



Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per [JBL Quantum 400](#) o cerca il tuo prodotto tra le [migliori offerte di Cuffie e Microfoni](#)



Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per [JBL Quantum 400](#) o cerca il tuo prodotto tra le [migliori offerte di Cuffie e Microfoni](#)



**JBL QUANTUM 400**

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 QUANTUM400 HEADSET



TYPE-C TO  
TYPE-A CABLE



3.5MM  
AUDIO CABLE



WINDSHIELD FOAM FOR  
BOOM MICROPHONE



QSG | WARRANTY CARD |  
WARNING CARD

## 002 REQUIREMENTS



### **JBL QuantumENGINE** SOFTWARE REQUIREMENTS

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

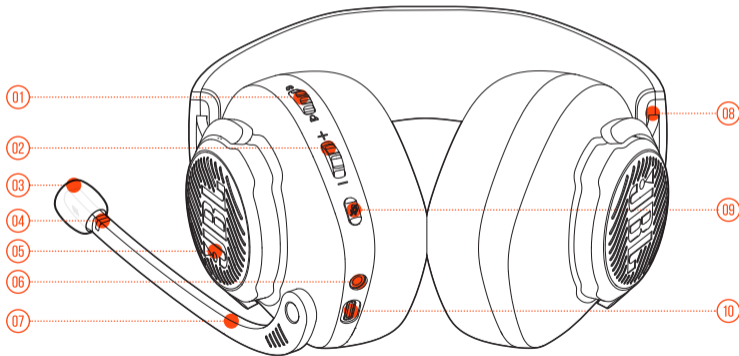
#### SYSTEM COMPATIBILITY

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

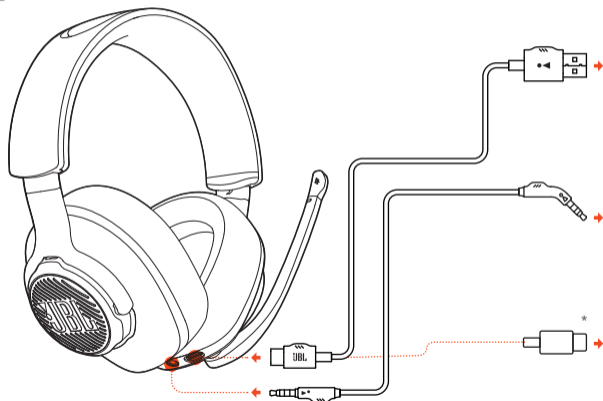
## 003 OVERVIEW



- 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 3.5MM AUDIO JACK
- 07 VOICE FOCUS BOOM MICROPHONE
- 08 FLAT-FOLD EAR CUP
- 09\* MICROPHONE MUTE/UNMUTE
- 10 USB-C PORT



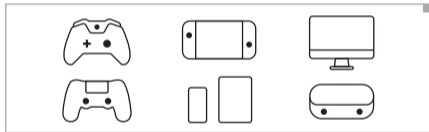
## 004 SETUP



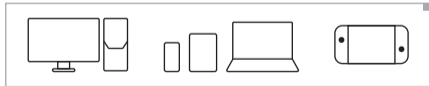
PC | MAC | PLAYSTATION™



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



PC | MOBILE | LAPTOP | NINTENDO SWITCH™



\* USB-C TO USB-C CABLE IS NOT INCLUDED BY-PACK. CONNECTIVITY WITH USB-C MAY NOT WORK WITH ALL MODELS OF SAID DEVICES.

## 005 FIRST TIME SETUP



5A GO TO SOUND SETTINGS

5B UNDER "PLAYBACK" HIGHLIGHT JBL QUANTUM400  
GAME AUDIO AND SELECT "SET DEFAULT"

5C UNDER "RECORDING" HIGHLIGHT JBL QUANTUM400  
CHAT AND SELECT "SET DEFAULT"

5D IN YOUR CHAT APPLICATION SELECT JBL QUANTUM400  
CHAT AS THE DEFAULT AUDIO DEVICE



# 006 MICROPHONE



NOTIFICATION LED FOR MIC  
MUTE / UNMUTE



X1 MICROPHONE MUTE / UNMUTE

>5S

**JBL Quantum**  
**LIGHTING** ON / OFF



<b>Driver size:</b>	50 mm Dynamic drivers
<b>Frequency response:</b>	20 Hz - 20 kHz
<b>Microphone frequency response:</b>	100 Hz - 10 KHz
<b>Max input power:</b>	30 mW
<b>Sensitivity:</b>	98 dB SPL @1 kHz / 1 mW
<b>Microphone sensitivity:</b>	-40 dBV @1 kHz / Pa
<b>Impedance:</b>	32 ohm
<b>Cable length:</b>	3.5 mm audio cable (1.2 m) + Type-C to Type-A Cable (3 m)
<b>Microphone pickup pattern:</b>	Directional
<b>Microphone size:</b>	4 mm x 1.5 mm
<b>Weight:</b>	274 g

## DANSK

## 001 HVAD ER DER I ÆSKEN

JBL QUANTUM400-HØVEDTELEFONER  
TYPE-C TIL TYPE-A-KABEL  
3,5 MM LYDKABEL  
SKUMVINDHÆTTE TIL BOOM-MIKROFON  
LYNSTARTGUIDE I GARANTIKORT I  
ADVARSELSKORT

## 002 KRAV

**JBL QuantumENGINE** SOFTWAREKRAV  
PLATFORME: WINDOWS 7 ELLER HØJERE, 500 MB  
FRI LAGERPLADS TIL INSTALLATION  
SYSTEMKOMPATIBILITET  
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR

## 003 OVERSÏT

01 BALANCEDREJKNAP TIL SPIL OG LYD-CHAT  
02 LYDSTYRKEKONTROL  
03 AFTAGELIG SKUMVINDHÆTTE  
04 MEDDELELSSESLYS FOR MIKROFON SLÆT  
TIL / FRA  
05 RGB-OPLYST JBL-LOGO  
06 3,5 MM LYDSTIK  
07 STEMMEFOKUS BOOM-MIKROFON  
08 FLADT-FØLDET ØREKØP  
09 SLÅ MIKROFONEN TIL/FRA

## 007 TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Enhedsstørrelse: 50 mm dynamiske enheder  
Frekvensområde: 20 Hz - 20 KHz  
Mikrofonens frekvensområde: 100 Hz - 10 KHz  
Maks. indgangseffekt: 30 mW  
Følsomhed: 98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
Mikrofonfølsomhed: -40 dBV @ 1 kHz / Pa  
Impedans: 32 ohm  
Kabellængde: 3,5 mm lyd kabel (1,2 m) + Type-C-til Type-A-kabel (3 m)  
Mikrofonens karakteristisk: Retningsbestemt  
Mikrofonens størrelse: 4 mm x 1,5 mm  
Vægt: 274 g

10 USB-C-PORT

## 004 OPSÆTNING

PC | MAC | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
| MOBIL | MAC | VR  
PC | MOBIL | LAPTOP | NINTENDO SWITCH™  
\* USB-C TIL USB-C-KABEL ER IKKE INKLUDERET.  
FORBINDELSE VIA USB-C VIRKER EVENTUEL  
IKKE MED ALLE DE NÆVNTE ENHEDER.

## 005 IBRUGTAGNING

5A GÅ TIL LYDINDSTILLINGER  
5B FREMHÆV QUANTUM400-LYD TIL SPIL UNDER  
"AFSPILNING", OG VÆLG "INDSTIL STANDARD"  
5C FREMHÆV QUANTUM400 CHAT UNDER  
"OPTAGELSE", OG VÆLG "INDSTIL STANDARD"  
5D VÆLG QUANTUM400 CHAT SOM STANDARD  
LYDENHED I DIN CHATAPPLIKATION

## 006 MIKROFON

MEDDELELSSESLYS FOR MIKROFON SLÆT  
TIL / FRA  
LYD FRA: LYD TIL  
SLÅ MIKROFONEN TIL/FRA

## DEUTSCH

## 001 VERPACKUNGSMATERIAL

JBL QUANTUM400 HEADSET  
USB-C-ZU-A-KABEL  
3,5-MM-AUDIOKABEL  
WINDSCHUTZ-SCHAUMAUFSATZ FÜR BÜGELMIKROFON  
KURZANLEITUNG | GARANTIEKARTE | WARNKARTE

## 002 ANFORDERUNGEN

**JBL QuantumENGINE** SOFTWARE-ANFORDERUNGEN  
PLATTFORMEN: WINDOWS 7 ODER HÖHER, 500 MB  
FREIER FESTPLATTENPLATZ FÜR DIE INSTALLATION  
SYSTEMKOMPATIBILITÄT  
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR

## 003 ÜBERSICHT

01 BALANCE-REGLER FÜR AUDIO-CHAT IM SPIEL  
02 LAUTSTÄRKEREGELUNG  
03 ABNEHMBARER SCHAUMAUFSATZ ALS  
WINDSCHUTZ  
04 BENACHRICHTIGUNGS-LED FÜR MIKRO-  
STUMM-/STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN  
05 RGB-BELEUCHTETES JBL-LOGO  
06 3,5-MM-AUDIOBUCHSE  
07 VOICE-FOCUS-BÜGELMIKROFON  
08 FLACHFALTBARE ÖHRMUSCHEL  
09 MIKROFON STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN

## 007 TECHN. DATEN

Treibergröße: 50-mm-Dynamiktreiber  
Frequenzbereich: 20 Hz - 20 kHz  
Mikrofonfrequenzbereich: 100 Hz - 10 KHz  
Max. eingangsleistung: 30 mW  
Empfindlichkeit: 98 dB SPL bei 1 kHz / 1 mW  
Mikrofonempfindlichkeit: -40 dBV bei 1 kHz / Pa  
Impedanz: 32 ohm  
Kabellänge: 3,5-mm-Audiokabel (1,2 m) + USB-C-zu-A-Kabel (3 m)  
Mikrofon-Aufnahmestruktur: Richtungsabhängig  
Mikrofongröße: 4 mm x 1,5 mm  
Gewicht: 274 g

10 USB-C-ANSCHLUSS

## 004 EINRICHTUNG

PC | MAC | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
| MOBIL | MAC | VR  
PC | MOBIL | LAPTOP | NINTENDO SWITCH™  
\* DAS USB-C-ZU-USB-C-KABEL IST NICHT IM  
LIEFERUMFANG ENTHALTEN. DIE VERBINDUNG ÜBER  
USB-C FUNKTIONIERT MÖGLICHERWEISE NICHT MIT  
ALLEN MODELLLEN DER GENANNTEN GERÄTE.

## 005 ERSTE INBETRIEBNAHME

5A SOUNDEINSTELLUNGEN AUFRUFEN  
5B UNTER "WIEDERGABE" "QUANTUM400 GAME  
AUDIO" MARKIEREN UND "ALS STANDARD SETZEN"  
AUSWÄHLEN  
5C UNTER "AUFNEHMEN" "QUANTUM400 CHAT"  
MARKIEREN UND "ALS STANDARD SETZEN" AUSWÄHLEN  
5D WÄHLE IN DER CHAT-ANWENDUNG "QUANTUM400  
CHAT" ALS STANDARD-AUDIOGERÄT AUS

## 006 MIKROFON

BENACHRICHTIGUNGS-LED FÜR MIKRO-  
STUMMSCHALTUNG/AUFHEBUNG DER STUMMSCHALTUNG  
STUMMSCHALTUNG; STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN  
MIKRO STUMM/STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN

50-mm-Dynamiktreiber

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 10 KHz

30 mW

98 dB SPL bei 1 kHz / 1 mW

-40 dBV bei 1 kHz / Pa

32 ohm

3,5-mm-Audiokabel (1,2 m) + USB-C-zu-A-Kabel (3 m)

Richtungsabhängig

4 mm x 1,5 mm

274 g

## Ελληνικά

## 001 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ

ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ JBL QUANTUM400  
ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ-C ΣΕ ΤΥΠΟ-A  
ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΟΥ 3.5MM  
ΑΦΡΩΔΗ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ  
ΜΠΟΥΜΑ  
QSG | ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | ΚΑΡΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

## 002 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ **JBL QuantumENGINE**  
ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ: WINDOWS 7 H  
ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΗ ΕΚΔΟΣΗ, 500MB ΕΛΕΥΘΕΡΟ  
ΧΩΡΟ ΣΤΟ ΔΙΣΚΟ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | ΚΙΝΗΤΟ | MAC | VR

## 003 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

01 ΕΝΤΑΣΗ ΚΛΗΣΗΣ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ  
ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ  
02 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ  
03 ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΑΦΡΩΔΕΣ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΟ  
04 ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ LED ΓΙΑ ΣΙΓΑΣΗ/ΔΙΑΚΟΠΗ  
ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ  
05 RGB-LIT JBL LOGO  
06 ΥΠΟΔΟΧΗ ΗΧΟΥ 3.5MM  
07 ΦΩΝΗΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑΣΗ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΜΠΟΥΜΑ  
08 ΑΝΑΔΙΠΛΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΑΥΤΙΩΝ  
09 ΣΙΓΑΣΗ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ / ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΙΓΑΣΗΣ

## 007 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μέγεθος οδηγού: Δυναμικοί οδηγοί 50 mm  
Συχνότητα ανταπόκρισης: 20 Hz - 20 KHz  
Ανταπόκριση συνόλης μικροφώνου: 100 Hz - 10 KHz  
Μέγιστη ισχύς εισαγωγής: 30 mW  
Ευαισθησία: 98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
Ευαισθησία μικροφώνου: -40 dBV @ 1 kHz / Pa  
Σύνθετη αντίσταση: 32 ohm  
Μήκος καλωδίου: 3,5 mm Καλώδιο Ηχου (1,2 m) + Καλώδιο Type-C σε Type-A (3 m)  
Πρώτο λήψης ήχου του μικροφώνου: Κατευθυντήριο  
Μέγεθος μικροφώνου: 4 mm x 1,5 mm  
Βάρος: 274 g

10 ΘΥΡΑ USB-C

## 004 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

PC | MAC | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | ΚΙΝΗΤΟ | MAC | VR  
PC | ΚΙΝΗΤΟ | LAPTOP | NINTENDO SWITCH™  
\* ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ USB-C ΣΕ USB-C ΔΕΝ  
ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΚΕΤΟ. Η ΣΥΝΔΕΞΗ ΜΕ  
ΤΟ USB-C ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ  
ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΩΝ ΕΝ ΑΩΓΩ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.

## 005 ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

5A ΠΗΓΑΙΝΕΤΕ ΣΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ  
5B ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗΝ "ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ",  
ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΗΧΩΝ  
ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ QUANTUM400 ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ  
ΤΟΝ "ΟΡΙΣΜΟ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ"  
5C ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗΝ "ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ", ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ  
ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ QUANTUM400 ΚΑΙ  
ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟΝ "ΟΡΙΣΜΟ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ"  
5D ΣΤΗΝ ΕΘΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΕΠΙΛΕΞΤΕ QUANTUM400  
CHAT ΩΣ ΤΗΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΗΧΟΥ

## 006 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ LED ΓΙΑ ΣΙΓΑΣΗ/ΔΙΑΚΟΠΗ  
ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ  
ΣΙΓΑΣΗ; ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΙΓΑΣΗΣ  
ΣΙΓΑΣΗ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ / ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΙΓΑΣΗΣ

## ESPAÑOL

### 001 CONTENIDO DE LA CAJA

AURICULARES JBL QUANTUM400  
CABLE DE TIPO C A TIPO A  
CABLE DE AUDIO DE 3,5 MM  
ESPUMA PARAVIENTOS PARA EL MICRÓFONO  
DE VARILLA  
GUÍA DE INICIO RÁPIDO | TARJETA DE GARANTÍA |  
TARJETA DE ADVERTENCIAS

### 002 REQUISITOS

#### REQUISITOS DEL SOFTWARE JBL QuantumENGINE

PLATAFORMAS: WINDOWS 7 O POSTERIOR;  
500 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO  
PARA LA INSTALACIÓN

#### COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

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

### 003 DESCRIPCIÓN GENERAL

01 CONTROL DE BALANCE DE AUDIO DE JUEGO-CHAT  
02 CONTROL DEL VOLUMEN  
03 ESPUMA PARAVIENTOS DESMONTABLE  
04 LED DE NOTIFICACIÓN DE MICRÓFONO  
SILENCIADO/REACTIVADO  
05 LOGOTIPO DE JBL ILUMINADO EN RGB  
06 CONECTOR DE AUDIO DE 3,5 MM  
07 MICRÓFONO DE VARILLA VOICE FOCUS  
08 COPA AURICULAR PLEGABLE EN PLANO

### 007 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño de la unidad: Unidades dinámicas de 50 mm  
Respuesta en frecuencias: 20 Hz - 20 kHz  
Respuesta en frecuencias del micrófono: 100 Hz - 10 kHz  
Potencia máxima de entrada: 30 mW  
Sensibilidad: 98 dB NPS a 1 kHz / 1 mW  
Sensibilidad del micrófono: -40 dBV a 1 kHz / Pa  
Impedancia: 32 ohm  
Longitud del cable: Cable de audio de 3,5 mm (1,2 m) + cable de tipo C a tipo A (3 m)  
Patrón de captación del micrófono: Direccional  
Tamaño del micrófono: 4 mm x 1,5 mm  
Peso: 274 g

09 SILENCIAR/REACTIVAR EL MICRÓFONO  
10 PUERTO USB C

### 004 CONFIGURACIÓN

PC | MAC | PLAYSTATION™; XBOX™ | PLAYSTATION™  
| NINTENDO SWITCH™ | MÓVIL | MAC | VR; PC |  
MÓVIL | PORTÁTIL | NINTENDO SWITCH™  
\* EL CABLE DE USB C A USB C NO SE SUMINISTRA  
CON EL PRODUCTO. LA CONECTIVIDAD MEDIANTE  
USB C PUEDE NO FUNCIONAR CON TODOS LOS  
MODELOS DE LOS DISPOSITIVOS INDICADOS.

### 005 CONFIGURACIÓN PARA EL PRIMER USO

5A IR A LOS AJUSTES DE SONIDO  
5B DENTRO DE "PLAYBACK" (REPRODUCCIÓN),  
RESALTA QUANTUM400 GAME AUDIO Y SELECCIONA  
"SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO)

5C DENTRO DE "RECORDING" (GRABACIÓN),  
RESALTA QUANTUM400 CHAT Y SELECCIONA  
"SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO)

### 006 MICRÓFONO

LED DE NOTIFICACIÓN DE MICRÓFONO  
SILENCIADO/REACTIVADO  
SILENCIAR; REACTIVAR EL SONIDO  
SILENCIAR/REACTIVAR EL MICRÓFONO

### 001 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

JBL QUANTUM400 -KUULOKEMIKROFONI  
C-TYYPIN - A-TYYPIN KAAPELI  
3,5 MM AUDIOKAAPELI  
TUULISUOJA PUOMIMIKROFONILLE  
OSG | TAKUUKORTTI | VAROITUSKORTTI

### 002 VAATIMUKSET

#### JBL QuantumENGINE

OHJELMISTOVAATIMUKSET  
ALUSTAT: WINDOWS 7 TAI UUEMPI; 500 MT  
VAPAATA KIINTOLEVYTIILAA ASENNUSTA VARTEN  
JÄRJESTELMÄN YHTEENSOPIVUUS  
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MÓBILE | MAC | VR

### 003 YLEISKATSAUS

01 PELLÄÄNTEN Keskustelutasapainon valitsin  
02 Äänenvoimakkuuden säädin  
03 irrotettava tuulisuoja  
04 mikrofonin ilmoitusmerkkivalo  
MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO  
05 RGB-VALAISTU JBL LOGO  
06 3,5 MM AUDIOLIITIN  
07 VOICE FOCUS -PUOMIMIKROFONI  
08 LITTEÄKSI TAITTUVA KUULOKEKUPPI  
09 mikrofonin mykistys / mykistyksen poisto

### 007 TEKNISET TIEDOT

Kaiutteleminen koko: 50 mm dynaamiset elementit  
Taajuusvaste: 20 Hz - 20 kHz  
Mikrofonin taajuusvaste: 100 Hz - 10 kHz  
Suurin syöttöteho: 30 mW  
Herkkyyks: 98 dB SPL @1 kHz / 1 mW  
Mikrofonin herkkyyks: -40 dBV @1 kHz / Pa  
Impedanssi: 32 ohmia  
Johdon pituus: 3,5 mm audiokaapeli (1,2 m) + tyyppi-C - tyyppi-A  
-kaapeli (3 m)  
Suuntaava: Suuntaava  
Mikrofonin koko: 4 mm x 1,5 mm  
Paino: 274 g

## SUOMI

10 USB-C-PORTTI

### 004 ASETUKSET

PC | MAC | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
| MOBILE | MAC | VR  
PC | MOBILI | KANNETTAVA | NINTENDO SWITCH™  
\* USB-C - USB-C-KAAPELI EI KUULU  
PAKKAUKSEEN. LIITETTÄVYYS USB-C:  
N KANSSA EI VÄLTÄMÄTTÄ TOIMI KAIKKIEN  
MAINTTUJEN LAITTEIDEN MALLIEN KANSSA.

### 005 KÄYTTÖOHOTTO ASETUKSET

5A SIIRRY KOHTAAN ÄÄNIASETUKSET  
5B KOHDASSA "TOISTO" (PLAYBACK), KOROSTA  
QUANTUM400 GAME AUDIO JA VALITSE "ASETA  
OLETUS" (SET DEFAULT)  
5C KOHDASSA "TALLENNUS" (RECORDING)  
KOROSTA QUANTUM400 CHAT JA VALITSE  
"ASETA OLETUS" (SET DEFAULT)  
5D VALITSE Keskustelusoveluksessa  
QUANTUM400 CHAT OLETUSAUDIOLAITTEEKSI

### 006 MIKROFONI

MIKROFONIN ILMOITUSMERKKIVALO MYKISTYS /  
MYKISTYKSEN POISTO  
MYKISTÄ; MYKISTYKSEN POISTO  
MIKROFONIN MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO

50 mm dynaamiset elementit

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 10 kHz

30 mW

98 dB SPL @1 kHz / 1 mW

-40 dBV @1 kHz / Pa

32 ohmia

3,5 mm audiokaapeli (1,2 m) + tyyppi-C - tyyppi-A  
-kaapeli (3 m)

Suuntaava

4 mm x 1,5 mm

274 g

## FRANÇAIS

### 001 CONTENU DE LA BOÎTE

CASQUE QUANTUM400 JBL  
CÂBLE TYPE-C VERS TYPE-A  
CÂBLE AUDIO 3,5 MM  
BONNETTE ANTI-VENT POUR LE MICROPHONE  
SUR PERCHE  
GOR | CARTE DE GARANTIE | CARTE DES AVERTISSEMENTS

### 002 PRÉREQUIS

PRÉREQUIS LOGICIELS DU JBL QuantumENGINE  
PLATES-FORMES : WINDOWS 7 OU POSTÉRIEUR,  
500 MO D'ESPACE DISQUE LIBRE POUR L'INSTALLATION  
COMPATIBILITÉ SYSTÈME  
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

### 003 PRÉSENTATION

01 MOLETTE DE MIXAGE AUDIO JEU-DISCUSSION  
02 COMMANDE DU VOLUME  
03 BONNETTE ANTI-VENT DÉTACHABLE  
04 LED DE NOTIFICATION POUR LA COUPEURE /  
RÉACTIVATION DU MICRO  
05 LOGO JBL ÉCLAIRÉ RGB  
06 FICHE JACK AUDIO 3,5 MM  
07 MICROPHONE SUR PERCHE VOICE FOCUS  
08 OREILLETTE À PLAGE À PLAT  
09 COUPEURE / RÉACTIVATION DU MICROPHONE  
10 PRISE USB-C

### 007 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 : 98 dB SPL à 1 kHz / 1 mW  
Sensibilité du microphone : -40 dBV @1 kHz / Pa  
Impédance : 32 ohms  
Longueur du câble : Câble audio 3,5 mm (1,2 m) + câble Type-C  
vers Type-A (3 m)  
Configuration du microphone : Directionnel  
Dimensions du microphone : 4 mm x 1,5 mm  
Poids : 274 g

### 004 CONFIGURATION

PC | MAC | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
| MOBILE | MAC | VR  
PC | MOBILE | ORDINATEUR PORTABLE |  
NINTENDO SWITCH™  
\* L'EMBALLAGE N'INCLUT PAS DE CÂBLE USB-C  
VERS USB-C. LA CONNECTIVITÉ AVEC L'USB-C  
PEUT NE PAS FONCTIONNER AVEC TOUTS LES  
MODÈLES DES DITS APPAREILS.

### 005 PREMIÈRE CONFIGURATION

5A ALLER DANS LES PARAMÈTRES DU SON.  
5B SOUS « LECTURE » SÉLECTIONNER  
QUANTUM400 GAME AUDIO PUIS SÉLECTIONNER «  
DÉFINIR PAR DÉFAUT ».  
5C SOUS « ENREGISTREMENT » SÉLECTIONNER  
QUANTUM400 CHAT PUIS SÉLECTIONNER «  
DÉFINIR PAR DÉFAUT ».  
5D DANS VOTRE APPLICATION DE CONVERSATION  
SÉLECTIONNEZ QUANTUM400 CHAT COMME  
PÉRIPHÉRIQUE AUDIO PAR DÉFAUT.

### 006 MICROPHONE

LED DE NOTIFICATION POUR COUPEURE /  
RÉACTIVATION DU MICRO  
COUPEURE; RÉACTIVATION  
COUPEURE / RÉACTIVATION DU MICROPHONE

## MAGYAR

### 001 MI VAN A DOBOZBAN

JBL KVANTUM400 FEJHALLGATÓ C TÍPUSÚ - A TÍPUSÚ KÁBEL  
3,5MM-ES HANG KÁBEL  
HANGSZÜRŐ SZIVACS ÁLLÍTHATÓ KAROS MIKROFONNAK  
MINŐSGÉGTÁMOGATÓ | CSÓPOT | JÓTÁLLÁSI  
JEGY | FIGYELMEZTETŐ KÁRTYA

### 002 KÖVETELMÉNYEK

#### JBL QuantumENGINE SZOFTVERKÖVETELMÉNYEK

PLATFORMOK: WINDOWS 7 VAGY KÉSŐBBI, 500 MB  
SZABAD HELY A MÉRVELEMÉZEN A TELEPÍTÉSHEZ  
RENDSZER ÖSSZEEGYZTETHETŐSÉG  
SZEMÉLYI SZÁMÍTÓGÉP | XBOX™ | PLAYSTATION™  
| NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | KÖZEGELÉRÉS-  
VEZÉRLÉS | VIRTUÁLIS VALÓSÁG

### 003 ÁTTEKINTÉS

01 AUDIOJÁTEK ÓRALAPOK

02 HANGERŐSZABÁLYOZÓ

03 LEVEHETŐ HANGSZÜRŐ SZIVACS

04 FIGYELMEZTETŐ LED-ES KIJELZŐ A

MIKROFONNÁL NÉMA / HANGOS MÓDBA

05 RGB-LIT JBL LOGÓ

06 3,5MM AUDIOCÁTLAGOZÓ

07 HANGRA FOKUSZÁLÓ ÁLLÍTHATÓ KAROS MIKROFON

08 LAPOSRA HAJTOGATHATÓ FÜLHALLGATÓ/FÜLKAGYLO

09 MIKROFON NÉMA / HANGOS

10 USB-C PORT

### 007 TECHNIKUSOK

Meghajtó mérete: 50 mm dinamikus meghajtók

Frekvenciaváltozásra adott válasz: 20 Hz - 20 kHz

Mikrofon frekvencia váltózásra adott válasz: 100 Hz - 10 KHz

Maximális bemeneti teljesítmény: 30 mW

Érzékenység: 98 dB SPL @1 kHz / 1 mW

Mikrofon érzékenysége: -40 dBV @1 kHz / Pa

Váltoáram ellenállás: 32 ohm

Kábelhosszúság: 3,5 mm Hangkábel (1,2 m) + C-Típusú - A-Típusú

Kábel (3 m)

Mikrofon iránykarakterisztika: Irányjelző

Mikrofon mérete: 4 mm x 1,5 mm

Súly: 274 g

### 004 FELÉPÍTÉS

SZEMÉLYI SZÁMÍTÓGÉP | KÖZEGELÉRÉS-  
VEZÉRLÉS | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL  
| KÖZEGELÉRÉS-VEZÉRLÉS | VIRTUÁLIS VALÓSÁG  
SZEMÉLYI SZÁMÍTÓGÉP | MOBIL | LAPTOP |  
NINTENDO SWITCH™

\*AZ USB-C - USB-C KÁBEL NEM RÉSZE A  
CSOMAGOLÁSNAK. LEHET, HOGY AZ USB-C-VEL  
VALÓ KAPCSOLAT NEM MŰKÖDIK AZ EMLÍTT  
KÉSZÜLÉKEK ÖSSZES MODELLJÉVEL.

### 005 KEZDETI BEÁLLÍTÁS

5A HANGBEÁLLÍTÁSOK

5B „VISSZAJÁTSZÁS” ALATT, KIEMELT

QUANTUM400 AUDIOJÁTEK ÉS

„ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS” KIVÁLASZTÁSA

5C „LEJÁTSZÁS” ALATT, KIEMELT QUANTUM400

AUDIOJÁTEK ÉS „ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS”

KIVÁLASZTÁSA

5D A CSEVEGŐALKALMAZÁSBAN,

KIVÁLASZTANI A KVANTUM400 CHATET, MINT

ALAPÉRTELMEZETT HANG ESZKÖZ

### 006 MIKROFON

FIGYELMEZTETŐ LED-ES KIJELZŐ A

MIKROFONNÁL NÉMA/HANGOS MÓDBA

NÉMA; HANGOS

MIKROFON NÉMA / HANGOS

## ITALIANO

### 001 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

CUFFIE JBL QUANTUM400  
CAVO DA TYPE-C A TYPE-A  
CAVO AUDIO DA 3,5MM  
SPUGNA ANTI-VENTO PER MICROFONO CON BRACCETTO  
OSG | SCHEDA DI GARANZIA | SCHEDA DELLE  
AVVERTENZE

### 002 REQUISITI

REQUISITI SOFTWARE JBL QuantumENGINE  
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 DEL GIOCO-CHAT

02 CONTROLLO DEL VOLUME

03 SPUGNA ANTI-VENTO RIMOVIBILE

04 LED DI SEGNALEZIONE PER MICROFONO

SILENZIATO / ATTIVATO

05 LOGO JBL CON ILLUMINAZIONE RGB

06 JACK AUDIO DA 3,5MM

07 MICROFONO CON BRACCETTO VOICE FOCUS

08 PADIGLIONI AURICOLARI PIEGABILI

09 SILENZIA / RIATTIVA IL MICROFONO

10 PRESA USB-C

### 007 SPECIFICHE TECNICHE

Dimensione del driver:

Risposta in frequenza:

Risposta in frequenza del microfono:

Potenza in ingresso massima:

Sensibilità:

Sensibilità del microfono:

Impedenza:

Lunghezza cavo:

Caratteristica polare del microfono:

Dimensioni del microfono:

Peso:

### 004 CONFIGURAZIONE

PC | MAC | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
| MOBILE | MAC | VR  
PC | MOBILE | LAPTOP | NINTENDO SWITCH™  
\* IL CAVO DA USB-C A USB-C NON È INCLUSO  
NELLA CONFEZIONE. LA CONNETTIVITÀ CON  
L'USB-C POTREBBE NON FUNZIONARE CON TUTTI I  
MODELLI DI TALI DISPOSITIVI.

### 005 CONFIGURAZIONE AL PRIMO UTILIZZO

5A ANDARE NELLE IMPOSTAZIONI DEL SUONO

5B SOTTO "RIPRODUZIONE", EVIDENZIARE

QUANTUM400 GAME AUDIO E SELEZIONARE

"IMPOSTA COME PREDEFINITO".

5C SOTTO "REGISTRAZIONE", EVIDENZIARE

QUANTUM400 CHAT E SELEZIONARE "IMPOSTA

COME PREDEFINITO".

5D NELL'APPLICAZIONE CHAT, SELEZIONARE

QUANTUM400 CHAT COME DISPOSITIVO AUDIO

PREDEFINITO.

### 006 MICROFONO

LED DI SEGNALEZIONE PER MICROFONO

SILENZIATO / ATTIVATO

MUTE; UNMUTE

SILENZIA / RIATTIVA IL MICROFONO

Driver dinamici da 50 mm

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 10 KHz

30 mW

98 dB SPL @1 kHz / 1 mW

-40 dBV @1 kHz / Pa

32 ohm

Cavo audio 3,5 mm (1,2 m) + Cavo da Type-C

a Type-A (3 m)

Direzionale

4 mm x 1,5 mm

274 g

## NEREDLANDS

### 001 VERPAKKINGSINHOUD

JBL QUANTUM400 HOOFDTELEFOON  
TYPE-C NAAR TYPE-A KABEL  
3,5 MM AUDIOKABEL  
WINDSCHEM SCHUIM VOOR BOOM MICROFOON  
SNELSTARTGIDS | GARANTIEKAART |  
WAARSCHUWINGSKAART

### 002 VEREISTEN

JBL QuantumENGINE-SOFTWAREVEREISTEN  
PLATFORMEN: WINDOWS 7 OF HOGER; 500 MB  
HARDE SCHRIJFTE VOOR INSTALLATIE

### SYSTEM COMPATIBILITEIT

PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO

SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

### 003 OVERZICHT

01 GAME AUDIO-CHAT BALANSREGELAAR

02 VOLUMEREGLING

03 AFNEEMBAAR WINDSCHEM SCHUIM

04 MELDINGS-LED VOOR MICROFOON DEMPEN /

DEMPEN OPHEFFEN

05 RGB-VERLICHT JBL LOGO

06 3,5 MM AUDIO-AANSLUITING

07 VOICE FOCUS BOOM MICROFOON

08 OPVUWBARE OORSCHHELP

09 MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN

### 007 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Driver afmeting:

Frequentierespons:

Microfoon frequentierespons:

Max ingangsvermogen:

Gevoeligheid:

Microfoon gevoeligheid:

Impedantie:

Kabellengte:

Microfoon pickup-patroon:

Microfoongrootte:

Gewicht:

10 USB-C POORT

### 004 INSTELLEN

PC | MAC | PLAYSTATION™

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

| MOBILE | MAC | VR

PC | MOBILE | LAPTOP | NINTENDO SWITCH™

+ USB-C NAAR USB-C-KABEL NIET

MEEGELEVERD. CONNECTIVITEIT MET USB-C

WERKT MOGELIJK NIET MET ALLE MODELLEN VAN

GENOEMDE APPARATEN.

### 005 INSTELLEN VOOR GEBRUIK

5A OPEN GELUIDSINSTELLINGEN

5B GA NAAR "AFSPELEN," MARKEER

QUANTUM400 GAME AUDIO EN SELECTEER

"STANDAARD INSTELLING"

5C GA NAAR "OPNEMEN," MARKEER QUANTUM400

CHAT EN SELECTEER "STANDAARD INSTELLEN"

5D GA NAAR DE CHAT-TOEPASSING. EN

SELECTEER QUANTUM400 CHAT ALS HET

STANDAARDAUDIOAPPARAAT

### 006 MICROFOON

MELDINGS-LED VOOR MICROFOON DEMPEN /

DEMPEN OPHEFFEN

DEMPEN; DEMPEN OPHEFFEN

MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN

50 mm dynamische drivers

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 10 KHz

30 mW

98 dB SPL @1 kHz / 1 mW

-40 dBV @1 kHz / Pa

32 ohm

3,5 mm audiokabel (1,2 m) + type C naar

type A kabel (3 m)

Directioneel

4 mm x 1,5 mm

274 g

## NORSK

### 001 ESKENS INNHOLD

JBL QUANTUM400-HØDETELEFONER  
TYPE C TIL TYPE A KABEL  
3,5 MM LYDKABEL  
VINDHETTE TIL BOOM-MIKROFON  
OSG | GARANTIKORT | ADVARSEL

### 002 KRAV

**JBL QuantumENGINE** PROGRAMVAREKRAV  
PLATTFORMER: WINDOWS 7 ELLER NYERE; 500  
MB LEDIG HARDDISK FOR INSTALLERING  
SYSTEMKOMPATIBILITET  
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR

### 003 OVERSIKT

01 BALANSEHJUL FOR GAMING- OG CHATLYD  
02 VOLUMKONTROLL  
03 AVTAGBAR VINDHETTE  
04 VARSEL-LED FOR MIKROFON PÅ/AV (MUTE)  
05 ROB-LIT JBL LOGO  
06 3,5 MM LYDKABEL  
07 VOICE FOCUS BOOM-MIKROFON  
08 HØDETELEFONER  
09 MIKROFON PÅ/AV (MUTE)  
10 USB-C-PORT

### 007 TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Driverstørrelse: 50 mm dynamiske drivere  
Frekvensrespons: 20 Hz – 20 kHz  
Frekvensrespons mikrofon: 100 Hz – 10 KHz  
Maks. inngangseffekt: 30 mW  
Følsomhet: 98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
Følsomhet mikrofon: –40 dBV @ 1 kHz / Pa  
Impedans: 32 ohm  
Kabellengde: 3,5 mm audiokabel (1,2 m) + Type C til Type A kabel (3 m)  
Direksjonal: Diresksjonal  
Mikrofon størrelse: 4 mm x 1,5 mm  
Vekt: 274 g

### 004 OPPSETT

PC | MAC | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
| MOBIL | MAC | VR  
PC | MOBIL | LAPTOP | NINTENDO SWITCH™  
\* USB-C TIL USB-C KABEL ER IKKE INKLUDERT  
I PAKKEN. TILKOBLING MED USB-C VIRKER  
KANSKJE IKKE MED ALLE  
MODELLER AV NEVNTE ENHETER.

### 005 FØRSTEGANGSOPPSETT

5A GÅ TIL LYDINNSTILLINGER  
5B UNDER "AVSPILLING", MARKER QUANTUM400  
GAME AUDIO OG VELG "SETT STANDARD"  
5C UNDER "OPPTAK", MARKER QUANTUM400  
CHAT OG VELG "SETT STANDARD"  
5D VELG QUANTUM400 CHAT SOM STANDARD  
LYDENHET I DIN FORETRUKNE CHAT-APP.

### 006 MIKROFON

VARSEL-LED FOR MIKROFON PÅ/AV (MUTE)  
MUTE PÅ  
MUTE AV  
MIKROFON MUTE PÅ/AV

## POLSKI

### 001 ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

SŁUCHAWKI JBL QUANTUM400  
PRZEWÓD TYPU C DO TYPU A  
KABEL AUDIO 3,5 MM  
PIANKA OCHRONNA DO MIKROFONU Z PAŁĄKIEM  
OSG | KARTA GWARANCYJNA | KARTA OSTRZEŻAWICZA

### 002 WYMAGANIA

WYMAGANIA DOT. OPROGRAMOWANIA  
**JBL QuantumENGINE**  
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 |  
KOMPUTERY MAC | GOOGLE VR

### 003 OMÓWIENIE

01 POKRĘTŁO BALANSU MIĘDZY DŹWIĘKIEM W  
GRZE I NA CZACIE  
02 STEROWANIE GŁOŚNOŚCIĄ  
03 ODŁĄCZANA PIANKA OCHRONNA  
04 WSKAŹNIK LED WŁ./WYŁ. WYCISZENIA MIKROFONU  
05 LOGO JBL Z PODŚWIETLENIEM RGB  
06 GNIAZDO AUDIO 3,5 MM  
07 MIKROFON Z PAŁĄKIEM I FUNKCJĄ VOICE FOCUS  
08 SKŁADANE SŁUCHAWKI MUSZLOWE

### 007 DANE TECHNICZNE

Rozmiar przetwornika: Dynamiczne przetworniki 50 mm  
Pasma przenoszenia: 20 Hz - 20 kHz  
Pasma przenoszenia mikrofonu: 100 Hz - 10 kHz  
Maks. moc wejścia: 30 mW  
Efektywność: 98 dB SPL przy 1 kHz / 1 mW  
Czułość mikrofonu: -40 dBV przy 1 kHz / Pa  
Impedancja: 32 om  
Długość przewodu: przewód audio 3,5 mm (1,2 m) + typ C do typu A (3 m)  
Rodzaj mikrofonu: Kierunkowy  
Wymiary mikrofonu: 4 mm x 1,5 mm  
Masa: 274 g

09 WŁ./WYŁ. WYCISZENIA MIKROFONU  
10 PORT USB-C

### 004 KONFIGURACJA

PC | MAC | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
URZĄDZENIA MOBILNE | KOMPUTERY MAC | GOOGLE VR  
KOMPUTER PC | URZĄDZENIA MOBILNE | LAPTOP  
| NINTENDO SWITCH™

\* KABEL USB-C DO USB-C NIE JEST DOŁĄCZANY  
DO ZESTAWU. ŁĄCZNOŚĆ Z PORTEM USB-C MOŻE  
NIE BYĆ MOŻLIWA W PRZYPADKU NIEKTÓRYCH  
MODELI WYMIENIONYCH URZĄDZEŃ.

### 005 KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

5A PRZEJDŹ DO USTAWIEN DŹWIĘKU  
5B PO PRZEJŚCIU DO SEKCJI ODTWARZANIE  
PODSWIETL POZYCJĘ DŹWIĘKU QUANTUM400 W  
GRZE I WYBIERZ OPCJĘ DOMYŚLNE  
5C PO PRZEJŚCIU DO SEKCJI REJESTROWANIE  
PODSWIETL POZYCJĘ CZAT QUANTUM400 I  
WYBIERZ OPCJĘ DOMYŚLNE  
5D W APLIKACJI CZATU WYBIERZ POZYCJĘ CZAT  
QUANTUM400 JAKO DOMYŚLNE URZĄDZENIE AUDIO

### 006 MIKROFON

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

## PORTUGUÊS

### 001 CONTEÚDO DA CAIXA

HEADSET JBL QUANTUM400  
CABO USB CONVERSOR DE TIPO C PARA TIPO A  
CABO DE ÁUDIO DE 3,5 MM  
MICROFONE TIPO BOOM COM ESPUMA ANTI RUÍDO  
GUIA DE INÍCIO RÁPIDO, TERMO DE GARANTIA E  
CARTÃO DE ADVERTÊNCIA

### 002 REQUISITOS TÉCNICOS

**JBL QuantumENGINE** REQUISITOS  
DE SOFTWARE  
SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 OU  
SUPERIOR; 500 MB DE ESPAÇO LIVRE EM DISCO  
PARA INSTALAÇÃO

### COMPATIBILIDADE DO SISTEMA

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

### 003 APRESENTAÇÃO

01 SELETOR DE ÁUDIO DO GAME OU CHAT  
02 CONTROLE DE VOLUME  
03 ESPUMA DE MICROFONE DESTACÁVEL  
04 LED INDICADOR DE MICROFONE MUDDO  
05 LOGO JBL EM CORES RGB  
06 ENTRADA DE ÁUDIO DE 3,5 MM  
07 MICROFONE DIRECIONAL TIPO BOOM  
08 CONCHA DOBRÁVEL

### 007 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: 98 dB SPL a 1 kHz / 1 mW  
Sensibilidade do microfone: -40 dBV a 1 kHz / Pa  
Impedância: 32 Ohms  
Comprimento do cabo: 1,2 m (cabo de áudio de 3,5 mm) + 3 m (cabo conversor de tipo C para tipo A)  
Padrão de captação do microfone: Direcional  
Tamanho do microfone: 4 mm x 1,5 mm  
Peso: 274 g

09 LIGA/DESLIGA DO MICROFONE  
10 PORTA USB TIPO C

### 004 CONFIGURAÇÃO

PC E MAC, PLAYSTATION™,  
XBOX™, PLAYSTATION™, NINTENDO SWITCH™,  
SMARTPHONE, MAC, VR  
PC, SMARTPHONE, LAPTOP E NINTENDO SWITCH™  
\* O CABO COM DOIS CONECTORES USB-C NÃO  
VENI INCLUIDO. ALGUNS DOS DISPOSITIVOS ACIMA  
NÃO POSSUEM CONECTOR USB-C.

### 005 PRIMEIROS PASSOS

5A ACESSE AS CONFIGURAÇÕES DE ÁUDIO  
5B EM "PLAYBACK", SELECIONE QUANTUM400  
GAME AUDIO E DEPOIS "DEFINIR COMO PADRÃO"  
5C EM "PLAYBACK", SELECIONE QUANTUM400  
CHAT E DEPOIS "DEFINIR COMO PADRÃO"  
5D SELECIONE QUANTUM400 CHAT COMO  
DISPOSITIVO DE ÁUDIO PADRÃO NO APLICATIVO  
DE CHAT

### 006 MICROFONE

LED INDICADOR DE MICROFONE MUDDO  
MUDDO  
RELIGIA O SOM  
LIGA/DESLIGA DO MICROFONE

## SVENSKA

### 001 DETTA FINNS I LÅDAN

JBL QUANTUM400-HÖRLURAR

TYP C TILL TYP A-KABEL

3,5 MM AUDIOKABEL

VINDSKYDD FÖR BOMMIKROFON

SNABBSTARTSGUIDE I GARANTIKORT I

VARNINGSKORT

### 002 KRAV

**JBL QuantumENGINE** MUKVARUKRAV

PLATTFORMAR: WINDOWS 7 ELLER HÖGRE;

500 MB HÄRDISKUTRIMME FÖR INSTALLATION

### INSTALLATION

SYSTEMKOMPATIBILITET

PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO

SWITCH™ | MOBILT | MAC | VR

### 003 ÖVERSIKT

01 GAMING AUDIO-CHAT BALANSVRED

02 VOLYMKONTROLL

03 AVTAGBART VINDSKYDD

04 AVISERINGS-LED FÖR OM MIKROFONEN

ÄR AV/PÅ

05 RGB-UPPLYST JBL-LOGOTYP

06 3,5 MM LJUDTTAG

07 VOICE FOCUS BOMMIKROFON

08 HOPPFÄLLBAR DRÖNKÅPA

### 007 TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Högtalarelementets storlek:

Frekvensomfång:

Mikrofonens dynamiska frekvensomfång:

Maximal ineffekt:

Känslighet:

Mikrofonkänslighet:

Impedans:

Kabellängd:

Mikrofonupphämtningsmönster:

Mikrofonstorlek:

Vikt:

09 MIKROFON AV/PÅ

10 USB C-PORT

### 004 INSTALLATION

PC | MAC | PLAYSTATION™

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

| MOBILE | MAC | VR

PC | MOBILE | LAPTOP | NINTENDO SWITCH™

\* USB C TILL USB C-KABEL INGÅR INTE I

FÖRPACKNINGEN. ANSLUTNING MED USB-C

KANSKE INTE FUNGERAR MED ALLA MODELLER

AV NÄMDA ENHETER.

### 005 INSTALLATION FÖRSTA GÅNGEN

5A GÅ TILL LJUDINSTÄLLNINGAR

5B UNDER "PLAYBACK", MARKERA QUANTUM400

GAMING AUDIO OCH VÄLJ "SET DEFAULT"

5C UNDER "PLAYBACK", MARKERA QUANTUM400

CHAT OCH VÄLJ "SET DEFAULT"

5D VÄLJ QUANTUM400 CHAT SOM STANDARD-

LJUDENHET I DIN CHAT-APP

### 006 MIKROFON

AVISERINGS-LED FÖR OM MIKROFONEN ÄR AV/PÅ

LJUD AV

LJUD PÅ

MIKROFON AV/PÅ

50 mm dynamiska element

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 10 kHz

30 mW

98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW

-40 dBV @ 1 kHz/Pa

32 ohm

3,5 mm ljudkabel (1,2 m) + Typ C till Typ

A-kabel (3 m)

Riktningssberoende

4 mm x 1,5 mm

274 g

## TÜRKÇE

### 001 KUTU İÇERİĞİ

JBL QUANTUM400 KULAKLIK

TIP-C'DEN TIP-A KABLO

3,5MM AUDIO KABLO

GÜRÜLTÜ ÖNLEYİCİ MIKROFON KORUMASI

QSG | GARANTI KARTI | UYARI KARTI

### 002 GEREKSİNİMLERİ

**JBL QuantumENGINE** YAZILIM GEREKSİNİMLERİ

PROGRAMLAR: WINDOWS 7 VEYA ÖSTÜ;

KURULUM İÇİN 500MB BOŞ SABİT ALANI

SİSTEM UYUMLULUĞU

PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO

SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

### 003 GENEL BAKIŞ

01 SEÇİLİ OYUN-SÖHNET İÇİN BALANS KADRANI

02 SES KONTROLÜ

03 ÇIKARILABİLİR GÜRÜLTÜ ÖNLEYİCİ KÖPÜK.

04 MIKROFONUN SESİNİ KAPATMAK / AÇMAK

İÇİN LED GÖSTERGESİ

05 RGB AYDINLATMALI JBL LOGO

06 3,5MM AUDIO GİRİŞİ

07 GÜRÜLTÜ ÖNLEYİCİ ÖZELLİĞİ İLE SESE

ODAKLI MIKROFON

08 DÜZ KATLANABİLİR KULAKLIK KABI

09 MIKROFONUN SESİNİ KAPAT / AÇ

Sürücü boyutu:

Frekans tepkisi:

Mikrofon frekans tepkisi:

Max giriş gücü:

Hassasiyet:

Mikrofon hassasiyeti:

Empedans:

Kablo uzunluğu:

Mikrofon alma biçimi:

Mikrofon boyutu:

Ağırlık:

10 USB-C BAĞLANTI NOKTASI

### 004 KURULUM

PC | MAC | PLAYSTATION™

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

| MOBILE | MAC | VR

PC | MOBİL | LAPTOP | NINTENDO SWITCH™

\* USB-C - USB-C KABLOSU PAKETE DAHİL

DEĞİLDİR. USB-C İLE BAĞLANTI, SÖZ

KONUSU CİHAZLARIN TÜM MODELLERİYLE

ÇALIŞMAYABİLİR.

### 005 İLK KEZ KURULUM

5A SES AYARLARINA GİRİN

5B "DYNATMA" YAZISININ ALTINDA QUANTUM400

OYUN SESİNİ VE "VARSAYILANI AYARLA" YI SEÇİN

5C "KAYIT" YAZISININ ALTINDA QUANTUM 400

SÖHNETİNİ VE "VARSAYILANI AYARLA" YI SEÇİN

5D SÖHNET UYGULAMANIZDA, VARSAYILAN SES

CİHAZI OLARAK QUANTUM400 SÖHNETİ SEÇİN.

### 006 MIKROFON

MIKROFONUN SESİNİ KAPATMAK / AÇMAK İÇİN

LED GÖSTERGESİ

SESSİZ

SESSİZ

SESSİZ

MIKROFONUN SESİNİ KAPAT / AÇ

### 007 TEKNİK ÖZELLİK

50 mm dinamik sürücüler

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 10 kHz

30 mW

98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW

-40 dBV @ 1 kHz / Pa

32 ohm

3,5 mm ses kablosu (1,2 m) + Tip-C İla Tip-A

Kablosu (3 m)

Yönlü

4 mm x 1,5 mm

274 g

## РУССКИЙ

### 001 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ГАРНТУРА JBL QUANTUM400

КАБЕЛЬ ТУРЕ-C – ТУРЕ-A

АУДИОКАБЕЛЬ 3,5 MM

ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ ПОРОЛОН ДЛЯ ШТАНГОВОГО

МИКРОФОНА

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО | ГАРАНТИЙНЫЙ

ТАЛОН | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### 002 ТРЕБОВАНИЯ

ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ **JBL QuantumENGINE**

ПЛАТФОРМЫ: WINDOWS 7 ИЛИ БОЛЕЕ

ПОЗДНЯЯ; 500 МБ СВОБОДНОГО МЕСТА НА

ДИСКЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПО

ПОДДЕРЖКА ОС

PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO

SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

### 003 ОБЗОР

01 ВНУТРИГРОВОЙ БАЛАНСИРОВЩИК АУДИОЧАТА

02 РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

03 СЪЕМНЫЙ ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ ПОРОЛОН

04 ИНДИКАТОР-УВЕДОМЛЕНИЕ ДЛЯ

ОТКЛЮЧЕНИЯ/ВКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА МИКРОФОНА

05 ЛОГОТИП JBL С РАЗНОЦВЕТНОЙ ПОДСВЕТКОЙ

06 АУДИОРАЗЪЕМ 3,5 MM

07 ШТАНГОВЫЙ МИКРОФОН VOICE FOCUS

### 007 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер мембраны:

Частотная характеристика:

Частотная характеристика микрофона:

Мак. входная мощность:

Чувствительность:

Чувствительность микрофона:

Импеданс:

Длина кабеля:

Направленность микрофона:

Размер микрофона:

Вес:

08 СКЛАДНОЙ НАУШНИК

09 ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА МИКРОФОНА

10 ПОРТ USB-C

### 004 НАСТРОЙКА

PC | MAC | PLAYSTATION™; XBOX™ | PLAYSTATION™

| NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR;

ПК | MOBILE | LAPTOP | NINTENDO SWITCH™

\* КАБЕЛЬ USB-C – USB-C НЕ ВКЛЮЧЕН В

КОМПЛЕКТАЦИЮ. СВЯЗЬ С USB-C МОЖЕТ РАБОТАТЬ

НЕ СО ВСЕМИ МОДЕЛЯМИ УКАЗАННЫХ УСТРОЙСТВ.

### 005 ПЕРВАЯ НАСТРОЙКА

5A ПЕРЕХОД К НАСТРОЙКЕ ЗВУКА

5B В «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ» ВЫДЕЛИТЕ

QUANTUM400 GAME AUDIO И ВЫБЕРИТЕ

«УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ»

5C В «ЗАПИСЬ» ВЫДЕЛИТЕ QUANTUM400 CHAT

И ВЫБЕРИТЕ «УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ»

5D В ПРИЛОЖЕНИИ ДЛЯ ЧАТА ВЫБЕРИТЕ

QUANTUM400 CHAT В КАЧЕСТВЕ

АУДИОУСТРОЙСТВА ПО УМОЛЧАНИЮ

### 006 МИКРОФОН

ИНДИКАТОР-УВЕДОМЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ/

ВКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА МИКРОФОНА

БЕЗ ЗВУКА; ВКЛЮЧИТЬ ЗВУК

ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА МИКРОФОНА

Динамические мембраны 50 мм

20 Гц – 20 кГц

100 Гц – 10 кГц

30 мВт

98 дБ SPL при 1 кГц / 1 мВт

-40 дБВ при 1 кГц / Па

32 ом

3,5 мм аудиокабель (1,2 м) + Кабель

Туре-C – Туре-A (3 м)

Направленный

4 мм x 1,5 мм

274 г

## 简体中文

### 001 产品清单

JBL QUANTUM400 耳机  
TYPE-C 转 TYPE-A 线  
3.5MM 音频线  
适于麦克风的防风罩  
OSG | 保修卡 | 警告卡

### 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-LIT JBL 徽标  
06 3.5MM 音频插孔  
07 带语音强化功能指向性麦克风  
08 折叠式耳罩垫  
09 麦克风静音/取消静音  
10 USB-C 端口

### 007 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: 100Hz - 10 KHz  
最大输入功率: 30 mW  
灵敏度: 98 dB SPL @1 kHz / 1 mW  
麦克风灵敏度: -40 dBV @1 kHz / Pa  
阻抗: 32 ohm  
线缆长度: 3.5mm 音频线 (1.2 米) + Type-C 转  
Type-A 线 (3 米)

麦克风拾音指向:  
麦克风尺寸:  
重量:

### 004 设置

PC | MAC | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
| 手机 | MAC | VR  
PC | 手机 | 笔记本电脑 | NINTENDO  
SWITCH™

\* 包装中不含 USB-C 转 USB-C 线。  
并非所有设备型号都支持  
USB-C 连接。

### 005 首次设置

5A 转到声音设置  
5B 在“播放”下方, 突出显示  
QUANTUM400 GAME AUDIO 并选择“设  
为默认”  
5C 在“录音”下方, 突出显示  
QUANTUM400 CHAT 并选择“设为默认”  
5D 在聊天应用中, 选择 QUANTUM400  
CHAT 作为默认音频设备

### 006 麦克风

麦克风静音/取消静音 LED 指示灯  
静音  
取消静音  
麦克风静音/取消静音

50mm 动圈驱动单元  
20 Hz - 20 kHz  
100Hz - 10 KHz  
30 mW  
98 dB SPL @1 kHz / 1 mW  
-40 dBV @1 kHz / Pa  
32 ohm  
3.5mm 音频线 (1.2 米) + Type-C 转  
Type-A 线 (3 米)  
指向性  
4 mm x 1.5 mm  
274 g

## 繁體中文

### 001 包装盒內物品

JBL QUANTUM400 耳機  
C 型至 A 型纜線  
3.5MM 音訊纜線  
懸吊式麥克風的擋風玻璃泡沫  
OSG | 保固卡 | 警告卡

### 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  
系統兼容性

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 3.5MM 音訊插孔  
07 語音集中懸吊式麥克風  
08 可摺疊耳杯  
09 麥克風靜音/取消靜音  
10 USB-C 連接埠

### 007 技術規格

驅動器尺寸: 50mm 動態驅動器  
頻率回應: 20 Hz - 20 kHz  
麥克風頻率回應: 100Hz - 10 KHz  
最大輸入功率: 30 mW  
靈敏度: 98 dB SPL @1 kHz / 1 mW  
麥克風靈敏度: -40 dBV @1 kHz / Pa  
阻抗: 32 歐姆  
纜線長度: 3.5mm 音訊纜線 (1.2 公尺) + C 型至  
A 型纜線 (3 公尺)  
麥克風拾音模式:  
麥克風尺寸:  
重量:

### 004 設定

PC | MAC | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
| 手機 | MAC | VR  
PC | 手機 | 筆記型電腦 | NINTENDO  
SWITCH™

\* 包裝未隨附 USB-C 至 USB-C 纜線。  
與 USB-C 的連接可能不適用於所述  
裝置的所有型號。

### 005 首次設定

5A 移至聲音設定  
5B 在「播放」下, 反白顯示  
QUANTUM400 GAME AUDIO 並選擇「設  
定預設值」  
5C 在「錄音」下, 反白顯示  
QUANTUM400 CHAT 並選擇「設定  
預設值」  
5D 在您的聊天應用程式中, 選擇  
QUANTUM400 CHAT 作為預設音訊裝置

### 006 麥克風

麥克風靜音/取消靜音的通知 LED  
靜音  
取消靜音  
麥克風靜音/取消靜音

50mm 動態驅動器  
20 Hz - 20 kHz  
100Hz - 10 KHz  
30 mW  
98 dB SPL @1 kHz / 1 mW  
-40 dBV @1 kHz / Pa  
32 歐姆  
3.5mm 音訊纜線 (1.2 公尺) + C 型至  
A 型纜線 (3 公尺)  
定向型  
4 mm x 1.5 mm  
274 g

## BAHASA INDONESIA

### 001 ISI KOTAK

HEADSET JBL QUANTUM400  
KABEL TIPE-C KE TIPE-A  
KABEL AUDIO 3,5 MM  
BUSA KACA DEPAN UNTUK MIKROFON BOOM  
OSG | KARTU GARANSI | KARTU PERINGATAN

### 002 PERSYARATAN

PERSYARATAN PERANGKAT LUNAK  
**JBL QuantumENGINE**  
PLATFORM: WINDOWS 7 ATAU YANG LEBIH BARU;  
RUANG KOSONG SEBESAR 500 MB PADA HARD  
DRIVE UNTUK INSTALASI  
KOMPATIBILITAS SISTEM

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

### 003 GAMBARAN UMUM

01 DIAL PENYEIMBANG AUDIO GAME-OBROLAN  
02 KONTROL VOLUME  
03 BUSA KACA DEPAN YANG DAPAT DIPERAS  
04 LED NOTIFIKASI UNTUK MEMATIKAN/  
MENYALAKAN SUARA MIC  
05 LOGO JBL BERLAMPU RGB  
06 JACK AUDIO 3,5 MM  
07 MIKROFON BOOM FOKUS SUARA  
08 FLAT-FOLD EAR CLIP

### 007 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: 98 dB SPL @1 kHz/1 mW  
Sensitivitas mikrofon: -40 dBV @1 kHz/Pa  
Impedans: 32 Ohm  
Panjang kabel: Kabel Audio 3,5 mm (1,2 m) + Kabel Tipe-C  
ke Tipe-A (3 m)  
Pola pickup mikrofon: Dapat diarahkan  
Ukuran mikrofon: 4 mm x 1,5 mm  
Berat: 274 g

09 MEMATIKAN/MENYALAKAN SUARA  
MIKROFON  
10 PORT USB-C

### 004 PENYETELAN

PC | MAC | PLAYSTATION™  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
| MOBILE | MAC | VR  
PC | MOBILE | LAPTOP | NINTENDO SWITCH™  
\* KABEL USB-C KE USB-C TIDAK DISERTAKAN DALAM  
PAKET. KONEKTIVITAS DENGAN USB-C MUNGKIN  
TIDAK DITAWARKAN SEMUA MODEL PERANGKAT.

### 005 PENGATURAN PERTAMA KALI

5A MEMBUKA PENGATURAN SUARA  
5B PADA “PLAYBACK”, SOROT QUANTUM400  
GAME AUDIO DAN PILIH “SET DEFAULT”  
5C PADA “RECORDING”, SOROT QUANTUM400  
CHAT DAN PILIH “SET DEFAULT”  
5D DALAM APLIKASI OBROLAN ANDA, PILIH  
QUANTUM400 CHAT SEBAGAI PERANGKAT  
AUDIO DEFAULT  
006 MIKROFON  
LED NOTIFIKASI UNTUK MEMATIKAN/  
MENYALAKAN SUARA MIC  
MATIKAN SUARA: MENYALAKAN SUARA  
MEMATIKAN/MENYALAKAN SUARA MIKROFON

## 日本語

### 001 同梱品

JBL QUANTUM400  
TYPE-C→TYPE-Aケーブル  
3.5MMオーディオケーブル  
マイク用フォームカバー  
OSG|保証書|注意書き

### 002 動作環境

JBL QuantumENGINE ソフトウェア  
の動作環境  
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 製品概要

01 ゲームオーディオチャットパ  
ランスダイヤル  
02 ボリュームコントロール  
03 着脱可能マイク用フォームカバ  
ー  
04 ミュート/ミュート解除通知LED  
05 RGBで光るJBLロゴ  
06 3.5MMオーディオ端子  
07 ボイスフォーカスマイク  
08 フラットに折りたたみ可能なイ  
ヤークップ  
09 ミュート/ミュート解除

### 007 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  
最大入力電力: 30mW  
出力音圧レベル: 98dB SPL@1kHz/1mW  
マイク出力音圧レベル: -40dBV@1kHz/Pa  
インピーダンス: 32Ω  
ケーブルの長さ: 3.5mmオーディオケーブル (1.2m) / USB  
Type-C→Type-Aケーブル (3m)

マイクのピックアップパターン:  
マイクのサイズ:  
重量:

10 USB TYPE-Cポート

### 004 設定

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

\*USB TYPE-C→USB TYPE-Cケーブルは別  
売です。USB TYPE-Cとの接続はすべ  
てのデバイスに対応するものでは  
ありません。

### 005 初期設定

5A サウンドの設定へ  
5B 「再生中」にQUANTUM400ゲームオー  
ディオをハイライト表示して「デフォ  
ルトに設定」を選択してください  
5C 「録音」中にQUANTUM400チャットを  
ハイライト表示して「デフォルトに  
設定」を選択してください  
5D チャットアプリケーションで  
フォルトのオーディオデバイスと  
してQUANTUM400チャットを選択し  
てください

### 006 マイク

ミュート/ミュート解除通知LED  
ミュート: ミュート解除  
ミュート/ミュート解除

## 한국어

### 001 구성품

JBL QUANTUM400 헤드셋  
TYPE-C-TYPE-A 케이블  
3.5MM 오디오 케이블  
폼 마이크용 바람소리 차단 폼  
OSG | 품질보증서 | 경고 카드

### 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-챗 밸런스 다이얼  
02 볼륨 제어  
03 탈착식 바람소리 차단 폼  
04 마이크 음소거/음소거 해제용  
알림 LED  
05 RGB-LIT JBL 로고  
06 3.5MM 오디오 잭  
07 VOICE FOCUS 폼 마이크  
08 접이식 이어컵  
09 마이크 음소거/음소거 해제

### 007 기술 사양

드라이버 크기:  
주파수 응답:  
마이크 주파수 응답:  
최대 입력 전력:  
민감도:  
마이크 민감도:  
임피던스:  
케이블 길이:

마이크 픽업 패턴:  
마이크 크기:  
중량:

10 USB-C 포트

### 004 설정

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

\*USB-C-USB-C 케이블은 패키지에  
포함되어 있지 않습니다. USB-C  
는 앞서 언급한 모델 중 일부와  
연결되지 않을 수 있습니다.

### 005 최초 설정

5A 사운드 설정으로 이동  
5B “재생”에서 QUANTUM400 GAME  
AUDIO를 하이라이트하고 “기본값  
설정” 선택  
5C “레코딩”에서 QUANTUM400 CHAT  
을 하이라이트하고 “기본값  
설정” 선택  
5D · 채팅 애플리케이션, 기본 오디오  
장치로 QUANTUM400 CHAT 선택

### 006 마이크

마이크 음소거/음소거 해제용  
알림 LED  
음소거: 음소거 해제  
마이크 음소거/음소거 해제

50mm 동적 드라이버

20Hz~20kHz

100Hz~10KHz

30mW

98dB SPL @1kHz/1mW

-40dBV @1kHz/Pa

32Ω

3.5mm 오디오 케이블(1.2m) + Type-C  
~Type-A 케이블(3m)

지향성

4mm x 1.5mm

274g

## עברית

### 001 מה באריזה

אחיות JBL QUANTUM400  
 כבל חיבור Type-C אל A TYPE-C  
 כבל שמע 3.5 מ"מ  
 ספוג מגן למיקרופון זרוע  
 מדריך הפעלה מהיר | תעודת אחריות  
 | כרטיס בטיחות

### 002 דרישות

דרישות תוכנה עבור  
**QuantumENGINE JBL**  
 פלטפורמות: WINDOWS 7 ומעלה; 500MB  
 שטח פנוי בדיסק קשיח להתקנה  
 תאימות מערכת  
 PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
 SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

### 003 סקירה

01 חוגת איון שמע-שיחה למשחק  
 02 בקרת ערצמת קול  
 03 ספוג מגן ניתן להסרה  
 04 נורית חייו LED למצב הפעלה/ביטול  
 השתקת מיקרופון  
 05 לוגו JBL מואר בתצוגת RGB  
 06 שקע שמע 3.5 מ"מ  
 07 מיקרופון זרוע VOICE FOCUS  
 08 נביעי אחזיים מתקפלים למצב שטוח

### 007 מפרט טכני

גודל הרמקול:  
 תגובת תדר:  
 תגובת תדר של המיקרופון:  
 הספק כניסה מרבי:  
 רגישות:  
 רגישות מיקרופון:  
 עכבה:  
 אורך הכבל:

תבנית האיסוף של המיקרופון:  
 גודל המיקרופון:  
 משקל:

09 הפעלה / ביטול של השתקת מיקרופון  
 10 יציאת Type-C

### 004 הגדרה

PC | MAC | PLAYSTATION™; XBOX™ | PLAYSTATION™  
 MOBILE | MAC | VR | NINTENDO SWITCH™; מחשב  
 PC | יידיים | מחשב נייד | NINTENDO SWITCH™  
 \* כבל חיבור USB-C אל-USB-C אינו כלול בערכה.  
 קישוריות אל-USB-C עלולה שלא לפעול עם כל  
 הדגמים של המכשירים האמורים.

### 005 הגדרה ראשונית

05 יש לעבור אל הגדרות שמע  
 5B תחת "PLAYBACK" (השמעה) יש לסמן  
 את QUANTUM400 GAME AUDIO וללחוץ על  
 "SET DEFAULT" (הגדר כברירת מחדל)  
 5C תחת "RECORDING" (הקלטה) יש לסמן  
 את QUANTUM400 CHAT וללחוץ על "SET"  
 "DEFAULT" (הגדר כברירת מחדל)  
 5D ביישום הצי'אט שלך, יש לבחור  
 ב-QUANTUM400 CHAT כמכשיר השמע  
 המוגדר כברירת מחדל

### 006 מיקרופון

נורית חייו LED למצב הפעלה/ביטול של  
 השתקת המיקרופון  
 השתקה; ביטול השתקה  
 הפעלה / ביטול של השתקת המיקרופון

## العربية

### 001 محتويات العبوة

سماعة رأسى JBL QUANTUM400 من  
 Type-C إلى Type-A  
 كبل صوت مقاس 3.5 مم  
 قطعة إسفنج مرنة لميكروفون بوموم  
 QSG | بطاقة ضمان | بطاقة تحذير

### 002 المتطلبات

المتطلبات برنامج **QuantumENGINE JBL**  
 منصات التشغيل: WINDOWS 7 أو الإصدار الأحدث;  
 500MB من مساحة القرص الصلب للتثبيت  
 توافق النظام

### 003 نظرة عامة

أجهزة الكمبيوتر | NINTENDO SWITCH™ |  
 XBOX™ | PLAYSTATION™ | الهواتف المحمولة |  
 أجهزة MAC | تسجيل الفيديو

### 01 إمكانية الاستمتاع بممارسة الألعاب والسماح والمراسلة

02 التحكم في مستوى الصوت  
 03 قطعة إسفنج مرنة يمكن ترعيا  
 04 مؤشر إشعارات LED /تكم/إلغاء تكم الميكروفون  
 05 شعار RGB JBL المضاء  
 06 كبل صوت مقاس 3.5 مم  
 07 ميكروفون بوموم التركيز الصوتي  
 08 سماعة الأذن القابلة للطي  
 09 تكم/إلغاء تكم الميكروفون

### 007 المواصفات التقنية

حجم المشغل:  
 استجابة التردد:  
 استجابة تردد الميكروفون:  
 طاقة الدخل القصوى:  
 الحساسية:  
 حساسية الميكروفون:  
 المقاومة الكهريائية:  
 طول الكبل:

نقط التقاط الميكروفون:  
 حجم الميكروفون:  
 الوزن:

### 10 منفذ USB-C

### 004 المتطلبات

أجهزة الكمبيوتر | أجهزة  
 XBOX™ | PLAYSTATION™ |  
 NINTENDO SWITCH™ | الهواتف المحمولة | أجهزة  
 MAC | تسجيل الفيديو

يعمل مع أجهزة الكمبيوتر | الأجهزة المحمولة | أجهزة  
 الكمبيوتر الشخصي | NINTENDO SWITCH™  
 \* كبل USB-C إلى USB-C غير مضمن في العلبة.  
 قد لا يعمل الاتصال عبر USB-C مع جميع طرازات  
 الأجهزة المذكورة.

### 005 إعداد الوقت للمرة الأولى

15 انتقل إلى إعدادات الصوت  
 5ب ضمن "تشغيل". ظل صوت ألعاب QUANTUM400  
 وحدد "ضبط الإعدادات الافتراضية"  
 5ج ضمن "تسجيل". ظل حدة QUANTUM400 وحدد  
 "ضبط الإعدادات الافتراضية"

### 05 ضمن "تسجيل". ظل حدة QUANTUM400 وحدد

### 5د في تطبيق الدردشة الخاص بك، حدد حدة

### QUANTUM400 كجهاز الصوت الافتراضي

### 006 الميكروفون

مؤشر إشعارات LED /تكم/إلغاء تكم الميكروفون  
 تكم الصوت  
 إلغاء تكم  
 تكم/إلغاء تكم الميكروفون

تُشغل ديناميكي 50 مم

20 هرتز - 20 كيلوهرتز

100 هرتز - 10 كيلوهرتز

30 مللي وات

مستوى ضغط الصوت 98 ديسيبل عند 1 كيلوهرتز/1ملي وات

40- ديسيبل فولت عند 1 كيلوهرتز/باسكال

32 أوم

كبل صوت مقاس 3.5 مم (1.2 متر) كبل Type-C إلى

Type-A (3 متر)

اتجاهي

4 مم X 1.5 مم

274g

Торговая марка:	JBL
Назначение товара:	Пользовательские наушники
Изготовитель:	Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стэмфорд, 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-MY00000000, где «M» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «Y» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).

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.





