

# 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 OR HIGHER

500MB OF FREE HARD DRIVE SPACE FOR INSTALLATION

\*QUANTUMSURROUND / QUANTUMSPHERE 360 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  
MICROPHONE



QSG | WARRANTY CARD |  
SAFETY SHEET

## 002 REQUIREMENTS



### **JBL QuantumENGINE** SOFTWARE REQUIREMENTS

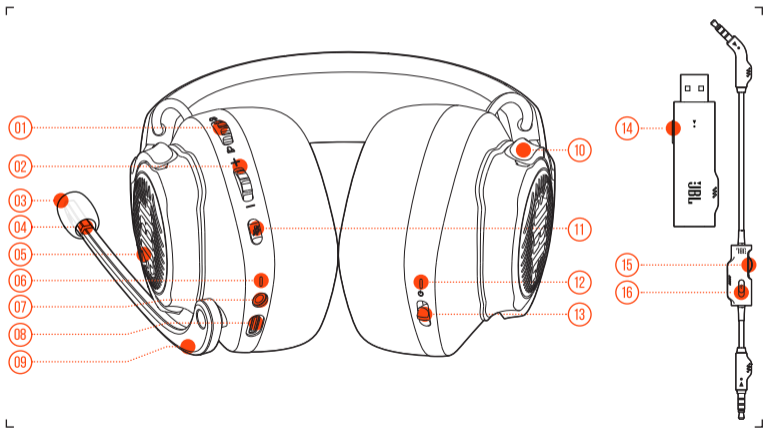
PLATFORMS: WINDOWS 7 OR HIGHER  
500MB OF FREE HARD DRIVE SPACE FOR INSTALLATION

#### SYSTEM COMPATIBILITY

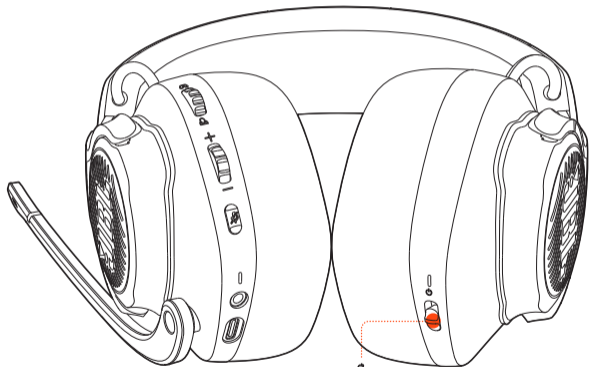
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

## 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



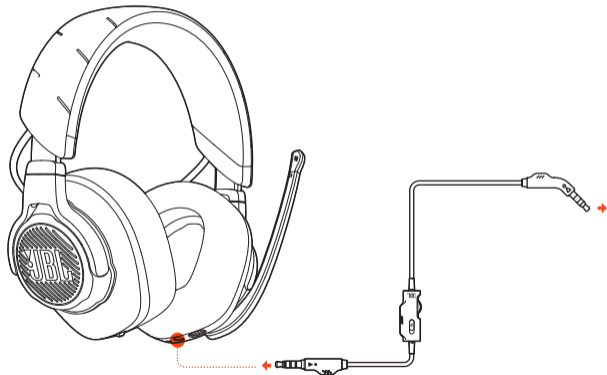
01



02



## 005 SETUP



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



## 006 BUTTON COMMAND



INCREASE GAME VOLUME



INCREASE CHAT VOLUME



INCREASE MASTER VOLUME

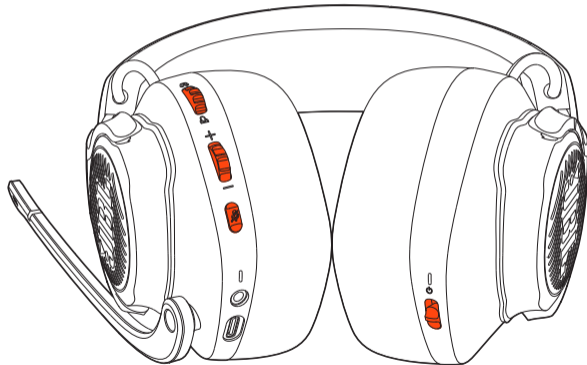


DECREASE MASTER VOLUME



MICROPHONE MUTE / UNMUTE X1

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





## 007 FIRST TIME SETUP



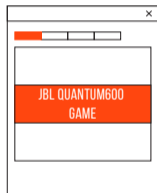
7A GO TO SOUND SETTINGS

7B UNDER "PLAYBACK" HIGHLIGHT JBL QUANTUM600 GAME AND SELECT "SET DEFAULT DEVICE"

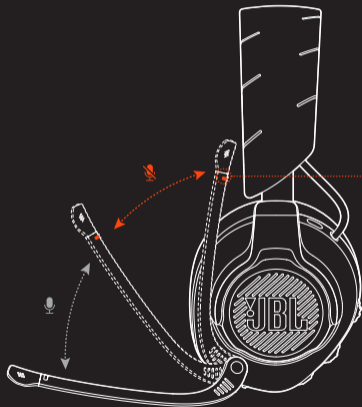
7C HIGHLIGHT JBL QUANTUM600 CHAT AND SELECT "SET DEFAULT COMMUNICATION DEVICE"

7D UNDER "RECORDING" HIGHLIGHT JBL QUANTUM600 CHAT AND SELECT "SET DEFAULT DEVICE"

7E IN YOUR CHAT APPLICATION SELECT JBL QUANTUM600 CHAT AS THE DEFAULT AUDIO DEVICE



## 008 MICROPHONE



NOTIFICATION LED FOR MIC  
MUTE / UNMUTE

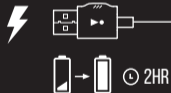
MUTE



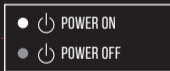
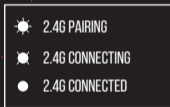
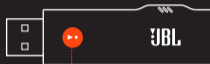
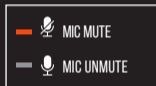
UNMUTE



# 009 CHARGING



## 010 LED BEHAVIOURS





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-ADAPTER, SKUM TIL VINDAFSKÆRMNING AF MIKROFONEN, LYNGUIDE | GARANTIBEVIS | SIKKERHEDSARK

**002 KRAV**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWAREKRAV (PLATFOME: WINDOWS 7 ELLER HØJERE, 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 SLÆT 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 TÆNDT / 2,4G LED; 13 TÆND/SLUK-KNAP; 14 2,4G PARRINGSKNAP; 15 KONTROL AF LYDSTYRKE; 16 SLÅ MIKROFON FRA

**004 TÆND & FORBIND**

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

**005 OPSÆTNING**

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

**006 KNAP-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 GÅ TIL INDSTILLINGER FOR LYDSTYRKE  
7B UNDER "PLAYBACK"SKAL DU FREMHÆVE JBL QUANTUM600 GAME OG VÆLGE "INDSTIL STANDARDENHED"  
7C FREMHÆV JBL QUANTUM600 CHAT OG VÆLG "INDSTIL STANDARD KOMMUNIKATIONSENHED"

7D UNDER "OPTAGELSE"SKAL DU FREMHÆVE JBL QUANTUM600 CHAT OG VÆLGE "INDSTIL STANDARDENHED"

7E I DIN CHAT-APPLIKATION SKAL DU VÆLGE JBL QUANTUM600 CHAT SOM STANDARD-LYDENHED  
JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

**008 MIKROFON**

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

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

MIKROFON TIL / FRA; LAVT BATTERI / OPLADER / FULD T OPLADET; 2,4G PARRING / 2,4G FORBINDE / 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-DQPSK
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:	Ensrettet
Vægt:	346 g

**001 KARTONINHALT**

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

**002 ANFORDERUNGEN**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWARE-ANFORDERUNGEN (PLATTFORMEN: WINDOWS 7 ODER HÖHER, 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\* BENACHTIGTUNGS-LED FÜR MIKROFONSTUMMSCHALTUNG; 05\* RGB-BELEUCHTETES JBL LOGO; 06 LADE-LED; 07 3,5-MM-AUDIOLÜCKE; 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 GEHE ZU DEN SOUND-EINSTELLUNGEN  
7B UNTER "PLAYBACK (AUSGABE)" JBL QUANTUM600 GAME MARKIEREN UND "SET DEFAULT DEVICE (ALS STANDARDGERÄT EINRICHTEN)" AUSWÄHLEN

7C JBL QUANTUM600 CHAT MARKIEREN UND "SET DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (ALS STANDARDKOMMUNIKATIONSGERÄT EINRICHTEN)" AUSWÄHLEN

7D UNTER "RECORDING (EINGABE)" JBL QUANTUM600 CHAT MARKIEREN UND "SET DEFAULT DEVICE (ALS STANDARDGERÄT EINRICHTEN)" AUSWÄHLEN

7E IN DER CHAT-ANWENDUNG JBL QUANTUM600 CHAT ALS STANDARD-AUDIOGERÄT AUSWÄHLEN  
JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

**008 MIKROFON**

BENACHTIGTUNGS-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. Eingangsleistung:	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-DQPSK
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-Aufnahmestruktur:	Unidirektional
Gewicht:	346 g

**001 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ**

ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ JBL QUANTUM600, ΚΑΛΩΔΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ USB, ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΟΥ 3,5MM, ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ USB, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙ ΑΦΟΥ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, QSG | ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | ΔΕΛΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**002 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

**JBL QuantumENGINE** ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ: WINDOWS 7 Η ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΗ ΕΚΔΟΣΗ, 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 ΑΦΟΥ; 04\* LED ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΙΓΑΣΗ /ΚΑΤΑΡΤΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ; 05\* ΛΟΓΟΤΥΠΟ JBL ΜΕ ΦΩΤΙΣΜΟ RGB; 06 LED ΦΟΡΤΙΣΗΣ; 07 ΥΠΟΔΟΧΗ ΗΧΟΥ 3,5MM; 08 ΘΥΡΑ USB-C; 09 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΗΧΟΥ; 10 ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΑΥΤΙΩΝ; 11\* ΣΙΓΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΤΗΣΗ 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 / ΚΑΤΑΡΤΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ; ΕΝΕΡΓ./ΑΠΕΝΕΡΓ.

**007 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ**

7A ΜΕΤΑΒΕΙΤΕ ΣΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ; 7B ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ "ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ" ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΣΤΕ ΤΟ JBL QUANTUM600 GAME ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ";

7C ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΣΤΕ ΤΟ JBL QUANTUM600 CHAT ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ";

7D ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ "ΕΓΓΡΑΦΗ" ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΣΤΕ ΤΟ JBL QUANTUM600 CHAT ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ"; 7E ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΕΠΙΛΕΞΤΕ JBL QUANTUM600 CHAT ΩΣ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΧΟΥ ΠΑΙΧΝΙΔΙ JBL QUANTUM600, ΣΥΝΟΜΙΛΙΑ JBL QUANTUM600

**008 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ**

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

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

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

**011 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Μέγεθος οδηγού:	Δυναμικοί οδηγοί 50mm
Συχνότητα απόκρισης:	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 (3,7V / 1000 mAh)
Τροφοδοσία:	5V ↔ 2 A
Χρόνος φόρτισης:	2 ώρες
Διάρκεια αναπαραγωγής μουσικής με το φως RGB σβηστό:	14 ώρες
Τύπος εγγραφής 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; MOCHILA INALÁMBRICA USB; ESPUMA PARAVIENTOS PARA EL MICRÓFONO; GUÍA DE INICIO RÁPIDO | TARJETA DE GARANTÍA | HOJA DE SEGURIDAD

**002 REQUISITOS**

**JBL QuantumENGINE** REQUISITOS DE SOFTWARE (PLATAFORMAS: WINDOWS 7 O POSTERIOR; 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 | VR

**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 VE A AJUSTES DE SONIDO; 7B EN "REPRODUCCIÓN", RESALTA JBL QUANTUM600 GAME Y SELECCIONA "ESTABLECER DISPOSITIVO PREDETERMINADO"; 7C RESALTA JBL QUANTUM600 CHAT Y SELECCIONA "ESTABLECER DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN PREDETERMINADO"; 7D EN "GRABACIÓN", RESALTA JBL QUANTUM600 CHAT Y SELECCIONA

"ESTABLECER DISPOSITIVO PREDETERMINADO"; 7E EN LA APLICACIÓN DE CHAT, SELECCIONA JBL QUANTUM600 CHAT COMO DISPOSITIVO DE AUDIO PREDETERMINADO

JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

**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 (3,7V, 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-LATAUSKAPELI; 3,5 MM AUDIOKAPELI; LANGATON USB-DONGLE; VAAHTOMUOVINEN TUULISUOJA MIKROFONILLE; QSG | TAKUUKORTTI | KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

OHJELMISTOVAATIMUKSET (ALUSTAT: WINDOWS 7 TAI UUEMPI; 500 MT VAPAATA KIINTOLEVYLLÄÄ ASENNUSTA VARTEN

JÄRJESTELMÄN YHTEENSOPIVUUS (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; MIKROFONIN MYKISTETTY / MYKISTYS POISTETTU;

05\* RGB-VALAISTU JBL-LOGO; 06 LATAUKSEN MERKKIVALO; 07 3,5 MM AUDIOLITÄNTÄ; 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-PARILITOSPAINIKE; 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 MENE ÄÄNIASETUISIIN

7B VALINNAN "PLAYBACK" (TOISTO) ALLA KOROSTA JBL QUANTUM600 GAME JA VALITSE "SET DEFAULT DEVICE" (ASETA OLETUSLAITE)

7C KOROSTA JBL QUANTUM600 CHAT JA VALITSE "SET DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (ASETA OLETUSYHTEYSLAITE)

7D VALINNAN "RECORDING" (TALLENNUS) ALLA KOROSTA JBL QUANTUM600 CHAT JA VALITSE "SET DEFAULT DEVICE" (ASETA OLETUSLAITE)

7E VALITSE CHAT-SOVELLUKSESSASI JBL QUANTUM600 CHAT OLETUSAUDIOLAITTEEKSI

JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

**008 MIKROFONI**

MIKROFONIN LED-MERKKIVALO; MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO;

MYKISTYS; MYKISTYKSEN POISTO

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

MIKROFONIN MYKISTETTY / MIKROFONIN MYKISTYS POIS PÄÄLTÄ;

ALHAINEN AKUN VARAUS / LATAA / LADATTU TÄYTEEN;

2.4G-PARILITUS / 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
Herkkyys:	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 kantotaajuus:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Akkutyyppi:	Litium-ioniakku (3,7 V / 1000 mAh)
Virtalähde:	5 V ↔ 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 POUR MICROPHONE ;

GOR | CARTE DE GARANTIE | FICHE DE SÉCURITÉ

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

CONFIGURATION LOGICIELLE (PLATES-FORMES : WINDOWS 7 OU

POSTÉRIEUR, 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 COUPE / 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\* COUPEURE / ACTIVATION DU MICROPHONE ; 12 TÉMOIN

ALIMENTATION / 2.4G ; 13 CURSEUR MARCHÉ/ARRÊT ; 14 BOUTON

JUMELAGE 2.4G ; 15 COMMANDE DU VOLUME ; 16 BOUTON COUPEURE 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

COUPEURE / ACTIVATION DU MICROPHONE ; MARCHÉ/ARRÊT

**007 PREMIÈRE CONFIGURATION**

7A ALLER DANS LES PARAMÈTRES DE SON

7B SOUS « LECTURE » SÉLECTIONNER JEU JBL QUANTUM600 ET

SÉLECTIONNER « CHOISIR LE PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT »

7C SÉLECTIONNER DISCUSSION JBL QUANTUM600 ET SÉLECTIONNER « CHOISIR LE PÉRIPHÉRIQUE DE COMMUNICATION »

7D SOUS « ENREGISTREMENT » SÉLECTIONNER JBL QUANTUM600 DISCUSSION ET SÉLECTIONNER « CHOISIR LE PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT »

7E DANS VOTRE APPLICATION DE DISCUSSION SÉLECTIONNER DISCUSSION

JBL QUANTUM600 COMME PÉRIPHÉRIQUE AUDIO PAR DÉFAUT

JEU JBL QUANTUM600 ; DISCUSSION JBL QUANTUM600

**008 MICROPHONE**

TÉMOIN DE NOTIFICATION DE COUPEURE / ACTIVATION DU MICRO ;

COUPER ; ACTIVER

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

COUPEURE MICRO / ACTIVATION MICRO ; BATTERIE FAIBLE / CHARGE /

CHARGE COMPLÈTE ; JUMELAGE 2.4G / CONNEXION 2.4G / CONNECTÉ

2.4G ; MARCHÉ/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 (3,7 V / 1000 mAh)
Alimentation électrique :	5 V ↔ 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 AUDIO KÁBEL;  
USB VEZETÉK NÉLKÜLI MODEM; SZÉLVÉDŐ HAB; QSG MIKROFONHOZ |  
JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY | BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SZOFTVERKÖVETELMÉNYEK (PLATFORMOK: WINDOWS 7 VAGY KÉSŐBBI,  
500 MB SZABAD HELY A MÉRVELEMEZEN A TELEPÍTÉSHEZ  
RENDSZERKOMPATIBILITÁS: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 ÁTTEKINTÉS**

01 JÁTEK AUDIOCHAT BALANSZ ÁLLÍTÓGOMB; 02 HANGERŐSZABÁLYZÓ;  
03 LEVEHETŐ SZÉLVÉDŐ HAB; 04\* FIGYELMEZTETÉS LED A MIKROFON  
NÉMÍTÁSÁHOZ / NÉMÍTÁSÁNAK FELOLDÁSÁHOZ; 05\* RGB-LIT  
JBL LOGÓ; 06 TÖLTŐ LED; 07 3,5MM AUDIO JACK-DUÓ; 08 USB-C  
PORT; 09 HANGFŐKUSZÁLÓ 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 NÖVELÉSE; CHAT HANGEREJÉNEK NÖVELÉSE  
HANGERŐ NÖVELÉSE; HANGERŐ CSÜKKENTÉSE  
MIKROFON NÉMÍTÁSA/NÉMÍTÁSÁNAK FELOLDÁSA; KI/BE

**007 ELSŐ BEÁLLÍTÁS**

7A MENÜEN A HANGBEÁLLÍTÁSOKHOZ

7B A „LEJÁTSZÁS” ALATT JELELJE KI A LIGHT JBL QUANTUM600 GAME-T  
ÉS VÁLASSZA KI A „ALAPESZKÖZ KIVÁLASZTÁSA” PARANCSOT

7C JELELJE KI A JBL QUANTUM600 CHAT-ET ÉS VÁLASSZA KI AZ  
„ALAPVETŐ KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZ KIVÁLASZTÁSA” PARANCSOT

7D A „FELVÉTEL” MENÜBEN JELELJE KI A JBL QUANTUM600 CHAT-ET ÉS  
VÁLASSZA KI AZ „ALAPVETŐ ESZKÖZ KIVÁLASZTÁSA” PARANCSOT

7E A CHAT ALKALMAZÁSÁBAN VÁLASSZA KI A JBL QUANTUM600 CHAT-  
ET, MINT ALAPVETŐ AUDIOESZKÖZT.

JBL QUANTUM600 JÁTEK; JBL QUANTUM600 CHAT

**008 MIKROFON**

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

**009 TÖLTÉS****010 LED VESZELKEDÉSE**

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-DQPSK
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 ANTIVENTO PER MICROFONO; QSG |  
SCHEDA DI GARANZIA | SCHEDA DI SICUREZZA

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

REQUISITI SOFTWARE (PIATTAFORME: WINDOWS 7 O SUPERIORE; 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 RIEPIGABILE;  
11\* MUTE / UNMUTE MICROFONO 12 LED ACCENSIONE / 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 ANDARE NELLE IMPOSTAZIONI AUDIO

7B SOTTO “RIPRODUZIONE” SELEZIONARE JBL QUANTUM600 GIOCO E  
SELEZIONARE “IMPOSTA COME DISPOSITIVO PREDEFINITO”

7C SELEZIONARE JBL QUANTUM600 CHAT E SELEZIONARE “IMPOSTA  
COME DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE PREDEFINITO”

7D SOTTO “REGISTRAZIONE” SELEZIONARE JBL QUANTUM600 CHAT E  
SELEZIONARE “IMPOSTA COME DISPOSITIVO PREDEFINITO”

7E NELL'APPLICAZIONE DELLA CHAT SELEZIONARE JBL  
QUANTUM600 CHAT COME DISPOSITIVO AUDIO PREDEFINITO.  
JBL QUANTUM600 GIOCO; JBL QUANTUM600 CHAT

**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; ACCESSO/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-DQPSK
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; WINDSCHERM SCHUIM VOOR MICROFOON; OSG | GARANTIEKAART | VEILIGHEIDSLBLAD

**002 VEREISTEN**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWAREVEREISTEN (PLATTFORMEN: WINDOWS 7 OF HOGER; 500 MB HARDE SCHUIFRUIMTE VOOR INSTALLATIE) SYSTEEM COMPATIBILITEIT (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 OVERZICHT**

01 GAME AUDIO-CHAT BALANS DIAL; 02 VOLUMEREGLING; 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 OORSCHHELP; 11\* MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN; 12 POWER / 2,4G LED; 13 AAN/UIT SCHUIFREGELAAR; 14 2,4G KOPPELINGSKNOP; 15 VOLUMEREGLING; 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 GA NAAR GELUIDSINSTELLINGEN  
7B ONDER "AFSPELEN" SELECTEER JBL QUANTUM600 GAME EN SELECTEER "STEL IN ALS STANDAARD APPARAAT"  
7C SELECTEER JBL QUANTUM600 CHAT EN SELECTEER "STEL IN ALS STANDAARD APPARAAT VOOR COMMUNICATIE"

7D ONDER "OPNAME" SELECTEER JBL QUANTUM600 CHAT EN SELECTEER "STEL IN ALS STANDAARD APPARAAT"  
7E IN JE CHAT-TOEPASSING SELECTEER JBL QUANTUM600 CHAT ALS STANDAARD AUDIO-APPARAAT  
JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

**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 draaggolffrequentie:	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; VINDBESKYTTENDE SKUM FOR MIKROFON; OSG | GARANTIKORT | SIKKERHETSARK

**002 KRAV**

**JBL QuantumENGINE**KRAV TIL PROGRAMVARE (PLATTFORMER: WINDOWS 7 ELLER NYERE. 500 MB LEDIG Plass PÅ HARDDISKEN FOR INSTALLASJON) SYSTEMKOMPATIBILITET (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR)

**003 OVERSIKT**

01 BALANSEKONTROLL LYD-CHAT FOR SPILL; 02 VOLUMKONTROLL; 03 AVTAGBAR VINDBESKYTTENDE SKUM; 04\* VARSEL-LED FOR DEMPING AV MIKROFON; 05\* RGB-OPPLYST JBL-LOGO; 06 LADE-LED; 07 3,5 MM LYDKONTAKT; 08 USB-C-PORT; 09 BOOM-MIKROFON MED TALEFOKUS; 10 SAMMENLEGGBAR BREKOPP; 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 GÅ TIL LYDINNSTILLINGER  
7B UNDER "PLAYBACK" VELGER DU JBL QUANTUM600-SPILL OG DERETTER "SET DEFAULT DEVICE"  
7C VELG JBL QUANTUM600 CHAT OG VELG "SET DEFAULT COMMUNICATION DEVICE"

7D UNDER "RECORDING" VELGER DU JBL QUANTUM600 CHAT OG DERETTER "SET DEFAULT DEVICE"  
7E I CHAT-APPLIKASJONEN VELGER DU JBL QUANTUM600 CHAT SOM STANDARD LYDENHET  
JBL QUANTUM600 SPILL; JBL QUANTUM600 CHAT

**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 SPESIFIKASJONER**

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; KLUCZ BEZPRZEWODOWY USB; PIANKA WINDSHIELD DO MIKROFONU; OSG | KARTA GWARANCYJNA | ARKUSZ INFORMACJI O PRODUKCIE

**002 WYMAGANIA**

**JBL QuantumENGINE** WYMAGANIA DOT. OPROGRAMOWANIA (PLATFORMY: SYSTEM OPERACYJNY WINDOWS 7 LUB NOWSZY, 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 CZACIE; 02 STEROWANIE GŁOŚNOŚCIĄ; 03 ODŁĄCZANA PIANKA WINDSHIELD; 04\* DIODA POWIADOMIENI O WYCZYSZENIU / BRAKU WYCZYSZANIA MIKROFONU; 05\* LOGO JBL Z PODŚWIETLENIEM RGB; 06 DIODA LED ŁADOWANIA; 07 GNIAZDO AUDIO 3,5 MM; 08 PORT USB-C; 09 MIKROFON Z PAŁĄKIEM I FUNKCJĄ VOICE FOCUS; 10 SKŁADANE NAUSZNIKI SŁUCHAWEK; 11\* PRZYCIŚNIK WYCZYSZANIA MIKROFONU; 12 DIODA LED ZASILANIE / 2,4 GHZ; 13 SUWAK WŁ./WYŁ. ZASILANIA; 14 PRZYCIŚNIK PAROWANIA 2,4 GHZ; 15 STEROWANIE GŁOŚNOŚCIĄ; 16 PRZYCIŚNIK WYCZYSZANIA 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 CZATU ZWIĘKSZANIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI; ZMNIJSZANIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI WŁ./WYŁ. WYCZYSZENIA MIKROFONU; WŁ./WYŁ.

**007 KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM**

7A PRZEJDŹ DO USTAWIENI DŹWIĘKU

7B W SEKCJI „ODTWARZANIE” PODŚWIETL „GRA JBL QUANTUM600” I WYBIERZ POZYCJĘ „USTAW DOMYŚLNE URZĄDZENIE”

7C PODŚWIETL „CHAT JBL QUANTUM600” I WYBIERZ POZYCJĘ „USTAW DOMYŚLNE URZĄDZENIE DO KOMUNIKACJI”

7D W SEKCJI „NAGRYWANIE” PODŚWIETL „CHAT JBL QUANTUM600” I WYBIERZ POZYCJĘ „USTAW URZĄDZENIE DOKŁADNE”

7E W APLIKACJI CZATU WYBIERZ „CHAT JBL QUANTUM600” JAKO DOKŁADNE URZĄDZENIE AUDIO

GRA JBL QUANTUM600; CZAT JBL QUANTUM600

**008 MIKROFON**

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

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

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

**011 DANE TECHNICZNE**

Wielkość przetwornika:	Dynamiczne przetworniki 50 mm
Pasma przenoszenia:	20 Hz - 20 kHz
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 transmisji Wi-Fi dla 2,4 GHz:	PI/4-DQPSK
Zakres częstotliwości Wi-Fi dla 2,4 GHz:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Akumulator:	Bateria litowo-jonowa (3,7 V, 1000 mAh)
Zasilanie:	5 V ~ 2 A
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, DONGLE USB PARA CONEXÃO SEM FIO, ESPUMA PARA MICROFONE E GUIA DE INÍCIO RÁPIDO COM CARTÃO DE GARANTIA E FICHA DE SEGURANÇA

**002 REQUISITOS TÉCNICOS**

**JBL QuantumENGINE** REQUISITOS DE SOFTWARE (SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 OU POSTERIOR); 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 ACESSE A OPÇÃO SOUND SETTINGS

7B EM “PLAYBACK”, SELECIONE JBL QUANTUM600 GAME E “SET DEFAULT DEVICE”

7C SELECIONE JBL QUANTUM600 CHAT E “SET DEFAULT COMMUNICATION DEVICE”

7D EM “RECORDING”, ASSINALE JBL QUANTUM600 CHAT E SELECIONE “SET DEFAULT DEVICE”

7E NO APLICATIVO DE CHAT, SELECIONE JBL QUANTUM600 COMO DISPOSITIVO DE ÁUDIO PADRÃO JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

**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:	PI/4-DQPSK
Frequência da portadora da conexão sem fio 2.4G:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Tipo de bateria:	Bateria de íon de Li (3,7 V / 1000 mAh)
Alimentação de energia:	5 V ~ 2 A
Tempo de carregamento:	2 horas
Tempo de reprodução (iluminação RGB desligada):	14 horas
Padrão de captação do microfone:	Unidirecional
Peso:	346 g

**001 VAD FINNS I LÄDAN**

JBL QUANTUM600 HEADSET; USB-LADDNINGSKABEL; 3,5 MM LJUDKABEL; TRÅDLÖS USB-DONGEL; MIKROFONVINDSKYDD AV SKUM; SNABBGUIDE | GARANTIKORT | SÄKERHETSBLAD

**002 KRAV**

JBL QuantumENGINE PROGRAMKRAV (PLATTFORMAR: WINDOWS 7 ELLER HÖGRE; 500 MB HÄRDISKUTRYMME FÖR INSTALLATIONEN) SYSTEMKOMPATIBILITET (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR)

**003 ÖVERSIKT**

01 BALANSRÄTT FÖR CHATT/SPELLJUD; 02 VOLYMKONTROLL; 03 AVTAGBART 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 ÖRONKÅPOR; 11\* KNAPP FÖR MIKROFON AV/PÅ (MUTE); 12 STRÖM / 2.4G-LED; 13 STRÖM-KNAPP PÅ/AV; 14 2.4G PARKOPPLINGSKNAPP; 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 GÅ TILL LJUDINSTÄLLNINGAR  
7B UNDER "AVSPELNING" MARKERA JBL QUANTUM600 GAME OCH VÄLJ "STÄLL IN STANDARDENHET"  
7C MARKERA JBL QUANTUM600 CHAT OCH VÄLJ "ANGE STANDARDKOMMUNIKATIONSENHET"

7D UNDER "INSPELNING" MARKERA JBL QUANTUM600 CHAT OCH VÄLJ "STÄLL IN STANDARDENHET"

7E VÄLJ I DITT CHATT-PROGRAM JBL QUANTUM600 CHAT SOM STANDARDLJUDENHET  
JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

**008 MIKROFON**

INDIKERINGS-LED FÖR MIKROFON; AV; PÅ

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

MIKROFON AV/PÅ; SVAGT BATTERI/LADDNING/HELT LADDAT;  
2.4G-PARKOPPLING/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:	π/4-QPSK
2.4G Wi-Fi-bärvägsfrekvens:	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 GÜVENLİK ÇİHAZI; MIKROFON İÇİN KORUYUCU KÖPÜK; OSG | GARANTI KARTI | GÜVENLİK SAYFASI

**002 GEREKLİLİKLER**

JBL QuantumENGINE YAZILIM GEREKSİNİMLERİ (PROGRAMLAR: WINDOWS 7 VEYA ÜSTÜ; KURULUM İÇİN 500MB BOŞ SABİT DISK ALANI) SİSTEM UYUMLULUĞU (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 GENEL BAŞI**

01 OYUN SES-KONUŞMA DENGE 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 DÜĞ / 2.4G LED; 13 DÜĞ 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 SESSİZLE AL / SESİ AÇ; AÇ/KAPAT

**007 İLK KURULUM**

7A SES AYARLARINA GİRİN  
7B "OYNATMA" ALTINDA JBL QUANTUM600 OYUNU VURGULAYIN VE "VARSAYILAN ÇİHAZ OLARAK AYARLA" YI SEÇİN  
7C JBL QUANTUM600 SOHBETİ VURGULAYIN VE "VARSAYILAN İLETİŞİM ÇİHAZI OLARAK AYARLA" YI SEÇİN  
7D "KAYIT" ALTINDA JBL QUANTUM600 SOHBETİ VURGULAYIN VE "VARSAYILAN ÇİHAZ OLARAK AYARLA" YI SEÇİN

7E SOHBET UYGULAMANIZDA JBL QUANTUM600 SOHBETİ VARSAYILAN SES ÇİHAZI OLARAK SEÇİN  
JBL QUANTUM600 OYUN; JBL QUANTUM600 SOHBET

**008 MIKROFON**

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

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

MIKROFONU SESSİZLE 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:	π/4-QPSK
2.4G Kablosuz taşıyıcı frekansı:	2403.35 MHz - 2479.35 MHz
Pil türü:	Li-iyon Pil (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; ЗАЩИТА МИКРОФОНА ИЗ ПЕНОМАТЕРИАЛА; КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**002 ТРЕБОВАНИЯ**

**JBL QuantumENGINE** - ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ  
(ПЛАТФОРМЫ: WINDOWS 7 ИЛИ БОЛЕЕ ПОЗДНЯЯ; 500 МБ СВОБОДНОГО МЕСТА НА ДИСКЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПО)  
СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМЫ (ПК | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™) | МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА | MAC | VR-УСТРОЙСТВО

**003 КРАТКИЙ ОБЗОР**

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

**004 ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

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

**005 НАСТРОЙКА**

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

**006 ФУНКЦИИ КНОПОК**

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

**007 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА**

7A ОТКРОЙТЕ "SOUND SETTINGS" (ЗВУКОВЫЕ НАСТРОЙКИ); 7B В ГРУППЕ "PLAYBACK" (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ) ВЫБЕРИТЕ "JBL QUANTUM600 GAME", ЗАТЕМ "SET DEFAULT DEVICE" (ЗАДАТЬ УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ); 7C ВЫБЕРИТЕ "JBL QUANTUM600 CHAT", ЗАТЕМ "SET DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (ЗАДАТЬ УСТРОЙСТВО СВЯЗИ ПО УМОЛЧАНИЮ); 7D В ГРУППЕ "RECORDING" (ЗАПИСЬ) ВЫБЕРИТЕ "JBL QUANTUM600 CHAT",

ЗАТЕМ "SET DEFAULT DEVICE" (ЗАДАТЬ УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ); 7E В ПРИЛОЖЕНИИ ДЛЯ ЧАТА ВЫБЕРИТЕ "JBL QUANTUM600 CHAT" КАК АУДИОУСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ

JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

**008 МИКРОФОН**

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

**009 ЗАРЯДКА****010 СИГНАЛЫ ИНДИКАТОРОВ**

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

**011 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

Макс. уровень звукового давления: 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 无线加密狗; 麦克风防风罩; 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: WINDOWS 7 或更高版本, 有 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 转至声音设置  
7B 在“播放”下, 高亮显示 JBL QUANTUM600 GAME 并选择“设置默认设备”  
7C 高亮显示 JBL QUANTUM600 CHAT 并选择“设置默认通信设备”  
7D 在“录音”下, 高亮显示 JBL QUANTUM600 CHAT 并选择“设置默认设备”

7E 在对话应用中, 选择 JBL QUANTUM600 CHAT 以用作默认音频设备

JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

**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 無線硬體鎖; 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: WINDOWS 7 或以上; 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 移至聲音設定  
7B 在「播放」下, 反白顯示 JBL QUANTUM600 GAME 並選擇「設定預設裝置」  
7C 反白顯示 JBL QUANTUM600 CHAT 並選擇「設定預設通訊裝置」  
7D 在「錄音」下, 反白顯示 JBL QUANTUM600 CHAT 並選擇「設定預設裝置」

7E 在您的聊天應用程式中, 選擇 JBL QUANTUM600 CHAT 作為預設音訊裝置

JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

**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 (3.7 V / 1000 mAh)
電源:	5 V ↔ 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 PELAPIS UNTUK MIKROFON; CSG | KARTU GARANSI | LEMBAR PANDUAN KESELAMATAN

**002 PERSYARATAN**

**JBL QuantumENGINE** PERSYARATAN SOFTWARE (PLATFORM: WINDOWS 7 ATAU YANG LEBIH BARU; RUANG KOSONG SEBESAR 500 MB PADA HARD DRIVE UNTUK INSTALASI)

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 BUKA PENGATURAN SUARA  
7B PADA MENU "PEMUTARAN", SOROT JBL QUANTUM600 GAME KEMUDIAN PILIH "ATUR SEBAGAI PERANGKAT DEFAULT"

7C SOROT JBL QUANTUM600 CHAT KEMUDIAN PILIH "ATUR SEBAGAI PERANGKAT DEFAULT"

7D PADA "REKAMAN" SOROT JBL QUANTUM600 CHAT KEMUDIAN PILIH "ATUR SEBAGAI PERANGKAT DEFAULT"

7E PADA APLIKASI OBROLAN ANDA, PILIH JBL QUANTUM600 CHAT SEBAGAI PERANGKAT AUDIO DEFAULT  
JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

**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、マイク用カバーフォーム、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以上、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/2.4G LED、13 電源オン/オフスライダー、14 2.4GHzペアリングボタン、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 サウンドの設定へ  
7B 「再生」で「JBL QUANTUM6000ゲーム」をハイライト表示し、「デフォルトデバイスの設定」を選択  
7C 「JBL QUANTUM6000チャット」をハイライト表示し、「デフォルトの通信デバイスの設定」を選択

7D 「録音」で「JBL QUANTUM6000チャット」をハイライト表示し、「デフォルトデバイスの設定」を選択  
7E 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 QUANTUM 800チャット」を選択  
JBL QUANTUM6000ゲーム、JBL QUANTUM6000チャット

**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ペアリング/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バー  
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未滿  
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  
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 QUANTUM6000 헤드셋, USB 충전 케이블, 3.5MM 오디오 케이블, USB 무선 동글, 마이크용 윈드실드 폼, QSG | 품질보증서 | 안전 관련 주의사항

**002 요건**

JBL QuantumENGINE 소프트웨어 요건(플랫폼: 설치를 위한 WINDOWS 7 이상 500MB 하드 드라이브 여유 공간) 시스템 호환성(PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 모바일 | MAC | VR)

**003 개요**

01 게임 오디오-셋 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 붐 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 사운드 설정으로 이동  
7B “재생”에서 QUANTUM6000 GAME을 하이라이트하고 “장치 기본값 설정” 선택  
7C JBL QUANTUM6000 CHAT을 하이라이트하고 “통신 장치 기본값 설정” 선택  
7D “레코딩”에서 QUANTUM6000 CHAT을 하이라이트하고 “장치 기본값 설정” 선택

7E 채팅 애플리케이션에서 기본 오디오 장치로 JBL QUANTUM6000 CHAT 선택  
JBL QUANTUM6000 GAME, JBL QUANTUM6000 CHAT

**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 반송 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 음악 재생 시간:	14시간
마이크 픽업 패턴:	단일 지향성
중량:	346g

## 001 תכולת האריזה

אזניות JBL QUANTUM600; כבל טעינה USB; כבל שמע 3.5 מ"מ; פלאג אלחוטי USB; מגן קצף למיקרופון; QSG | תעודת אחריות | גיליון ביטוח

## 002 תאימות

JBL QuantumENGINE דרישות תוכנה: פלטפורמה: WINDOWS 7 ומעלה; 500MB שטח כפני בדיסק קשיח להתקנה תאימות מערכת (NINTENDO | PLAYSTATION™ | PC | XBOX™ | SWITCH™ | נייד | VR | OMAC)

## 003 סקירה כללית

01 חונת 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 למקד קול; 10 כיסוי אחיים מתקפל; 11 השתקה/ביטול השתקה של מיקרופון; 12 נורית הפעלה; 13 2.4; 6; 14 הפעלה/כיבוי; 14 לחצן צימוד; 15 2.4; בקרת עוצמת קול; 16 לחצן השתקה מיקרופון

## 004 הפעלה וחיבור

1. הפעלה  
2.4G אלחוטי (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
בקרים דיניים

## 005 הגדרה

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

## 006 פקדת לחצן

הגברת עוצמת קול של משחק; הגברת עוצמת קול של צ'אט הגברת עוצמת קול ראשית; החלשת עוצמת קול ראשית השתקה/ביטול השתקה של מיקרופון; הפעלה/כיבוי

## 007 הגדרה בפעם הראשונה

7A עבור להגדרות צליל  
7B תחת "הפעלה" (PLAYBACK); סמן את JBL QUANTUM600 GAME ובוחר באפשרות "הגדר מכשיר ברירת מחדל" (SET DEFAULT DEVICE) 7C סמן את JBL QUANTUM600 CHAT ובוחר באפשרות "הגדר מכשיר תקשורת של ברירת מחדל" (SET DEFAULT COMMUNICATION DEVICE)

## HE

7D תחת "הקלטה" (RECORDING); סמן את JBL QUANTUM600 CHAT ובחר באפשרות "הגדר מכשיר ברירת מחדל" 7E באפליקציית הצ'אט שלך. בחר ב-JBL QUANTUM600 CHAT בתור מכשיר השמע של ברירת מחדל  
JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

## 008 מיקרופון

נורית התראה להשתקה/ביטול השתקה של מיקרופון; השתקה; ביטול השתקה

## 009 טעינה

## 010 דפוסי נורית

השתקה מיקרופון/ביטול השתקה מיקרופון; סוללה חשולה/טעינה מלאה; צימוד 2.4G/חיבור 2.4G; מחובר; הפעלה/כיבוי

## 011 מפרט טכני

גודל דרייבר: דרייברים דינמיים 50 מ"מ  
תגובת תדר: 20Hz - 20kHz  
השתקה מיקרופון: 100Hz - 10kHz  
הסתפק כניסה מרבי: 30 מ"מ-אט  
ריגישות: 100dB SPL - 1kHz/1mW  
SPL רמת: 97 דצביבל  
ריגישות מיקרופון: 40dBV - 400Pa - 1kHz  
סככה: 32 אום  
הסתפק שידור 2.4G אלחוטי: 408m>  
אפנון 2.4G אלחוטי: Π/4-DQPSK  
תדר ספק שידור ב-2.4G אלחוטי: 2403.35MHz - 2479.35MHz  
סוג סוללה: סוללת ליתיום-יון (3.7V/1000mAh)

## אספקת חשמל:

2A --- 5V שעתיים

## זמן לניגון מוזיקה עם תאורת

RGB כבירה: 14 שעות

## דפוסי קליטת מיקרופון:

לא-כיווני: 346 גר'

## AR

## 001 מכויות העוה

סמעה JBL QUANTUM600 HEADSET; קבל שאחן USB; קבל שוט 3.5 מ"מ; דונגל USB ללאסי; עזרזן ליום למיקרופון; QSG | בטקה השחן | SAFETY SHEET

## 002 הנתבות

JBL QuantumENGINE מנתבות הרמח (מנתת השתלה: WINDOWS 7 או אלו: 500 מייבובות מן מסכה הפרס השלב הגבוהה לשתיט) נושקי הנתח (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | VR | MAC | MOBILE)

## 003 נתרה עמעה

01 פרס וזונן השוט והדרשה ללעוב; 02 השתקה מן מסוו השוט. 03 קום עזל קבל ללנשל; 04 משבח השחר/שחר/שחר קת המיקרופון. 05 שער JBL RGB-LIT 06 משבח השחר; 07 מלבו שוט 3.5 מ; 08 משנף USB-C; 09 מיקרופון תרז שוט. 10 אקוב אذن משסטה. 11 קת/השחר/שחר; 12 זר השתלה/משבח 2.4G; 13 זר השתלה/השחר. 14 2.4G זר הרקון; 15 השתקה מן מסוו השוט. 16 זר קת שוט המיקרופון

## 004 השתלה והנתוב

1. השתלה;  
2.4G ללאסי (PC | MAC | PLAYSTATION™)  
ענשר השתקה הווה

## 005 ההעוד

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

## 006 אנשר הזר

רע מסוו שוט השעיה: רע מסוו שוט הדרשה רע מסוו שוט השעיה: חפש מסוו שוט הרששי קת המיקרופון/השחר/שחר קת המיקרופון; השתלה/שחר

## 007 ההעוד לזר מל

7A הנתתל ההעוד השוט  
7B תח" השתלה" HIGHLIGHT JBL QUANTUM600 GAME וכדו השחן

## הזר הררשי

JBL QUANTUM600 CHAT וכדו השחן הזר שחר השחן

7C תח" השחן" חדו JBL QUANTUM600 CHAT וכדו השחן הזר שחר השחן

7E תשחן הדרשה. חדו JBL QUANTUM600 CHAT קהזר שוט הררשי JBL QUANTUM600 GAME; JBL QUANTUM600 CHAT

## 008 המיקרופון

משבח השחר/שחר/שחר קת המיקרופון; קת/השחר/שחר

## 009 השחן

## 010 סלוק משבח LED

קת המיקרופון / השחר/שחר קת המיקרופון; בטרעה מנתשה / שחן / משחון בללמל; 2.4G הרזן / 2.4G תוויל / 2.4G מוויל; השחן/שחר/שחר

## 011 המושופת השחנה

חכמ השחן: מְשחלת דינמיקה 50 ממ  
השתקה תרז: 20 הרז - 20 קלוהרז  
השתקה תרז: 100 הרז - 10 קלוהרז  
טקה השחר/שחר: 30 מלי וט  
השחנה: 100 דיסיל מן מסוו שחן  
שחן @ 1 קלוהרז 1 מלי וט  
97 דיסיל  
40 דיסיל שוט@1 קלו הרז/שחן/שחן  
32 לום  
4 דיסיל מלי וט  
Π/4-DQPSK  
2403.35MHz - 2479.35MHz  
שחן/שחר/שחר 1000 מלי אמיר (1 השעה) 3.7  
5 שוט 2 אמיר  
מסד ההעוד השחנה: 2 שעה  
שחן השחן: 14 שעה  
רע השחן/שחר/שחר: 346 הרמ



Торговая марка:	JBL
Назначение товара:	Пользовательские наушники
Изготовитель:	Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Сгэмфорд, 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-MY0000000, где «M» - месяц производства (A - январь, B - февраль, C - март и т.д.) и «Y» - год производства (A - 2010, B - 2011, C - 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 equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução n°. 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados.



