

# JBL

# MICRO CASQUE QUANTUM 400

## MANUEL D'UTILISATION



Besoin d'aide ?  
Rendez-vous sur votre communauté <https://sav.darty.com>





# 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

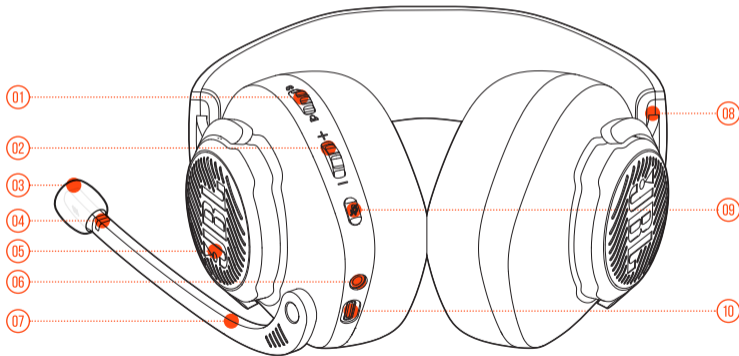
#### SYSTEM COMPATIBILITY

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

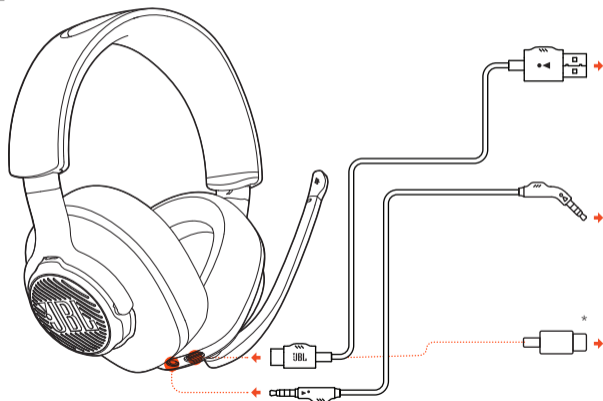
## 003 OVERVIEW



- 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



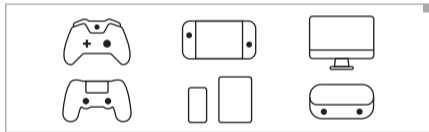
## 004 SETUP



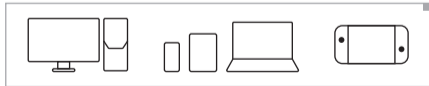
PC | MAC | PLAYSTATION™



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"

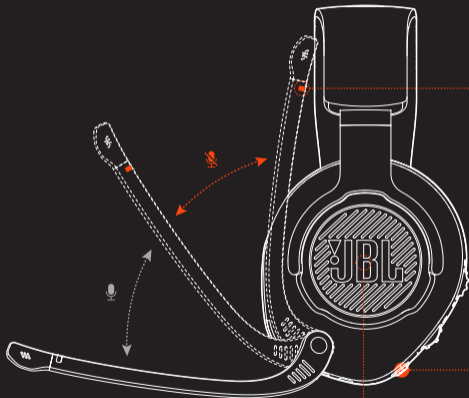
5C UNDER "RECORDING" HIGHLIGHT JBL QUANTUM400  
CHAT AND SELECT "SET DEFAULT"

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

## 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)

5D EN TU APLICACIÓN DE CHAT, SELECCIONA  
QUANTUM400 CHAT COMO DISPOSITIVO DE AUDIO  
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  
VAPAASTA KINTOLEVYTYLÄÄ ASENNUSTA VARTEN  
JÄRJESTELMÄN YHTEENSOPIVUUS  
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MÓBILE | MAC | VR

### 003 YLEISKATSAUS

01 PELIÄÄNTEN 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 TEKNISEN 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 TOUS 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

