



# JBL QUANTUM 400



KÄYTTÖOHJEET

# SISÄLLYSLUETTELO

<b>JOHDANTO</b> .....	1
<b>MITÄ PAKKAUS SISÄLTÄÄ</b> .....	2
<b>TUOTEKUVAUS</b> .....	3
Kuulokemikrofonin ohjaimet .....	3
<b>ALOITTAMINEN</b> .....	5
Kuulokkeidesi paikalleen asetus.....	5
Ensimmäisen käyttöönottokerran asetukset (vain tietokonetta varten).....	6
<b>KUULOKKEIDESI KÄYTTÖ</b> .....	8
USB-liitännällä.....	8
3,5mm audioliitännällä .....	9
<b>TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT</b> .....	10
<b>VIANMÄÄRITYS</b> .....	11

# JOHDANTO

Onnittelut hankinnastasi! Tämä ohjekirja sisältää tietoja JBL QUANTUM400 -pelikuulokkeista. Suosittelemme käyttämään muutaman minuutin tämän käyttöohjeen lukemiseen. Se kuvaa tuotteen ominaisuuksia ja sisältää vaiheittaiset ohjeet tuotteen asentamiseen ja käytön aloittamiseen. Varmista, että olet lukenut ja ymmärtänyt kaikki turvallisuusohjeet ennen kuin käytät tuotetta.

Jos sinulla on kysyttävää tästä tuotteesta tai sen toiminnasta, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai asiakaspalveluun, tai käy internet-osoitteessa [www.JBLQuantum.com](http://www.JBLQuantum.com).

# MITÄ PAKKAUS SISÄLTÄÄ



01



02



03



05

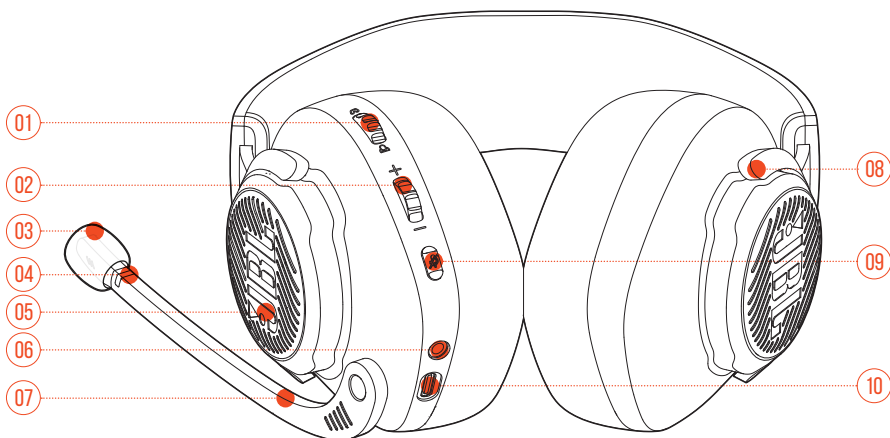


04

- 01 JBL QUANTUM400 -kuulokemikrofoni
- 02 USB-johto (USB-A:sta USB-C:lle)
- 03 3,5mm audiokaapeli
- 04 QSG, takuukortti ja turvallisuustiedot
- 05 Tuulisuoja puomimikrofonille

# TUOTEKUVAUS

## KUULOKEMIKROFONIN OHJAIMET



### 01 / -valitsin

- Tasapainottaa chatin äänenvoimakkuuden suhteessa pelin äänenvoimakkuuteen.

### 02 Äänenvoimakkuuden +/- -valitsin

- Säättää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

### 03 Irrotettava tuulisuoja

### 04 Mikrofonin mykistysten / Mykistysten poiston LED-merkkivalo

- Valaistuu mikrofonin mykistyessä.

### 05 RGB-valaistu JBL-logo

### 06 3,5mm audioliitin

## 07 Voice Focus -puomimikrofoni

- Käännä ylös mykistääksesi tai käännä alas poistaaksesi mikrofonin mykistyksen.

## 08 Litteäksi taittuva kuulokekuppi

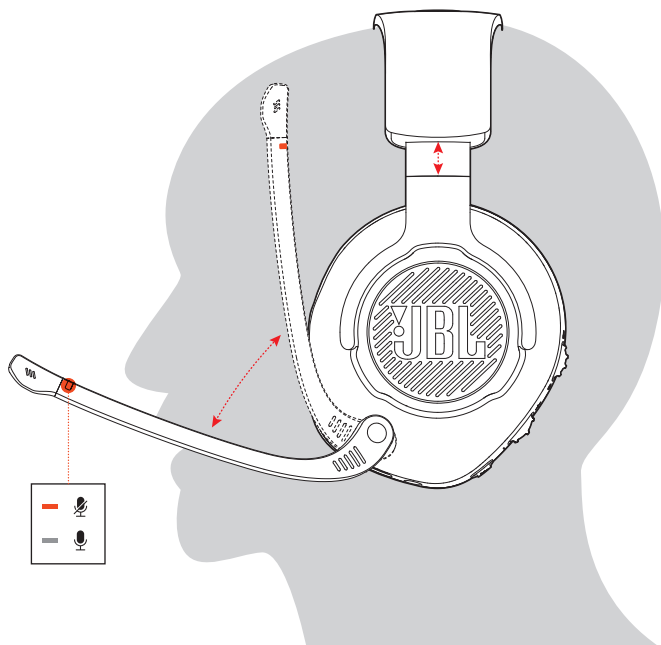
## 09 -painike

- Paina mykistääksesi tai poistaaksesi mikrofonin mykistyksen.
- Pidä yli 5 sekuntia kytkeäksesi RGB-valon päälle tai pois päältä.

## 10 USB-C-portti

# ALOITTAMINEN

## KUULOKKEIDESI PAIKALLEEN ASETUS



1. Aseta puoli, joka on merkinnällä **L** vasenta korvaasi vasten ja puoli, joka on merkinnällä **R** oikealle korvallesi.
2. Säädä kuulokekupit ja tukipanta sopiviksi.
3. Säädä mikrofonia tarpeen mukaan.

# ENSIMMÄISEN KÄYTTÖNOTTOKERRAN ASETUKSET (VAIN TIETOKONETTA VARTEN)

Lataa **JBL QuantumENGINE** osoitteesta [jblquantum.com/engine](http://jblquantum.com/engine) ja ota käyttöön kaikki ominaisuudet JBL Quantum -kuulokkeissasi. Kuulokkeiden kalibroinnista 3D-äänien säätöön kuuntelumieltymystesi mukaisiksi, mukautettujen RGB-valaistusefektien luonnista päätelmiin, miten mikrofonin sivuääni toimii.

## OHJELMISTOVAATIMUKSET

Alusta: Vain Windows 7 / Windows 10 (64 bittinen)

500 Mt vapaata kiintolevytilaa asennusta varten

### VINKKI:

- QuantumSURROUND ja DTS Headphone:X V2.0 saatavana vain Windowsissa. Ohjelmiston asennusopas
1. Liitä kuulokkeet tietokoneeseen USB-liitännällä (ks. ["USB-liitännällä"](#)).
  2. Siirry kohtaan **"Sound Settings"** (Ääniasetukset) -> **"Sound Control Panel"** (Äänenohjauspaneeli).
  3. Kohdassa **"Playback"** (Toisto) korosta **"JBL QUANTUM400 GAME"** ja valitse **"Set Default"** (Aseta oletus) -> **"Default Device"** (Aseta oletuslaite).
  4. Korosta **"JBL QUANTUM400 CHAT"** ja valitse **"Set Default"** (Aseta oletus) -> **"Default Communication Device"** (Aseta oletusviestintälaite).
  5. Kohdassa **"Recording"** (Tallennus) korosta **"JBL QUANTUM400 CHAT"** ja valitse **"Set Default"** (Aseta oletus) -> **"Default Device"** (Oletuslaite).

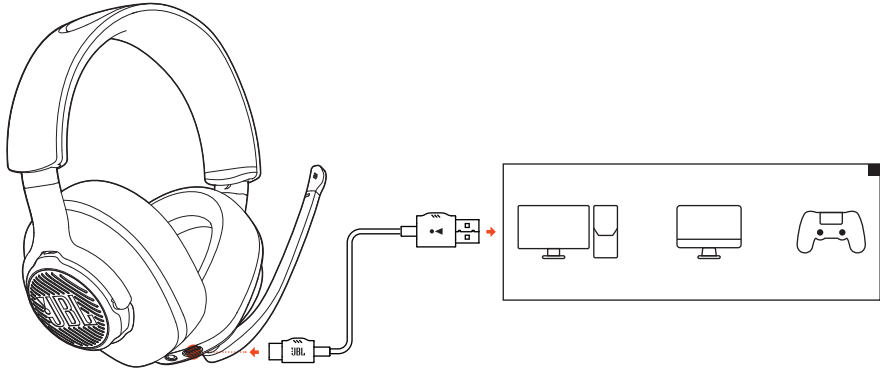


6. Noudata näytöllä näkyviä ohjeita luodaksesi henkilökohtaiset ääniasetuksesi.








# KUULOKKEIDESI KÄYTTÖ

## USB-LIITÄNNÄLLÄ



1. Liitä USB-johdon oranssi liitin (USB-A) USB-A-porttiin tietokoneessasi, Mac- tai PS4-laitteessa.
2. Liitä musta liitin (USB-C) USB-C-porttiin kuulokkeissasi.

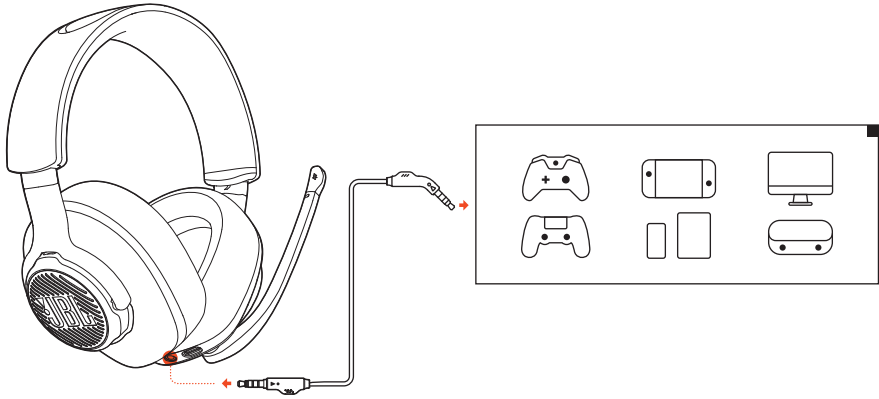
### Perustoiminto

Ohjaimet	Käyttö
Äänenvoimakkuuden valitsin	Säädä pää-äänenvoimakkuutta.
	Kierrä  :a kohti lisätäksesi pelin äänenvoimakkuutta.
	Kierrä  :a kohti lisätäksesi chatin äänenvoimakkuutta.
 painike	Paina mykistääksesi tai poistaaksesi mikrofonin mykistyksen. Pidä yli 5 sekuntia kytkeäksesi RGB-valon päälle tai pois päältä.

### VINKKI:

- Laiteasetuksistasi riippuen, voit myös käyttää USB-C / USB-C-johtoa (ei toimitettu). USB-C-liitettävyttä kaikkien laitteiden kanssa ei taata.

# 3,5MM AUDIOLIITÄNNÄLLÄ




1. Liitä musta liitin kuulokkeisiisi.
2. Liitä oranssi liitin 3,5mm kuulokeliittimeen tietokoneessasi, Mac-, mobiili- tai pelikonsolilaitteessasi.

## Perustoiminto

Ohjaimet	Käyttö
Äänenvoimakkuuden valitsin	Säädä pää-äänenvoimakkuutta.

## HUOMAUTUS:

- Mikrofonin mykistysten / Mykistysten poiston LED, -valitsin ja RGB-valaisuvyöhykkeet kuulokkeissa eivät toimi 3,5 mm audioliitännässä.

# TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

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

## HUOMAUTUS:

- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä huomautusta.

# VIANMÄÄRITYS

Jos sinulla on ongelmia tuotteen käytössä, tarkista seuraavat kohdat ennen kuin pyydät huoltoapua.

## EI ÄÄNTÄ TAI HEIKKO ÄÄNI

- Varmista, että olet valinnut **JBL QUANTUM400 GAME** -pelin oletuslaitteeksi tietokoneesi, Mac-laitteesi tai pelikonsolilaitteesi ääniasetuksissa.
- Säädä äänenvoimakkuutta tietokoneellasi, Macillasi tai pelikonsolilaitteellasi.
- Tarkista peliäänien/chatin tasapaino tietokoneellasi, mikäli pelaat vain peliä tai toistat chat-ääntä.

### USB-liitännässä:

- Varmista, että USB-johto on oikein liitetty.
- USB-A -portit joissain pelikonsolilaitteissa eivät ehkä ole yhteensopivia JBL QUANTUM400-pelikuulokkeiden kanssa. Tämä ei ole vika.

### 3,5mm audioliitännässä:

- Varmista, että 3,5mm audiojohto on oikein liitetty.

## TIIMITOVERINI EIVÄT KUULE ÄÄNTÄNI

- Varmista, että olet valinnut **JBL QUANTUM400 CHAT** oletuslaitteeksi tietokoneesi, Mac-laitteesi tai pelikonsolisi chatin ääniasetuksissa.
- Varmista, ettei mikrofonia ole mykistetty.

## EN KUULE OMAA ÄÄNTÄNI PUHUESSANI

- Ota käyttöön sivuääni **JBL QuantumENGINE**:n välityksellä erottaaksesi oman äänesi peliäänestä.

