORDING" (INSPELNING) MARKERA "JBL QUANTUM600 CHAT" OCH VÄL "SET DEFAULT" (VÄL STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHET). 7F VÄL "JBL QUANTUM600 CHAT" SOM STANDARD-LJUDENHET I DIN CHAT-APP. 7G FÖLJ INSTRUKTIONERNA PÅ SKÄRMEN FÖR ATT ANPASSA DINA LJUDINSTÄLLNINGAR.

**008 MIKROFON**

INDIKERINGS-LED FÖR MIKROFON; AV; PÅ

**009 LADDNING****010 LED-BETEENDE**

MIKROFON AV/PÅ; SVAGT BATTERI/LADDNING/HELT LADDAT; 2.4G-PARKÖPLING/2.4G-ANSLUTNING/2.4G-ANSLUTEN; STRÖM PÅ/AV

**011 TEKNISK SPEC**

Storlek på högtalarelement:	50 mm dynamiskt
Frekvensomfång:	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonens frekvensomfång:	100 Hz - 10 kHz
Max ineffekt	30 mW
Känslighet:	100 dB SPL vid 1 kHz / 1 mW
Max SPL:	97 dB
Mikrofonkänslighet:	-40 dBV vid 1 kHz / Pa
Impedans:	32 ohm
2.4G Wi-Fi-sändarens effekt:	<4 dBm
2.4G Wi-Fi-modulering:	11/4-DQPSK
2.4G Wi-Fi-bärvågsfrekvens:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Batterityp:	Litiumjon (3,7 V / 1 000 mAh)
Strömförsörjning:	5 V ~~~ 2 A
Laddningstid:	2 timmar
Speltid för musik med avstängt RGB-ljus:	14 timmar
Mikrofonens lyssningsmönster:	Enriktat
Vikt:	346 g

**001 KUTU İÇERİĞİ**

JBL QUANTUM600 KULAKLIK; USB ŞARJ KABLOSU; 3,5MM SES KABLOSU; USB KABLOSUZ ADAPTÖR; BOOM MIKROFONU İÇİN GÜRÜLTÜ ÖNLEYİCİ KÖPÜK YAPI; OSG | GARANTİ KARTI | GÜVENLİK SAYFASI

**002 GEREKLİLİKLER**

**JBL QuantumENGINE** YAZILIM GEREKSİNİMLERİ (PLATFORM: YALNIZCA WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BIT); KURULUM İÇİN 500MB BOŞ SABİT DİSK ALANDI  
SİSTEM UYUMLULUĞU (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 GENEL BAKIŞ**

01 OYUN SES-KONUŞMA DENGESİ KADRANI; 02 SES KONTROL; 03 ÇIKARILABİLİR KORUYUCU KÖPÜK; 04\* MIKROFON SESSİZ/SES AÇIK UYARI LED LAMBASI; 05\* RGB-LIT JBL LOGO; 06 ŞARJ LEDİ; 07 3,5MM SES GİRİŞİ; 08 USB-C GİRİŞİ; 09 SES ODAKLI UZATMA MIKROFON; 10 DÜZ KATLI KULAK KABİ; 11\* MIKROFON SESSİZ / SES AÇIK; 12 GÜÇ / 2.4G LED; 13 GÜÇ AÇ/KAPAT DÜĞMESİ; 14 2.4G EŞLEŞTİRME DÜĞMESİ; 15 SES KONTROL; 16 MIKROFON SESSİZ DÜĞMESİ

**004 GÜCÜ AÇ & BAĞLAN**

1. GÜCÜ AÇ  
2. 2.4G KABLOSUZ (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
MANUEL KONTROLLER

**005 KURULUM**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

**006 DÜĞME KOMUTU**

OYUN SESİNİ YÜKSELTİR; KONUŞMA SESİNİ YÜKSELTİR  
ANA SESİ YÜKSELTİR; ANA SESİ AZALTIR  
MIKROFON SESSİZ AL / SESİ AÇ; AÇ/KAPAT

**007 İLK KURULUM**

7A KULAKLIĞI 2.4G USB KABLOSUZ BAĞLANTI İLE KİŞİSEL BİLGİSAYARINIZA BAĞLAYIN. 7B "SOUND SETTINGS (SES AYARLARI)" -> "SOUND CONTROL PANEL (SES KONTROL PANELİ)"NE GİDİN. 7C "PLAYBACK (OYNATMA)" ALTINDA, "JBL QUANTUM600 GAME" I VURGULAYIN VE "SET DEFAULT (VARSAYILAN AYARLAR)" -> "DEFAULT DEVICE (VARSAYILAN ÇHAZ)" SEÇENEĞİNİ SEÇİN. 7D "JBL QUANTUM600

CHAT" I VURGULAYIN VE "SET DEFAULT (VARSAYILAN AYARLAR)" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (VARSAYILAN İLETİŞİM CİHAZI)" SEÇENEĞİNİ SEÇİN. 7E "RECORDING (KAYIT)" ALTINDA, "JBL QUANTUM600 CHAT" I VURGULAYIN VE "SET DEFAULT (VARSAYILAN AYARLAR)" -> "DEFAULT DEVICE (VARSAYILAN ÇHAZ)" SEÇENEĞİNİ SEÇİN. 7F SOHBET UYGULAMANIZDA, "JBL QUANTUM600 CHAT" I VARSAYILAN SES CİHAZI OLARAK SEÇİN. 7G SES AYARLARINIZI KİŞİSELLEŞTİRMEK İÇİN EKSRANDAKI TALIMATLARI İZLEYİN.

**008 MIKROFON**

MIKROFON SESSİZ / SESİ AÇ; SESSİZ AL; SESİ AÇ İÇİN UYARI LEDİ

**009 ŞARJ OLUYOR****010 LED DAVRANIŞLARI**

MIKROFONU SESSİZ AL / MIKROFON SESİNİ AÇ; DÜŞÜK PİL GÜCÜ / TAM ŞARJ OLDU; 2.4G EŞLEŞTİRME / 2.4G BAĞLANIYOR / 2.4G BAĞLANDI; GÜCÜ AÇ / GÜCÜ KAPAT

**011 TEKNİK ÖZELLİKLER**

Sürücü Boyutu:	50 mm Dinamik sürücüler
Frekans tepkisi:	20 Hz - 20 kHz
Mikrofon Frekans tepkisi:	100 Hz - 10 kHz
Maks. giriş gücü:	30 mW
Hassasiyet:	100 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maksimum SPL:	97 dB
Mikrofon hassasiyeti:	-40 dBV @1 kHz / Pa
Direnç	32 ohm
2.4G Kablosuz iletim gücü:	<4 dBm
2.4G Kablosuz modülasyonu:	11/4-DQPSK
2.4G Kablosuz taşıyıcı frekansı:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Pil türü:	Li-iyon Pili (3,7 V / 1000 mAh)
Güç kaynağı:	5 V ~~~ 2 A
Şarj süresi:	2 saat
RGB aydınlatma kapalıyken müzik çalma süresi:	14 saat
Mikrofon alıcı modeli:	Tek yönlü
Ağırlık:	346 g

**001 КОМПЛЕКТАЦИЯ**

ГАРНИТУРА JBL QUANTUM600; 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: ТОЛЬКО WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64-РАЗР.); 500 МБ СВОБОДНОГО МЕСТА НА ДИСКЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПО) СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМАМИ (ПК | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА | MAC | VR-УСТРОЙСТВО)

**003 КРАТКИЙ ОБЗОР**

01 РУЧКА БАЛАНСА ИГРОВОГО АУДИОЧАТА; 02 РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ; 03 СЪЕМНАЯ ЗАЩИТА ИЗ ПЕНОМАТЕРИАЛА; 04\* ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ МИКРОФОНА; 05\* СВЕТИЛИЩИСЯ 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 ГАРНИТУРУ К ПК 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 QUANTUM600 GAME» И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ)» -> «DEFAULT DEVICE (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ)». 7D ВЫДЕЛИТЕ «JBL QUANTUM600 CHAT» И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ)» -> «DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (УСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИИ ПО УМОЛЧАНИЮ)». 7E В РАЗДЕЛЕ

«RECORDING (ЗАПИСЬ)» ВЫДЕЛИТЕ «JBL QUANTUM600 CHAT» И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ)» -> «DEFAULT DEVICE (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ)». 7F В ВАШЕМ ЧАТ-ПРИЛОЖЕНИИ ВЫБЕРИТЕ «JBL QUANTUM600 CHAT» В КАЧЕСТВЕ АУДИОУСТРОЙСТВА ПО УМОЛЧАНИЮ. 7G СЛЕДИТЕ ИНСТРУКЦИМ НА ЭКРАНЕ, ЧТОБЫ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАТЬ НАСТРОЙКИ ЗВУКА.

**008 МИКРОФОН**

ИНДИКАТОР ВЫКЛЮЧЕНИЯ ТОЛЬКО 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:	97 дБ
Чувствительность микрофона:	-40 дБ*В при 1 КГц / Па
Импеданс:	32 Ом
Мощность передатчика беспроводного сигнала 2.4G:	< 4 дБ/мВт
Модуляция передатчика беспроводного сигнала 2.4G:	П/4-DQPSK
Частота беспроводного сигнала 2.4G:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Тип аккумулятора:	литий-ионный аккумулятор (3,7 В / 1000 мА*ч)
Источник питания:	5 В ~ 2 А
Время зарядки:	2 ч
Время воспроизведения музыки с выключенной подсветкой:	14 ч
Схема приема сигнала микрофоном:	однонаправленный прием
Вес:	346 г

**001 产品清单**

JBL QUANTUM600 耳机; USB 充电线; 3.5MM 音频线; USB 无线适配器; 适于麦克风的防风罩; 快速入门指南 | 保修卡 | 安全说明书

**002 要求**

**JBL QuantumENGINE** 软件要求 (平台: 仅限 WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 位); 需要 500MB 硬盘空间以便安装软件) 系统兼容性 (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 手机 | MAC | VR)

**003 概述**

01 游戏对讲平衡拨盘; 02 音量控制; 03 可拆卸的防风罩; 04\* 麦克风静音/取消静音 LED 指示灯; 05\* RGB 灯效 JBL 徽标; 06 充电 LED 指示灯; 07 3.5MM 音频插孔; 08 USB-C 接口; 09 语音强化吊杆式麦克风; 10 折叠式耳罩; 11\* 麦克风静音/取消静音; 12 电源 / 2.4G LED 指示灯; 13 开机/关机滑块; 14 2.4G 配对按钮; 15 音量控制; 16 麦克风静音按钮

**004 开机并连接**

1. 开机  
2. 2.4G 无线 (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
手动控制

**005 设置**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 手机 | MAC | VR

**006 按钮命令**

增大游戏音量; 增大对话音量  
增大主音量; 减小主音量  
麦克风静音/取消静音; 开启/关闭

**007 首次设置**

7A 通过 2.4G USB 无线连接将耳机连接到您的个人电脑。7B 打开“SOUND SETTINGS (声音设置)”->“SOUND CONTROL PANEL (声音控制面板)”。7C “PLAYBACK (播放)”下突出显示“JBL QUANTUM600 GAME (JBL QUANTUM600 游戏)”, 然后选择“SET DEFAULT (默认设置)”->“DEFAULT DEVICE (默认设备)”。7D 突出显示“JBL QUANTUM600 CHAT (JBL QUANTUM600 对讲)”, 然后选择“SET

DEFAULT (默认设置)”->“DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (默认通信设备)”。7E “RECORDING (录音)”下突出显示“JBL QUANTUM600 CHAT (JBL QUANTUM600 对讲)”, 然后选择“SET DEFAULT (默认设置)”->“DEFAULT DEVICE (默认设备)”。7F 在聊天应用中, 选择“JBL QUANTUM600 CHAT (JBL QUANTUM600 对讲)”作为默认音频设备。7G 按屏幕上的说明对声音进行个性化设置。

**008 麦克风**

麦克风静音/取消静音 LED 指示灯; 静音; 取消静音

**009 充电****010 LED 变化模式**

麦克风静音/麦克风取消静音; 电池电量低/正在充电/已充满; 2.4G 配对/2.4G 正在连接/2.4G 已连接; 开机/关机;

**011 技术规格**

驱动单元尺寸:	50mm 动圈驱动单元
频率响应:	20 Hz - 20 kHz
麦克风频率响应:	100 Hz-10 kHz
最大输入功率	30 mW
灵敏度:	100 dB SPL @1 kHz / 1 mW
最大 SPL:	97 dB
麦克风灵敏度:	-40 dBV @1 kHz / Pa
阻抗:	32 ohm
2.4G 无线发射器功率:	< 4 dBm
2.4G 无线发射器调制:	П/4-DQPSK
2.4G 无线载波频率:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
电池类型:	锂离子电池 (3.7V / 1000 mAh)
电源:	5 V ~ 2 A
充电时间:	2 小时
关闭 RGB 灯效时的音乐播放时间:	14 小时
麦克风拾音指向:	单向
重量:	346 g

**001 包裝盒內物品**

JBL QUANTUM600 耳機; USB 充電線纜; 3.5MM 音訊線纜; USB 無線傳輸器; 懸吊式麥克風的擋風玻璃泡沫; 快速入門指南 | 保固卡 | 安全說明書

**002 要求**

**JBL QuantumENGINE** 軟體要求 (平台: 僅限 WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 位元); 500MB 的可用硬碟空間用於安裝) 系統相容性 (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 手機 | MAC | VR)

**003 概覽**

01 遊戲音訊-聊天平衡旋鈕; 02 音量控制; 03 可拆卸擋風玻璃泡沫; 04\* 麥克風靜音/取消靜音的通知 LED; 05\* RGB 點亮的 JBL 標誌; 06 充電 LED; 07 3.5MM 音訊插孔; 08 USB-C 連接埠; 09 語音集中懸吊式麥克風; 10 可摺疊耳杯; 11\* 麥克風靜音/取消靜音; 12 電源/2.4G LED; 13 通電/斷電滑塊; 14 2.4G 配對按鈕; 15 音量控制; 16 麥克風靜音按鈕

**004 通電並連接**

1. 通電;  
2. 2.4G 無線 (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
手動控制鈕

**005 設定**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 手機 | MAC | VR

**006 按鈕命令**

增大遊戲音量; 增大聊天音量  
增大主音量; 減小主音量  
麥克風靜音/取消靜音; 開/關

**007 首次設定**

7A 透過 2.4G USB 無線連接將耳機連接到您的 PC。  
7B 移至 SOUND SETTINGS (聲音設定) -> SOUND CONTROL PANEL (聲音控制面板)。  
7C 在 PLAYBACK (播放) 下, 反白顯示 JBL QUANTUM600 GAME 並選擇 SET DEFAULT (設定預設) -> DEFAULT DEVICE (預設裝置)。  
7D 反白顯示 JBL QUANTUM600 CHAT 並選擇 SET DEFAULT (設定預設) -> DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (預設通訊裝置)。  
7E 在

RECORDING (錄音) 下, 反白顯示 JBL QUANTUM600 CHAT 並選擇 SET DEFAULT (設定預設) -> DEFAULT DEVICE (預設裝置)。  
7F 在您的聊天應用程式中, 選擇 JBL QUANTUM600 CHAT 作為預設音訊裝置。  
7G 遵循螢幕上的說明, 個性化您的聲音設定。

**008 麥克風**

麥克風靜音/取消靜音的通知 LED; 靜音; 取消靜音

**009 充電****010 LED 狀態**

麥克風靜音/麥克風取消靜音; 電池電量低 / 充電中 / 已充滿電; 2.4G 配對中 / 2.4G 連接中 / 2.4G 已連接; 通電 / 斷電

**011 技術規格**

驅動器尺寸:	50 mm 動態驅動器
頻率回應:	20 Hz - 20 kHz
麥克風頻率回應:	100 Hz - 10 kHz
最大輸入功率	30 mW
靈敏度:	100 dB SPL @1 kHz / 1 mW
最大 SPL:	97 dB
麥克風靈敏度:	-40 dBV @1 kHz / Pa
阻抗:	32 歐姆
2.4G 無線發射機功率:	< 4 dBm
2.4G 無線調變:	π/4-DQPSK
2.4G 無線載波頻率:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
電池類型:	鋰離子電池 (3.7V / 1000 mAh)
電源:	5V --- 2 A
充電時間:	2 小時
在 RGB 照明關閉時的音樂播放時間:	14 小時
麥克風拾音模式:	單向
重量:	346 g

**001 ISI KEMASAN**

HEADSET JBL QUANTUM600; KABEL USB PENGISI DAYA; KABEL AUDIO 3.5 MM; DONGLE NIRKABEL USB; BUSA PENAHAN ANGIN UNTUK MIKROFON BOOM; QSG | KARTU GARANSI | LEMBAR PANDUAN KESELAMATAN

**002 PERSYARATAN**

**JBL QuantumENGINE** PERSYARATAN SOFTWARE (PLATFORM: WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 BIT) SAJA; 500 MB RUANG BEBAS DI HARD DRIVE UNTUK PENGINSTALAN) KOMPATIBILITAS SISTEM (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | PERANGKAT SELULER | MAC | VR)

**003 GAMBARAN UMUM**

01 PENGATUR KESEIMBANGAN AUDIO-OBROLAN DALAM GAME; 02 KONTROL VOLUME; 03 BUSA PELAPIS YANG BISA DILEPAS; 04\* INDIKATOR LED UNTUK MIKROFON NONAKTIF/AKTIF; 05\* LOGO JBL MENYALA WARNA RGB; 06 LED INDIKATOR PENGISIAN DAYA; 07 COLOKAN AUDIO 3.5 MM; 08 PORT USB-C; 09 BOOM MIKROFON FOKUS SUARA; 10 SUNGKUP TELINGA YANG BISA DILIPAT; 11\* MIKROFON NONAKTIF/AKTIF; 12 LED INDIKATOR DAYA/2.4 G; 13 SAKELAR DAYA NYALA/ MATI; 14 TOMBOL PENYAMBUNGAN 2.4 G; 15 KONTROL VOLUME; 16 SAKELAR SUARA MIKROFON

**004 MENYALAKAN & MENYAMBUNGAN**

1. NYALA  
2. NIRKABEL 2.4 G (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
KONTROL MANUAL

**005 PENYETELAN**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | PERANGKAT SELULER | MAC | VR

**006 TOMBOL PERINTAH**

TAMBAH VOLUME GAME; TAMBAH VOLUME OBROLAN  
TAMBAH VOLUME MASTER; KURANGI VOLUME MASTER  
MIKROFON AKTIF/NONAKTIF; AKTIF/NONAKTIF

**007 PENGATURAN PERDANA**

7A HUBUNGAN HEADSET KE PC MENGGUNAKAN KONEKSI NIRKABEL USB 2.4G. 7B MASUK KE "SOUND SETTINGS" -> "SOUND CONTROL PANEL". 7C DI BAWAH "PLAYBACK" SOROTI "JBL QUANTUM600 GAME" DAN PILIH "SET

DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE". 7D SOROTI "JBL QUANTUM600 CHAT" DAN PILIH "SET DEFAULT" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE". 7E DI BAWAH "RECORDING" SOROTI "JBL QUANTUM600 CHAT" DAN PILIH "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE". 7F PADA APLIKASI OBROLAN ANDA, PILIH "JBL QUANTUM600 CHAT" SEBAGAI PERANGKAT AUDIO STANDAR. 7G IKUTI PETUNJUK PADA LAYAR UNTUK PERSONALISASI PENGATURAN SUARA ANDA.

**008 MIKROFON**

LED UNTUK SUARA MIKROFON NONAKTIF/AKTIF; SUARA NONAKTIF; SUARA AKTIF

**009 PENGISIAN DAYA****010 POLA LED**

SUARA NONAKTIF/SUARA AKTIF; BATERAI LEMAH/MENGISI DAYA/BATERAI PENUH; PENYAMBUNGAN 2.4 G/MENYAMBUNGAN 2.4 G/TERSAMBUNG 2.4 G; DAYA NYALA/DAYA MATI

**011 SPESIFIKASI TEKNIS**

Ukuran driver:	Driver dinamis 50 mm
Respons frekuensi:	20 Hz - 20 kHz
Respons frekuensi mikrofon:	100 Hz - 10 kHz
Daya input maks.	30 mW
Sensitivitas:	100 dB SPL @1 kHz/1 mW
SPL Maksimum:	97 dB
Sensitivitas mikrofon:	-40 dBV @1 kHz/Pa
Impedansi:	32 ohm
Daya transmisi Nirkabel 2,4 G:	< 4 dBm
Modulasi Nirkabel 2,4 G:	π/4-DQPSK
Frekuensi transmisi Nirkabel 2,4 G:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Tipe baterai:	Baterai Li-ion (3.7 V/1000 mAh)
Catu daya:	5 V --- 2 A
Waktu pengisian daya:	2 jam
Lama pemutaran musik dengan lampu RGB nonaktif:	14 jam
Pola pickup Mikrofon:	Search
Berat:	346 g

**001 同梱品**

QUANTUM 6000, USB充電ケーブル (TYPE-C → TYPE-A), 3.5MM オーディオケーブル, USBワイヤレスドングル, ブームマイク用風防フォームカバー、保証書、安全シート、クイックスタートガイド

**002 動作環境**

**JBL QuantumENGINE** ソフトウェア要件: WINDOWS OS 7/ WINDOWS 10 (64ビットのみ)、500MBのハードディスクドライブ空き容量

システム互換性: (PC|XBOX™|PLAYSTATION™|NINTENDO SWITCH™)|スマートホンなどモバイル端末|MAC|VR)

**003 概要**

01 ゲームオーディオチャットバランスダイヤル, 02 ボリュームコントロール, 03 着脱可能フォームカバー, 04\* マイクのミュート/アンミュート用通知LED, 05\* 光る JBL ロゴ, 06 充電用 LED, 07 3.5MM オーディオジャック, 08 USB TYPE-C ポート, 09 ボイスフォーカスブームマイク, 10 フラットに折りたたみ可能なイヤークリップ, 11\* マイクのミュート/アンミュート, 12 電源, 12.4G LED, 13 電源オン/オフスライダー, 14 2.4GHz ベアリングボタン, 15 ボリュームコントロール, 16 マイクのミュートボタン

**004 電源オン/オフ**

1. 電源をオン  
2. 2.4GHz ワイヤレス (PC|MAC|PLAYSTATION™); 手動操作

**005 設定**

XBOX™|PLAYSTATION™|NINTENDO SWITCH™|スマートホンなどモバイル端末|VR

**006 ボタンコマンド**

ゲームボリュームを上げる: チャットボリュームを上げる  
マスターボリュームを上げる, マスターボリュームを下げる  
マイクのミュート/アンミュート: オン/オフ

**007 初期設定**

7A 2.4GHz USB ワイヤレス接続を通してヘッドセット本体を PC に接続してください。7B 「SOUND SETTINGS (サウンドの設定)」→ 「SOUND CONTROL PANEL (サウンドコントロールパネル)」にアクセスしてください。7C 「PLAYBACK (再生)」で 「JBL QUANTUM600 GAME (JBL QUANTUM600 ゲーム)」をハイライト表示し、「SET DEFAULT (デフォルトデバイスの設定)」→ 「DEFAULT DEVICE (デフォルトデバイス)」を選択してください。7D 「JBL QUANTUM600 CHAT (JBL QUANTUM600 チャット)」をハイライト表示し 「SET DEFAULT (デ

フォルトデバイスの設定)」→ 「DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (デフォルト通信デバイス)」を選択してください。7E 「RECORDING (録音)」で 「JBL QUANTUM600 CHAT (JBL QUANTUM600 チャット)」をハイライト表示し、「SET DEFAULT (デフォルトデバイスの設定)」→ 「DEFAULT DEVICE (デフォルトデバイス)」を選択してください。7F チャットアプリケーションでデフォルトのオーディオデバイスとして 「JBL QUANTUM600 CHAT (JBL QUANTUM600 チャット)」を選択してください。7G 画面上の指示に従ってサウンド設定をカスタマイズしてください。

**008 マイク**

マイクミュート/アンミュート用通知 LED, ミュート, アンミュート

**009 充電****010 LED の動作**

マイクのミュート/アンミュートバッテリー残量少/充電中/充電完了 2.4GHz ベアリング/2.4GHz で接続中/2.4GHz で接続済み; 電源オン/オフ

**011 技術仕様**

ドライバーサイズ: 50mm ダイナミックドライパー

周波数特性: 20Hz ~ 20kHz

マイクの周波数特性: 100Hz ~ 10kHz

最大入力: 30mW

出力音圧レベル: 100dB SPL @ 1kHz/1mW

最大音圧レベル: 97dB

マイクの出力音圧レベル: -40dBV @ 1kHz/Pa

インピーダンス: 32Ω

2.4GHz ワイヤレストランスミッター出力:

4dBm 未満

π/4-DQPSK

2.4GHz ワイヤレス変調:

2.4GHz ワイヤレスキャリア

周波数: 2403.35 MHz - 2479.35 MHz

バッテリーの種類: リチウムイオンバッテリー (3.7V/1000mAh)

電源: 5V ~ 2A

充電時間: 約2時間

ライティングをオフにした状態での音楽再生時間: 最大約14時間

マイクのピックアップパターン: 単一指向性

重量: 約346g

**001 구성품**

JBL QUANTUM600 헤드셋, USB 충전 케이블, 3.5MM 오디오 케이블, USB 무선 동글, 폼 마이크용 윈드실드 폼, OSG | 품질보증서 | 안전 관련 주의사항

**002 요건**

**JBL QuantumENGINE** 소프트웨어 요건 (플랫폼: WINDOWS 7/WINDOWS 10(64BIT) 전용; 설치에 필요한 500MB 하드 드라이브 여유 공간) 시스템 호환성 (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 모바일 | MAC | VR)

**003 개요**

01 게임 오디오-챗 밸런스 다이얼, 02 볼륨 제어, 03 탈착식 윈드실드 폼, 04\* 마이크 음소거/음소거 해제용 알림 LED, 05\* RGB-LIT JBL 로고, 06 충전 LED, 07 3.5MM 오디오 잭, 08 USB-C 포트, 09 VOICE FOCUS 폼 마이크, 10 접이식 이어컵, 11\* 마이크 음소거/음소거 해제, 12 전원/2.4G LED, 13 전원 켜기/끄기 슬라이더, 14 2.4G 페어링 버튼, 15 볼륨 제어, 16 마이크 음소거 버튼

**004 전원 켜기 & 연결**

1. 전원 켜기,  
2. 2.4G 무선 (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
수동 제어

**005 설정**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 모바일 | MAC | VR

**006 버튼 명령**

게임 볼륨 증가, 채팅 볼륨 증가  
마스터 볼륨 증가, 마스터 볼륨 감소  
마이크 음소거/음소거 해제, 켜기/끄기

**007 초기 설정**

7A 2.4G USB 무선 연결을 통해 헤드셋을 PC에 연결합니다.  
7B “SOUND SETTINGS(사운드 설정)” → “SOUND CONTROL PANEL(사운드 제어 패널)”로 이동합니다. 7C “PLAYBACK(재생)”에서 “JBL QUANTUM600 GAME”을 강조 표시하고 “SET DEFAULT(기본값 설정)” → “DEFAULT DEVICE(기본 장치)”를 선택합니다. 7D “JBL QUANTUM600 CHAT”을 강조 표시하고 “SET

DEFAULT(기본값 설정)” → “DEFAULT COMMUNICATION DEVICE(기본 통신 장치)”를 선택합니다. 7E “RECORDING(레코딩)”에서 “JBL QUANTUM600 CHAT”을 강조 표시하고 “SET DEFAULT(기본값 설정)” → “DEFAULT DEVICE(기본 장치)”를 선택합니다. 7F 채팅 애플리케이션에서 기본 오디오 장치로 “JBL QUANTUM600 CHAT”을 선택합니다. 7G 화면의 지침에 따라 사운드 설정을 사용자에게 맞게 조정합니다.

**008 마이크**

마이크 음소거/음소거 해제용 알림 LED, 음소거, 음소거 해제

**009 충전****010 LED 동작**

마이크 음소거/마이크 음소거 해제, 배터리 부족/충전 중/완전 충전됨, 2.4G 페어링/2.4G 연결 중/2.4G 연결됨, 전원 켜기/전원 끄기

**011 기술 사양**

드라이버 크기:	50mm 다이내믹 드라이버
주파수 응답:	20Hz ~ 20kHz
마이크 주파수 응답:	100Hz ~ 10kHz
최대 입력:	30mW
민감도:	100dB SPL @ 1kHz/1mW
최대 SPL:	97dB
마이크 민감도:	-40dBV @ 1kHz/Pa
임피던스:	32Ω
2.4G 무선 송신기 출력:	< 4dBm
2.4G 무선 변조:	π/4-DQPSK
2.4G 무선 방송 주파수:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
배터리 유형:	리튬 이온 배터리 (3.7V/1000mAh)
전원 공급 장치:	5V ~ 2A
충전 시간:	2시간
RGB 조명 미사용 시 음각 재생 시간:	14시간
마이크 픽업 패턴:	단일 지향성
중량:	346g

7E أسفل "RECORDING" (تسجيل). ظلل "JBL QUANTUM600 CHAT" وحدد "SET-DEFAULT" (تعيين جهاز افتراضي) <- "DEFAULT DEVICE" (الجهاز الافتراضي).  
7F في تطبيق المراسلة. حدد "JBL QUANTUM600 CHAT" كجهاز الصوت الافتراضي.  
7G اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتخصيص إعدادات الصوت.

### 008 الميكروفون

مصباح إشعار كتم/إلغاء كتم الميكروفون؛ كتم؛ إلغاء كتم

### 009 الشحن

### 010 سلوك مصباح LED

كتم الميكروفون / إلغاء كتم الميكروفون؛ بطارية منخفضة / شحن / مشحون بالكامل؛  
2.4G / إقران / 2.4G توصيل / 2.4G موصلاً؛ تشغيل/إيقاف؛

### 011 المواصفات التقنية

حجم المُشغِّل: مُشغلات ديناميكية 50 مم  
استجابة التردد: 20 هرتز - 20 كيلوهرتز  
استجابة تردد الميكروفون: 100 هرتز - 10 كيلوهرتز  
طاقة الدخل الصوتي: 30 ملي وات  
الحساسية: 100 ديسيبل من مستوى ضغط الصوت @ 1 كيلوهرتز 1 ملي واط  
أقصى مستوى ضغط صوت: 97 ديسيبل  
حساسية الميكروفون: 40-ديسيبل فولت@1 كيلو هرتز/باسكال  
المعاوقة: 32 أوم  
قدرة الناقل الاسلصي 2.4 جيجا: >4 ديسيبل ملي واط  
وحدة لاسلكية 2.4G: P/4-DQPSK  
تردد الناقل الاسلصي 2.4 جيجا: 2403.35MHz - 2479.35MHz  
نوع البطارية: بطارية ليثيوم أيون (3.7 فولت/1000 ميلي أمبير في الساعة)  
مصدر الإمداد بالبطاقة: 5 فولت <math>= 2</math> أمبير  
وقت الشحن: 2 ساعة  
وقت تشغيل الموسيقى مع إضاءة RGB: 14 ساعة  
نمط النطاق الميكروفون: غير موجه  
الوزن: 346 جرام

### 001 محتويات العبوة

ساعة JBL QUANTUM600 HEADSET. كبل شاحن USB. كبل صوت 3.5 مم. دونجل USB لاسلكي. فوم عزل الميكروفون بومب. QSG | بطاقة الضمان | SAFETY SHEET

### 002 المتطلبات

JBL QuantumENGINE متطلبات التراجع (لمصحة التشغيل):  
WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (نظام GB4BIT) فقط؛ 500 ميجابايت من مساحة القرص الصلب الخالية للتثبيت |  
توافق النظام: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | VR | MAC | MOBILE

### 003 نظرة عامة

01 قرص توازن الصوت والدرجشة للألعاب؛ 02 التحكم في مستوى الصوت. 03 فوم عزل قابل للانفصال. 04 مصباح إشعار كتم/إلغاء كتم الميكروفون. 05 شعار JBL RGB-LIT. 06 مصباح الشحن؛ 07 مقبض صوت 3.5 مم؛ 08 منفذ USB-C؛  
09 ميكروفون تركيز الصوت. 10 أكواف أذن مسطحة. 11 كتم/إلغاء كتم الصوت؛  
12 زر التشغيل / مصباح 2.4G. 13 زر التشغيل/الإيقاف. 14 زر الإقران؛  
15 التحكم في مستوى الصوت. 16 زر كتم صوت الميكروفون

### 004 التشغيل والتوصيل

1. التشغيل؛  
2. 2.4G لاسلكي (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
عناصر التحكم اليدوية  
005 الإعداد  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | VR | MAC | MOBILE

### 006 أوامر الزر

رفع مستوى صوت اللعبة؛ رفع مستوى صوت الدرجشة  
رفع مستوى صوت اللعبة؛ خفض مستوى الصوت الرئيسي  
كتم الميكروفون/إلغاء كتم الميكروفون؛ تشغيل/إيقاف  
007 الإعداد لأول مرة  
7A قم بتوصيل السماعة إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام وصلة USB لاسلكية 2.4 جيجا.  
7B انتقل إلى "SOUND SETTINGS" (إعدادات الصوت) <- "SOUND CONTROL"  
PANEL - (لوحة التحكم في الصوت).  
7C أسفل "PLAYBACK" لتفغيل. ظلل "JBL QUANTUM600 GAME" وحدد "SET-DEFAULT" (تعيين جهاز افتراضي) <- "DEFAULT DEVICE" (الجهاز الافتراضي).  
7D ظلل "JBL QUANTUM600 CHAT" وحدد "SET-DEFAULT" (تعيين جهاز افتراضي) <- "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (جهاز اتصال افتراضي).

### 001 تכולت האריזה

אוזניות JBL QUANTUM600؛ كبل טעינה USB. كبل שמע 3.5 מ"מ؛  
פלאג אלחוטי USB. ספוג מפיחת רעשי רוח למיקרופון מוטו;  
QSG | תעודת אחריות | גיליון בטיחות

### 002 תאורות

JBL QuantumENGINE דרישות תוכנה לפלטפורמה:  
WINDOWS 7 / WINDOWS 10 (64 סיביות) בלבד. שטח אחסון פני של 500MB כבונן הקשיח להתקנה |  
תאימות מערכת (NINTENDO | PLAYSTATION™ | XBOX™ PC | SWITCH™) | נייד | VR | MAC

### 003 סקירה כללית

01 חוגת איזון שמע משחק-צ'אט. 02 בקרת עוצמת קול;  
03 מגן קצף מתנתק. 04 נורית התראה על השתקה/ביטול השתקה של מיקרופון. 05 לוגו JBL עם תאורת RGB. נורית טעינה. 07 שקע שמע 3.5 מ"מ. 08 יציאת USB-C; 09 מיקרופון/בום למיקוד קול 10 כיסוי איתמים מפפל. 11 השתקה/ביטול השתקה של מיקרופון. 12 נורית הפעלה/13 2.4G; 14 מתג הפעלה/כיבוש; 14 לחצן צימוד 2.4G; 15 בקרת עוצמת קול 16 לחצן השתקת מיקרופון

### 004 הפעלה וחיבור

1. הפעלה  
2.4G אלחוטי (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
בקרם דינמיים

### 005 הגדרה

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | נייד | VR | MAC

### 006 מפקדת לחצן

הגברת עוצמת קול של משחק; הגברת עוצמת קול של צ'אט הגברת עוצמת קול ראשית; החלפת עוצמת קול ראשית השתקה/ביטול השתקה של מיקרופון. הפעלה/כיבוש

### 007 הגדרה בפעם הראשונה

7A חברו את האוזניות למחשב ה-PC שלכם באמצעות חיבור אלחוטי USB 2.4G | עיברו אל "SOUND SETTINGS" (הגדרות צלילים) <- "SOUND CONTROL PANEL" (לוח הבקרה של צלילים).  
7C ב-"PLAYBACK" (הפעלה). סמן את "JBL QUANTUM600 GAME" וביחרו באפשרות "SET DEFAULT" (הגדרו כברירת מחדל) <- "DEFAULT"

"DEVICE" (התקן ברירת מחדל). 7D יש לסמן את "JBL QUANTUM600 CHAT" ובחרו באפשרות "SET DEFAULT" (הגדרו כברירת מחדל) <- "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (התקן תקשורת של ברירת מחדל).  
7E ב-"RECORDING" (הקלטה). יש לסמן את "JBL QUANTUM600 CHAT" ולבחור באפשרות "SET DEFAULT" (הגדרו כברירת מחדל) <- "DEFAULT DEVICE" (התקן ברירת מחדל). 7F ביישום הצי'אט, יש לבחור ב-"JBL QUANTUM600 CHAT" בתור התקן השמע של ברירת המחדל. 7G בצעו את ההוראות שבסמך להתאמה אישית של הגדרות הצלילים.

### 008 מיקרופון

נורית התראות על השתקה/ביטול השתקה של מיקרופון. השתקה; ביטול השתקה

### 009 טעינה

### 010 דפוסי נורית

השתקת מיקרופון/ביטול השתקת מיקרופון. סוללה חלשה/טעינה מלאה. צימוד 2.4G/חיבור 2.4G/מחובר. הפעלה/כיבוש

### 011 מפרט טכני

גודל דרייבר: דרייברים דינמיים 50 מ"מ  
תגובת תדר: 20Hz - 20kHz  
תגובת תדר מיקרופון: 100Hz - 10kHz  
הספק כניסה מרבי: 30 מבה-אט  
רגישות: 100dB SPL /1mW  
SPL רמת: 97 דציבל  
רגישות מיקרופון: -40dBV /Pa - ב- 1kHz  
עכבה: 32 ארום  
הספק שידור 2.4G אלחוטי: >4Bm  
אפנון 2.4G אלחוטי: P/4-DQPSK  
תדר ספק שידור ב-2.4G אלחוטי: 2403.35MHz - 2479.35MHz  
סוללת ליתיום-יון (3.7V/1000mAh)  
5V <math>= 2A</math> שעתיים  
14 שעות  
לא-כיווני  
346 גר

### אספקת חשמל:

### זמן טעינה:

### זמן לניגון מוזיקה עם תאורת

### RGB כבדיה:

### דפוס קליטת מיקרופון:

### משקל:



CONNECTIVITY	PC	PS4	XBOX™	NINTENDO SWITCH™	MOBILE	MAC	VR
3.5 mm Audio Cable	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo
2.4G Wireless	 JBL QuantumSURROUND™ & DTS HEADPHONE:X V2	Stereo	Not Compatible	Not Compatible	Not Compatible	Stereo	Stereo

#### DA

FORBINDELSER | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBIL | MAC | VR

3,5 mm lyd kabel | Stereo  
2,4G trådløs | Ikke kompatibel

#### ES

CONECTIVIDAD | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MÓVIL | MAC | VR

Cable de audio de 3,5 mm | Estéreo  
Inalámbrico 2,4G | No compatible

#### HU

CSATLAKOZTATHATÓSÁG | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MOBIL ESZKÖZÖK | MAC | VR

3,5 mm-es audiókábel | Sztereó  
Vezeték nélküli 2,4G | Nem kompatibilis

#### NO

TILKOBLING | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBIL | MAC | VR

3,5 mm lyd kabel | Stereo  
2,4G trådløs | Ikke kompatibel

#### DE

KONNEKTIVITÄT | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBIL | MAC | VR

3,5-mm-Audiokabel | Stereo  
2,4G WLAN | Nicht kompatibel

#### FI

YHDISTETTÄVYYS | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILE | MAC | VR

3,5 mm äänijohdot | Stereo  
2,4G Langaton | Ei yhteensopiva

#### IT

CONNETTIVITÀ | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILE | MAC | VR

Cavo Audio 3,5 mm | Stereo  
2,4G Wireless | Non compatibile

#### PL

ŁĄCZNOŚĆ | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILE | MAC | VR

Kabel audio 3,5 mm | Stereo  
2,4G Bezprzewodowy | Niekompatybilny

#### EL

ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

Καλώδιο ήχου 3,5 mm | Στέρεο  
Ασύρματο δίκτυο 2,4G | Μη συμβατό

#### FR

CONNECTIVITÉ | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILE | MAC | VR

Câble audio 3,5 mm | Stéréo  
Sans fil 2,4G | Non compatible

#### NL

CONNECTIVITEIT | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILE | MAC | VR

3,5 mm audiokabel | Stereo  
2,4G Draadloos | Niet compatibel

#### PT-BR

CONECTIVIDADE | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
SMARTPHONE | MAC | VR

Cabo de áudio de 3,5 mm | Estéreo  
Wireless 2,4G | Incompatível

CONNECTIVITY	PC	PS4	XBOX™	NINTENDO SWITCH™	MOBILE	MAC	VR
3.5 mm Audio Cable	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo
2.4G Wireless	 JBL QuantumSURROUND™ & DTS HEADPHONE:X V2	Stereo	Not Compatible	Not Compatible	Not Compatible	Stereo	Stereo

### SV

ANSLUTNING | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBIL | MAC | VR

3,5 mm ljudkabel | Stereo  
2,4G Trådlös | Inte kompatibel

### ZH-CN

连接方式 | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
手机 | MAC | VR

3.5 mm 音频线 | 立体声  
2.4G 无线网络 | 不兼容

### JP

対応デバイス | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
スマートホンなどモバイル端末 | MAC | VR

3.5mmオーディオケーブル|ステレオ  
2.4GHzワイヤレス|対応していません

### AR

التوصيل | أجهزة الحاسوب الشخصي | XBOX™ | PS4 |  
NINTENDO SWITCH™ | الهواتف المحمولة | أجهزة MAC |

تسجيل الفيديو  
كبل صوت مقياس 3.5 مم | ستريو  
التوصيل اللاسلكي 2.4 جيجا | غير متوافق

### TR

BAĞLANABİLİRLİK | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

3,5 mm Ses Kabloşu | Stereo  
2,4G Kabloşuz | Uyumlu Değil

### ZH-TW

連線 | 電腦 | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
手機 | MAC | VR

3.5 mm 音訊線 | 立體聲  
2.4G 無線 | 不相容

### KO

연결성 | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
모바일 | MAC | VR

3.5mm 오디오 케이블 | 스테레오  
2.4G 무선 | 호환되지 않음

### HE

קישוריות | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
סלולרי | MAC | VR

כבל שמע 3.5 מ"מ | סטריאו  
2.4G אלחוטי | לא תואם

### RU

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

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

### ID

KONEKTIVITAS | PC | PS4 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |  
PERANGKAT SELULER | MAC | VR

Kabel Audio 3,5 mm | Stereo  
Nirkabel 2,4G | Tidak Kompatibel

Торговая марка:	JBL
Назначение товара:	Пользовательские наушники
Изготовитель:	Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стамфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500
Страна происхождения:	Китай
Импортер в Россию:	ООО "ХАРМАН РУС СиАйЭс", Россия, 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к 1
Гарантийный период:	1 год
Информация о сервисных центрах:	<a href="http://www.harman.com/ru">www.harman.com/ru</a> тел. +7-800-700-0467
Срок службы:	2 года

Товар сертифицирован



Дата производства: 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-МУ000000, 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.).

Используйте устройство только по прямому назначению в соответствии с предоставленной инструкцией. Не пытайтесь самостоятельно вскрывать корпус товара и осуществлять ремонт. В случае обнаружения недостатков или дефектов, обращайтесь за гарантийным обслуживанием в соответствии с информацией из гарантийного талона. Особые условия хранения, реализации и (или) транспортировки не предусмотрены. Избегайте воздействия экстремальных температур, длительного воздействия влаги, сильных магнитных полей. Устройство предназначено для работы в жилых зонах. Срок годности не ограничен при соблюдении условий хранения. Пожалуйста, не утилизируйте устройства с литий-ионными аккумуляторами вместе с бытовыми отходами.



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.



