

## Uputstvo za upotrebu (EN)

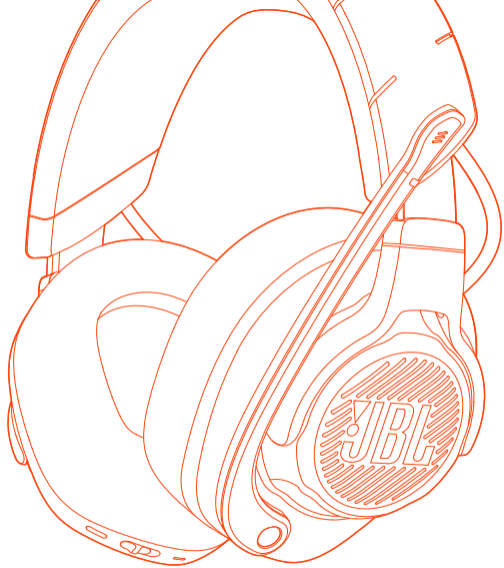
JBL slušalice Quantum 810



Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/jbl-slusalice-quantum-810-akcija-cena/>



# JBL QUANTUM 810<sup>WIRELESS</sup>

QUICK START GUIDE



by HARMAN<sup>®</sup>

## **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](https://www.jbl.com/quantum-engine)

### **SOFTWARE REQUIREMENTS**

PLATFORM: WINDOWS 10 (64 BIT ONLY) / WINDOWS 11

500MB OF FREE HARD DRIVE SPACE FOR INSTALLATION

\*ALWAYS USE THE LATEST VERSION OF WINDOWS 10 (64 BIT) OR WINDOWS 11 FOR THE MOST OPTIMAL EXPERIENCE ON JBL QUANTUMENGINE

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

## 001 WHAT'S IN THE BOX



JBL QUANTUM 810 WIRELESS HEADSET



USB CHARGING  
CABLE



3.5MM AUDIO  
CABLE



USB WIRELESS  
DONGLE



WINDSHIELD FOAM FOR  
BOOM MICROPHONE



QSG | WARRANTY CARD |  
SAFETY SHEET




## JBL QuantumENGINE SOFTWARE REQUIREMENTS

PLATFORM: WINDOWS 10 (64 BIT ONLY) / WINDOWS 11  
500MB OF FREE HARD DRIVE SPACE FOR INSTALLATION

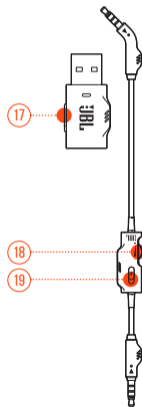
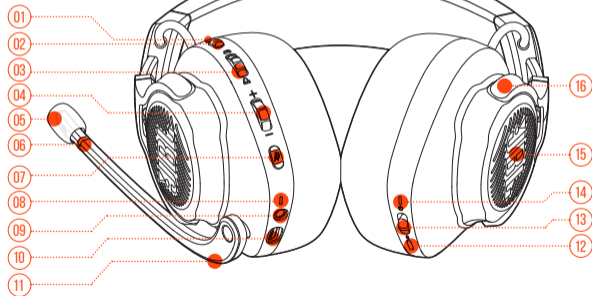
### SYSTEM COMPATIBILITY

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

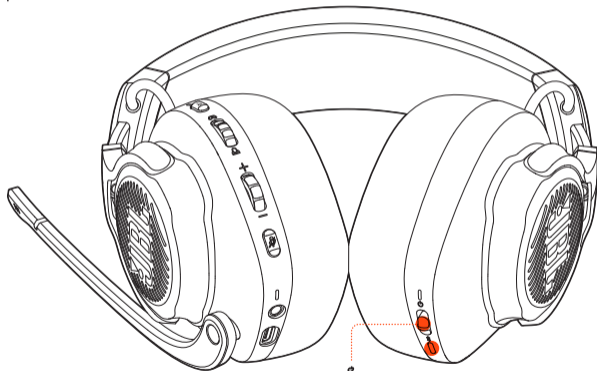
CONNECTIVITY	PC	PS4/PS5	XBOX™	NINTENDO SWITCH™	MOBILE	MAC	VR
3.5 mm Audio Cable	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo
2.4G Wireless	 <b>JBL QuantumSURROUND™</b> 8 DTS HEADPHONE:X V2	Stereo	Not Compatible	Stereo	Not Compatible	Stereo	Stereo
Bluetooth	Stereo	Not Compatible	Not Compatible	Stereo	Stereo	Stereo	Not Compatible

## 003 OVERVIEW

- 01 ANC / TALKTHRU LED
- 02 ANC / TALKTHRU BUTTON
- 03 GAME AUDIO-CHAT BALANCE DIAL
- 04 VOLUME CONTROL
- 05 DETACHABLE WINDSHIELD FOAM
- 06\* NOTIFICATION LED FOR MIC MUTE / UNMUTE
- 07\* MICROPHONE MUTE / UNMUTE
- 08 CHARGING LED
- 09 3.5MM AUDIO JACK
- 10 USB-C PORT
- 11 VOICE FOCUS BOOM MICROPHONE
- 12 BLUETOOTH PAIRING BUTTON
- 13 POWER ON / OFF SLIDER
- 14 POWER / 2.4G / BLUETOOTH LED
- 15\* RGB LIGHTING ZONES
- 16 FLAT-FOLD EAR CUP
- 17 2.4G PAIRING BUTTON
- 18 VOLUME CONTROL
- 19 MIC MUTE BUTTON



## 004 POWER ON & CONNECT



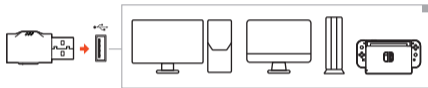
01



POWER ON

02 2.4G WIRELESS

PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™



MANUAL CONTROLS



01



>5S

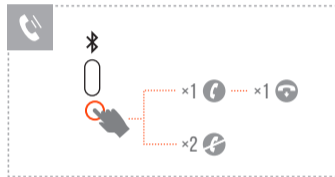
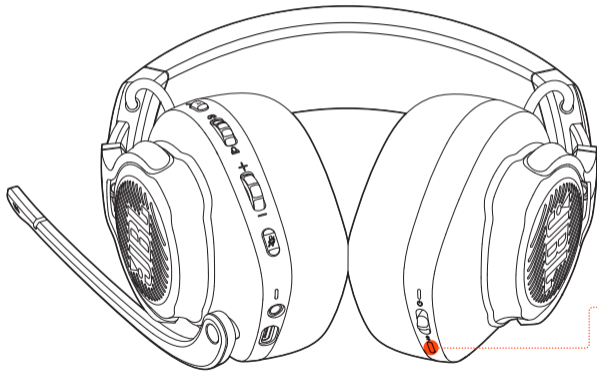


02



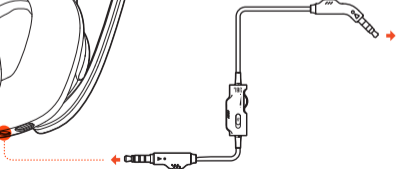
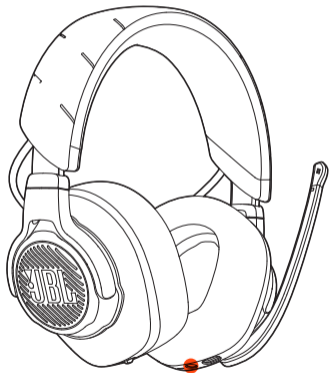
>5S

# 005 BLUETOOTH

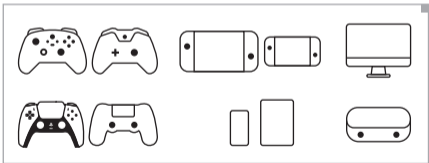




# 006 SETUP



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



## 007 BUTTON COMMAND



ANC ON/OFF | TALKTHRU ON/OFF  
x1 | >2s



INCREASE GAME VOLUME



INCREASE CHAT VOLUME



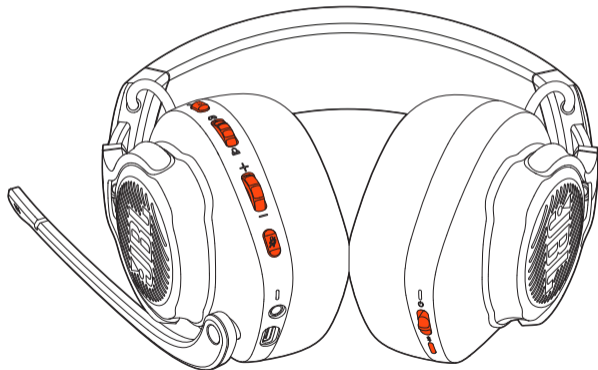
INCREASE MASTER VOLUME



DECREASE MASTER VOLUME



MICROPHONE MUTE / UNMUTE x1  
**JBL Quantum**  
**LIGHTING** ON / OFF >5s



⏻ ↑ ON ↓ OFF

📶 >2s BT PAIRING MODE

## 008 FIRST TIME SETUP



- 8A CONNECT THE HEADSET TO YOUR PC VIA 2.4G USB WIRELESS CONNECTION.
- 8B GO TO "SOUND SETTINGS" -> "SOUND CONTROL PANEL".
- 8C UNDER "PLAYBACK" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 8D HIGHLIGHT "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE".
- 8E UNDER "RECORDING" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 8F IN YOUR CHAT APPLICATION SELECT "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" AS THE DEFAULT AUDIO DEVICE.
- 8G FOLLOW THE ONSCREEN INSTRUCTIONS TO PERSONALIZE YOUR SOUND SETTINGS.



## 009 MICROPHONE



NOTIFICATION LED FOR MIC  
MUTE / UNMUTE

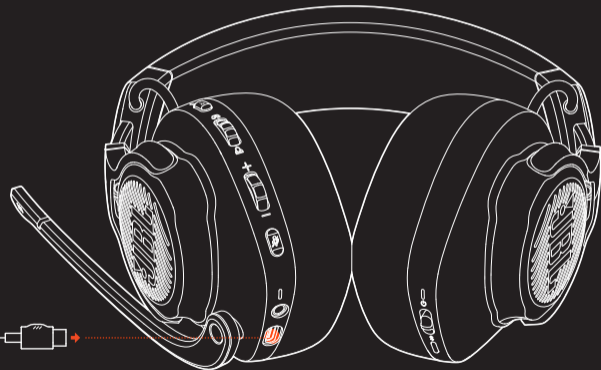
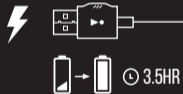
MUTE



UNMUTE



## 010 CHARGING



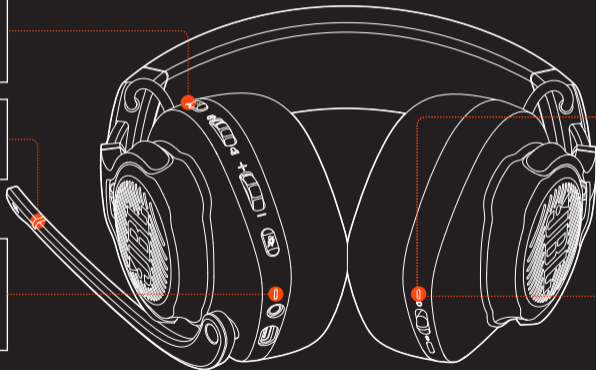
## 011 LED BEHAVIOURS



- ANC ON
- ANC OFF
- ☀️ TALKTHRU ON

- MIC MUTE
- MIC UNMUTE

- ☀️ LOW BATTERY
- CHARGING
- FULLY CHARGED



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

- ☀️ BT PAIRING
- BT CONNECTING
- BT CONNECTED

- POWER ON
- POWER OFF



Driver size:	50 mm Dynamic drivers
Frequency response (Passive):	20 Hz - 40 kHz
Frequency response (Active):	20 Hz - 20 kHz
Microphone frequency response:	100 Hz -10 kHz
Max input power	30 mW
Sensitivity:	95 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maximum SPL:	93 dB
Microphone sensitivity:	-38 dBV / Pa@1 kHz
Impedance:	32 ohm
2.4G Wireless transmitter power:	<13 dBm
2.4G Wireless modulation:	GFSK, $\pi/4$ DQPSK
2.4G Wireless carrier frequency:	2400 MHz - 2483.5 MHz
Bluetooth transmitted power:	<12 dBm
Bluetooth transmitted modulation:	GFSK, $\pi/4$ DQPSK
Bluetooth frequency:	2400 MHz - 2483.5 MHz
Bluetooth profile version:	A2DP 1.3, HFP 1.8
Bluetooth version:	V5.2
Battery type:	Li-ion battery (3.7 V / 1300 mAh)
Power supply:	5V $\equiv$ 2 A
Charging time:	3.5 hrs
Music play time with RGB lighting off:	43 hrs
Microphone pickup pattern:	Unidirectional
Weight:	418 g

**001 HVAD INDEHOLDER ÆSKEN**

JBL QUANTUM 8 10 WIRELESS HEADSET, USB-LADEKABEL, 3,5 MM LYDKABEL, TRÅDLØS USB-DONGLE, SKUMHÆTTE TIL BOOM-MIKROFON, LYNGUIDE I GARANTIBEVIS I SIKKERHEDSÅRKB

**002 KRAV**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWAREKRAV (PLATFORM: WINDOWS 10 (KUN 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB FRI LAGERPLADS TIL INSTALLATIONSYSTEMKOMPATIBILITET (PC) | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR)

**003 OVERSIGT**

01 ANC / TALKTHRU LED; 02 ANC / TALKTHRU-KNAP; 03 SPIL/CHAT-LYD BALANCEKNAP; 04 KONTROL AF LYDSTYRKE; 05 AFTAGELIGT SKUM TIL VINDAFSKJERMNING; 06 LED-MEDDELELSSESLYS FOR MIKROFON SLÆT TIL / FRA; 07 MIKROFON SLÆT TIL / FRA; 08 LED-LYS FOR OPLADNING; 09 3,5 MM LYDSTIK; 10 USB-C PORT; 11 BOOM-MIKROFON MED STEMMEFOKUS; 12 PARRINGSKNAP TIL BLUETOOTH; 13 TÆND/SLUK-KNAP; 14 TÆND / 2,4G LED; 15+ RGB-BELYSNINGSZONER; 16 FOLDBAR ØREKOP / 17 2,4G PARRINGSKNAP 18 KONTROL AF LYDSTYRKE; 19 SLÅ MIKROFON FRA

**012 TEKNISKE SPECIFIKATIONER**

Enhedsstørrelse:	50 mm dynamiske enheder
Frekvensgang (Passiv):	20 Hz - 40 kHz
Frekvensgang (Aktiv):	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonens frekvensområde:	100 Hz-10 kHz
Maks. indgangseffekt	30 mW
Følsomhed:	95 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maks. SPL:	93 dB
Mikrofonfølsomhed:	-38 dBV / Pa @1 kHz
Impedans:	32 Ohm
2,4G trådløs sendeeffekt:	<13 dBm
2,4G trådløs modulation:	GFSK, π/4 DQPSK
2,4G trådløs transportfrekvens:	2400 MHz - 2483,5 MHz

**004 TÆND OG FORBIND**

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

**005 BLUETOOTH**

**006 OPSÆTNING**  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR

**007 KNAP-STYRING**

ANC TIL / FRA; TALKTHRU TIL / FRA  
0G LYDSTYRKE FOR SPIL; 0G LYDSTYRKE FOR CHAT  
0G DEN OVERORDNEDE LYDSTYRKE; SÆNK DEN OVERORDNEDE LYDSTYRKE  
SLÅ MIKROFONEN TIL / FRA; TÆND/SLUK BT PARRINGSTILSTAND

**008 IBRUGTAGNING**

8A FORBIND HEADSETTET TIL DIN PC VIA DEN TRÅDLØSE 2,4G USB-FORBINDELSE. 8B GÅ TIL "SOUND SETTINGS (LYDINDSTILLINGER)" -> "SOUND CONTROL PANEL (BETJENINGS PANELET TIL LYDKONTROL)". 8C UNDER "PLAYBACK (AFTAGELIG) FREMHÆVES "JBL QUANTUM 8 10 WIRELESS GAME" OG VÆLGES "SET DEFAULT (INDSTIL STANDARD)" -> "DEFAULT DEVICE

(STANDARDENHED)". 8D FREMHÆV "JBL QUANTUM 8 10 WIRELESS CHAT" OG VÆLG "SET DEFAULT (INDSTIL STANDARD)" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (STANDARDENHED FOR KOMMUNIKATION)". 8E UNDER "RECORDING (OPTAGELSE)" FREMHÆVES "JBL QUANTUM 8 10 WIRELESS CHAT" OG VÆLGES "SET DEFAULT (INDSTIL STANDARD)" -> "DEFAULT DEVICE (STANDARDENHED)". 8F VÆLG "JBL QUANTUM 8 10 WIRELESS CHAT" SOM STANDARDENHED FOR LYD I DIN CHAT-APPLICATION. 8G FØLG ANVISNINGERNE PÅ SKÆRMEN FOR AT GØRE DINE LYDINDSTILLINGER PERSONLIGE.

**009 MIKROFON**

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

**010 LADER OP****011 LYSDIODERNES SIGNALER**

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

**001 KARTONINHALT**

JBL QUANTUM 8 10 WIRELESS HEADSET; USB-LADEKABEL; 3,5-MM-AUDIOKABEL; KABELLØSER USB-DONGLE; WINDSCHUTZ-SCHAUMAUFSATZ FÜR BOOM-MIKROFON; KURZANLEITUNG I GARANTIEKARTE I SICHERHEITSDATENBLATT

**002 ANFORDERUNGER**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWAREANFORDERUNGER (PLATFORM: WINDOWS 10 (KUN 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB FREIER FESTPLATTENSPEICHER FÜR DIE INSTALLATION; SYSTEMKOMPATIBILITÄT (PC) | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILGERÄTE | MAC | VR)

**003 ÖBERSICHT**

01 ANC / TALKTHRU LED; 02 ANC / TALKTHRU-TASTE; 03 GAME-AUDIO-CHAT-BALANCE-DREHREGLER; 04 LAUTSTÄRKEKONTROLLER; 05 ABNEHMBARER SCHÄUMSTOFFAUFSATZ; 06 BENÄCHTIGUNGS-LED FÜR MIKRO STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBEN; 07 MIKRO STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBEN; 08 LADE-LED; 09 3,5-MM-AUDIOLÜCKE; 10 USB-C-ANSCHLUSS; 11 SPRACHOPTIMERTES BÜGELMIKROFON; 12 BLUETOOTH-KOPPLUNGSTASTE; 13 EIN/AUS-SCHIEBEREGLER; 14 EIN/AUS / 2,4G /

**012 TECHN. DATEN**

Membrangröße:	50-mm-Dynamikmembranen
Frekvensgang (Passiv):	20 Hz - 40 kHz
Frekvensgang (Aktiv):	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonfrekvensbereich:	100 Hz - 10 kHz
Max. Eingangsleistung:	30 mW
Empfindlichkeit:	95 dB SPL bei 1 kHz / 1 mW
Maximaler Schalldruckpegel:	93 dB
Mikrofonempfindlichkeit:	-38 dBV / Pa @1 kHz
Impedans:	32 Ohm
2,4G WLAN-Übertragungsleistung:	<13 dBm
2,4G WLAN-Modulation:	GFSK, π/4 DQPSK
2,4G WLAN-Audiofrekvensbereich:	2400 MHz - 2483,5 MHz

BLUETOOTH-LED; 15+ RGB-BELEUCHTUNGSZONEN; 16 FLACHFALTENDE HÖRMUSCHEL; 17 2,4G KOPPLUNGSTASTE; 18 LAUTSTÄRKEKONTROLLER; 19 MIKRO-STUMM-TASTE

**004 EINSCHALTEN UND VERBINDEN**

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

**005 BLUETOOTH**

**006 EINRICHTUNG**  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILGERÄTE | MAC | VR

**007 TASTENBEFEHL**

ANC EIN/AUS; TALKTHRU EIN/AUS  
GAME-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN; CHAT-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN  
MASTER-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN; MASTER-LAUTSTÄRKE SENKEN  
MIKRO STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN; EIN/AUS  
BT-KOPPLUNGSMODUS

**008 ERSTE INBETRIEBNAHME**

8A VERBINDE DAS HEADSET ÜBER EINE KABELLOSE 2,4G USB-FUNKVERBINDUNG MIT DEINEM PC. 8B RUF DIE "SOUND SETTINGS (SOUND-EINSTELLUNGEN ÖFFNET)" -> "SOUND CONTROL PANEL (SOUND-SYSTEMSTEUERUNG)"

AUF 8C MARKIERE UNTER "PLAYBACK (WIEDERGABE)" "JBL QUANTUM 8 10 WIRELESS GAME" UND WÄHLE "SET DEFAULT (ALS STANDARD SETZEN)" -> "DEFAULT DEVICE (STANDARDGERÄT)" AUS. 8D MARKIERE UNTER "RECORDING (AUFNAHME)" "JBL QUANTUM 8 10 WIRELESS CHAT" UND WÄHLE "SET DEFAULT (ALS STANDARD SETZEN)" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (STANDARDKOMMUNIKATIONSGERÄT)" AUS. 8E MARKIERE UNTER "RECORDING (AUFNAHME)" "JBL QUANTUM 8 10 WIRELESS CHAT" UND WÄHLE "SET DEFAULT (ALS STANDARD SETZEN)" -> "DEFAULT DEVICE (STANDARDGERÄT)" AUS. 8F WÄHLE IN DER CHAT-ANWENDUNG "JBL QUANTUM 8 10 WIRELESS CHAT" ALS STANDARD-AUDIOGERÄT AUS. 8G FOLGE ZUM INDIVIDUELLEN EINSTELLEN DER SOUND-EINSTELLUNGEN DEN ANWEISUNGEN AUF DEM BILDSCHIRM.

**009 MIKROFON**

BENÄCHTIGUNGS-LED FÜR MIKROFON STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBEN; STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBEN

**010 AUFLADEN****011 LED-VERHALTEN**

ANC EIN / TALKTHRU EIN; MIKRO STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN; AKKU SCHWACH / WIRD GELADEN / VOLL GELADEN; 2,4G-KOPPLUNG / 2,4G WIRD VERBUNDEN / 2,4G VERBUNDEN; BT-KOPPLUNG / BT WIRD VERBUNDEN / BT VERBUNDEN; EIN- / AUSSCHALTEN

Bluetooth-Übertragungsleistung:	<12 dBm
Bluetooth-Übertragungsmodulation:	GFSK, π/4 DQPSK
Bluetooth-Frequenz:	2400 MHz - 2483,5 MHz
Bluetooth-Profilversion:	AZDP 1.3, HFP 1.8
Bluetooth-Version:	V5.2
Akku-Typ:	Lithium-Ionen-Akku (3,7V / 1300 mAh)
Energieversorgung:	5V ~ 2 A
Ladezeit:	3,5 h
Musikwiedergabezeit mit ausgeschalteter RGB-Beleuchtung:	43 h
Mikrofon-Aufnahmestruktur:	Unidirektional
Gewicht:	418 g



**001 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ**

ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ JBL QUANTUM810 WIRELESS, ΚΑΛΩΔΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ USB, ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΟΥ 3,5MM, ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ USB, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙΑ ΑΦΟΥΡ ΓΙΑ ΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ, QSG | ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | ΔΕΛΤΙΟ ΣΦΑΙΡΑΙΣ

**002 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

**JBL QuantumENGINE** ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ: WINDOWS 10 (ΜΟΝΟ 64 BIT) / WINDOWS 11, 500MB ΧΩΡΟΣ ΣΤΟ ΣΧΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ), ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™) | ΜΟΒΙΛΕ | MAC | VR

**003 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ**

01 ANC / LED ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ, 02 ANC / ΠΛΗΚΤΡΟ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ, 03 ΣΥΝΟΡΟΠΙΑ ΗΧΟΥ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΛΗΣΗ, 04 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, 05 ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙ ΑΦΟΥΡ, 06 LED ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΙΓΑΣΗ / ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, 07 ΣΙΓΑΣΗ / ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, 08 LED ΦΟΡΤΙΣΗΣ, 09 ΥΠΟΔΟΧΗ ΗΧΟΥ 3,5MM, 10 ΘΥΡΑ USB-C, 11 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, 12 ΠΛΗΚΤΡΟ ΖΕΥΞΗΣ BLUETOOTH, 13 ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΑΝΑΜΜΑΤΟΣ/ΣΒΗΣΙΜΑΤΟΣ

**012 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Μέγεθος οδηγού: Δυναμικοί οδηγοί 50mm  
 Συχνότητα αποκρίσης (Παθητική): 20 Hz - 40 kHz  
 Συχνότητα αποκρίσης (Ενεργη): 20 Hz - 20 kHz  
 Συχνότητα αποκρίσης μικροφώνου: 100 Hz - 10 kHz  
 Μέγιστη ισχύς εισόδου: 30 mW  
 Ευαισθησία: 95 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
 Μέγιστο SPL: 93 dB  
 Ευαισθησία μικροφώνου: -38 dBV / Pa @ 1 kHz  
 Αντίσταση: 32 ohm  
 2,4G Ισχύς ασύρματου πομπού: <13 dBm  
 2,4G Ασύρματη διαμόρφωση: GFSK, π/4 DQPSK  
 2,4G Συχνότητα παρόχου ασύρματου υπηρεσιών: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Ισχύς μετάδοσης Bluetooth: <12 dBm

ΣΥΣΚΕΥΗΣ, 14 ΙΣΧΥΣ / 2,4G / BLUETOOTH LED, 15\* ΖΩΝΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ RGB, 16 ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΑΥΤΙΩΝ, 17 2,4G ΠΛΗΚΤΡΟ ΖΕΥΞΗΣ, 18 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, 19 ΠΛΗΚΤΡΟ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ

**004 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ & ΣΥΝΔΕΣΗ**

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

**005 BLUETOOTH**

**006 ΡΥΘΜΙΣΗ** XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

**007 ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΝΤΟΛΗΣ**

ANC ENERG/ΑΠENERG, ENERG/ΑΠENERG, ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΑΥΞΗΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, ΑΥΞΗΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΑΥΞΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, ΜΕΙΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ ΣΙΓΑΣΗ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ / ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ; ENERG/ΑΠENERG, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΖΕΥΞΗΣ BT

**008 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ**

08 ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΣΕΤ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2,4G USB, 08 ΜΕΤΑΒΕΤΕ ΣΤΙΣ "SOUND SETTINGS (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ)" -> "SOUND CONTROL PANEL (ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΧΟΥ); 08 ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ "PLAYBACK (ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ)" ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "SET DEFAULT (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ)" -> "DEFAULT DEVICE (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ); 08 ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "SET DEFAULT (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ)" -> "DEFAULT DEVICE (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ); 08 ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ "RECORDING (ΕΓΓΡΑΦΗ)" ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "SET DEFAULT (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ)" -> "DEFAULT DEVICE (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ); 08 ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" ΩΣ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΧΟΥ; 08 ΑΚΟΥΘΗΘΕΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΣΤΑΜΟΚΡΕΥΣΕΤΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ.

**009 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ** LED ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΙΓΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, ΣΙΓΑΣΗ, ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ

**010 ΦΟΡΤΙΣΗ****011 ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ LED**

ANC ENERG. / TALKTHRU ENERG., ΣΙΓΑΣΗ / ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ / ΦΟΡΤΙΣΗ / ΠΛΗΡΟΣ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗ, ΕΥΞΗ 2,4G / ΣΥΝΔΕΣΗ 2,4G / 2,4G ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΖΕΥΞΗ BT / ΣΥΝΔΕΣΗ BT / BT ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ, ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Διαμόρφωση μετάδοσης Bluetooth: GFSK, π/4 DQPSK  
 Συχνότητα Bluetooth: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Έκδοση προφίλ Bluetooth: A2DP 1.3, HFP 1.8  
 Έκδοση Bluetooth: V5.2  
 Τύπος μπαταρίας: Μπαταρία ιόντων λιθίου (3,7 V / 1300 mAh)  
 Τροφοδοσία: 5 V --- 2 A  
 Χρόνος φόρτισης: 3,5 ώρες  
 Διάκριση αναπαραγωγής μουσικής με το φωκ RGB οθονά: 43 ώρες  
 Τύπος εγγραφής μικροφώνου: Μονής κατεύθυνσης  
 Βάρος: 418 g

**001 CONTENIDO DE LA CAJA**

AURICULARES JBL QUANTUM810 WIRELESS; CABLE DE CARGA USB; CABLE DE AUDIO DE 3,5 MM; MOCHILA INALÁMBRICA USB; FILTRO ANTI-VIENTO PARA EL MICROFONO DE VARILLA; GUÍA DE INICIO RÁPIDO | TARJETA DE GARANTÍA | HOJA DE SEGURIDAD

**002 REQUISITOS**

**JBL QuantumENGINE** REQUISITOS DE SOFTWARE (PLATAFORMA: WINDOWS 10 (64 BITS SOLAMENTE) / WINDOWS 11; 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 LED DE ANC/TALKTHRU; 02 BOTÓN ANC/TALKTHRU; 03 DIAL DE BALANCE DE AUDIO DE JUEGOS-CHAT; 04 CONTROL DE VOLUMEN; 05 PARAVIENTOS DE ESPUMA DESMONTABLE; 06 LED DE NOTIFICACIÓN DE MICROFONO SILENCIADO/ACTIVO; 07 SILENCIAR/REACTIVAR EL MICROFONO; 08 LED DE CARGA; 09 CONECTOR DE AUDIO DE 3,5 MM; 10 PUERTO USB-C; 11 MICROFONO DE VARILLA CON ENFOQUE EN LA VOZ; 12 BOTÓN DE EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH; 13 CONTROL DESLIZANTE DE ENCENDIDO/APAGADO; 14 LED DE ALIMENTACIÓN 2,4 G/BLUETOOTH; 16\* ZONAS DE ILUMINACIÓN RGB; 16 COPA AURICULAR PLEGABLE EN PLANO; 17 BOTÓN DE EMPAREJAMIENTO

**012 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Tamaño de la unidad: Unidades dinámicas de 50 mm  
 Respuesta en frecuencias (Pasiva): 20 Hz - 40 kHz  
 Respuesta en frecuencias (Activa): 20 Hz - 20 kHz  
 Respuesta del micrófono en frecuencias: 100 Hz - 10 kHz  
 Potencia máxima de entrada: 30 mW  
 Sensibilidad: 95 dB NPS a 1 kHz/1 mW  
 NPS máxima: 93 dB  
 Sensibilidad del micrófono: -38 dBV/Pa a 1 kHz  
 Impedancia: 32 Ohm  
 Potencia del transmisor inalámbrico 2,4 G: <13 dBm  
 Modulación inalámbrica 2,4 G: GFSK, π/4 DQPSK  
 Frecuencia portadora inalámbrica 2,4 G: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Potencia del transmisor Bluetooth: <12 dBm

2,4 G; 18 CONTROL DE VOLUMEN; 19 BOTÓN PARA SILENCIAR EL MICROFONO

**004 ENCENDER Y CONECTAR**

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

**005 BLUETOOTH****006 CONFIGURACIÓN**

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

**007 COMANDOS DE BOTONES**

ANC ACTIVADO/DESACTIVADO; TALKTHRU ACTIVADO/DESACTIVADO; AUMENTAR EL VOLUMEN DEL JUEGO; AUMENTAR EL VOLUMEN DEL CHAT; AUMENTAR EL VOLUMEN MAESTRO; DISMINUIR EL VOLUMEN MAESTRO; SILENCIAR/REACTIVAR EL MICROFONO; ENCENDIDO/APAGADO; MODO DE EMPAREJAMIENTO DE BLUETOOTH

**008 CONFIGURACIÓN POR PRIMERA VEZ**

08 CONECTA LOS AURICULARES A TU PC MEDIANTE LA CONEXIÓN INALÁMBRICA USB 2,4 G 08 VE A "SOUND SETTINGS (AJUSTES DE SONIDO)" -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANEL DE CONTROL DE SONIDO). 08 EN "PLAYBACK" (REPRODUCCIÓN), RESALTA "JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME" Y SELECCIONA "SET

DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDETERMINADO). 08 RESALTA "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" Y SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN PREDETERMINADO). 08 EN "RECORDING" (GRABACIÓN), RESALTA "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" Y SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDETERMINADO). 08 EN SU APLICACIÓN DE CHAT, SELECCIONA "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" COMO DISPOSITIVO DE AUDIO PREDETERMINADO. 08 SIGUE LAS INSTRUCCIONES EN PANTALLA PARA PERSONALIZAR LOS AJUSTES DE SONIDO.

**009 MICROFONO**

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

**010 CARGA****011 COMPORTAMIENTOS DEL LED**

CANCELACIÓN ACTIVA DEL RUIDO ACTIVADA/TALKTHRU ACTIVADA; SILENCIAR MICROFONO/REACTIVAR MICROFONO; BATERÍA BAJA/CARGANDO/CARGA COMPLETA; EMPAREJAMIENTO 2,4 G/CONECTANDO 2,4 G/2,4 G CONECTADO; EMPAREJAMIENTO DE BLUETOOTH/CONECTANDO BLUETOOTH/BLUETOOTH CONECTADO; ENCENDER/APAGAR

Modulación del transmisor Bluetooth: GFSK, π/4 DQPSK  
 Frecuencia de Bluetooth: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Versión del perfil de Bluetooth: A2DP 1.3, HFP 1.8  
 Versión Bluetooth: V5.2  
 Tipo de batería: Batería de ion-litio (3,7 V, 1300 mAh)  
 Alimentación: 5 V --- 2 A  
 Tiempo de carga: 3,5 horas  
 Tiempo de reproducción de música con la iluminación RGB apagada: 43 horas  
 Patrón de captación del micrófono: Unidireccional  
 Peso: 418 g

**001 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ**

JBL QUANTUMB10 WIRELESS -KUULOKKEET;  
USB-LATAUSKAAPPELI; 3,5 MM AUDIOKAAPPELI;  
LANGATON USB-DONGLE; TUULISUOJA  
PUOMIKROFONILLE; OSQ | TAKUKORTTI |  
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

OHJELMISTOVAATIMUKSET (ALUSTA: WINDOWS  
10 (VAIN 64 BITTINEN) / WINDOWS 11; 500  
MT VAPAATA KIINTOLEVYLIALA ASENNUS  
VARTEN); JÄRJESTELMÄN YHTEENSOPIVUUS (PC |  
XBOX™ | PLAYSTATION™) | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILE | MAC | VR)

**003 YLEISKATSAUS**

01 ANC / TALKTHRU -MERKKIVALO; 02 ANC / TALKTHRU  
-PAINIKE; 03 PELLÄÄNEN/CHAT-TASAPAININ VALITSIN;  
04 ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄDIN; 05 IRROTETTAVA  
VAAHTOMUOVINEN TUULISUOJA; 06 LED-MERKKIVALO;  
MIKROFONIN MYKISTETTY / MYKISTYS POISTETTU;  
07 MIKROFONIN MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO;  
08 LATAUKSEN MERKKIVALO; 09 3,5 MM AUDIOLIITÄNTÄ;  
10 USB-C PORTTI; 11 VOICE FOCUS -PUOMIKROFONIN;  
12 BLUETOOTH-PARILITOSPAINIKE; 13 VIRTA PÄÄLLÄ /  
POIS PÄÄLTÄ -LIIKUSÄÄDIN; 14 VIRTA / 2,4G /  
BLUETOOTH -MERKKIVALO; 15+ RBA-VALASTUSYDYHYYKKEET.

**012 TEKNISEET TIEDOT**

Kuuloke-elementin koko: 50 mm dynaamiset elementit  
Taajuuksvaste (Passiivinen): 20 Hz - 40 kHz  
Taajuuksvaste (Aktiivinen): 20 Hz - 20 kHz  
Mikrofonin taajuuksvaste: 100 Hz - 10 kHz  
Suurin syytöteho: 30 mW  
Herkkyyks: 95 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
Maksimi SPL: 93 dB  
Mikrofonin herkkyyks: -38 dBV / Pa @ 1 kHz  
Impedanssi: 32 ohmia  
2,4G langattoman lähettimen teho: <13 dBm  
2,4G langaton modulaatio: GFSK, n/4 DQPSK  
2,4G langaton kantaoltotaajuuks: 2400 MHz - 2483,5 MHz

16 LIITEÄKSI TAITTUVA KORVAKUPPI;  
17 2,4G-PARILITOSPAINIKE; 18 ÄÄNENVOIMAKKUUDEN  
SÄÄDIN; 19 MIKROFONIN MYKISTYSPAINIKE

**004 VIRRAN KYTKEMINEN JA YHDISTÄMINEN**

1. VIRTA PÄÄLLÄ; 2. 2,4G LANGATON  
(PC | MAC | PLAYSTATION™); MANUAALISSET  
HALLINTALAITTEET

**005 BLUETOOTH****006 ASETUKSET**

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

**007 PAINIKEKOMENTO**  
ANC PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ; TALKTHRU PÄÄLLÄ /  
POIS PÄÄLTÄ

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

BT-LAITEPARIN MUODOSTUSTILA

**008 KÄYTTÖÖNTOAASETUKSET**

8A LIITÄ KUULOKKEET TIETOKONEESEEN LANGATTOMALLA  
2,4G USB-LITÄNNÄLLÄ 8B SIRRY KOHTAAN "SOUND  
SETTINGS" (ÄÄNASETUKSET) -> "SOUND CONTROL  
PANEL" (ÄÄNENOHJAUSPANEELI). 8C KÖHDASSA

Bluetooth-lähettimen teho: <12 dBm  
Bluetooth-lähettimen modulaatio: GFSK, n/4 DQPSK  
Bluetooth-taajuusalue: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
Bluetooth-profiiliversio: A2DP 1.3, HFP 1.8  
Bluetooth-versio: V5.2  
Akkutyypiksi: Litium-ioniakku (3,7V / 1300 mAh)  
Virtalähde: 5 V ~ 2 A  
Latausaika: 3,5 h  
Musiiin toistoaika, kun RGB-  
valaistus on pois päältä: 43 h  
Mikrofonin suuntakuvioksi: Yksisuuntainen  
Paino: 418 g

"PLAYBACK" (TOISTO) KÖRÖSTÄ "JBL QUANTUMB10  
WIRELESS GAME" JA VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA  
OLETUS) -> "DEFAULT DEVICE" (ASETA OLETUSLAITE).  
8D KÖRÖSTÄ "JBL QUANTUMB10 WIRELESS CHAT" JA  
VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA OLETUS) -> "DEFAULT  
COMMUNICATION DEVICE" (ASETA OLETUSVIESTINTÄLAITE).  
8E KÖHDASSA "RECORDING" (TALLENNUS) KÖRÖSTÄ "JBL  
QUANTUMB10 WIRELESS CHAT" JA VALITSE "SET DEFAULT"  
(ASETA OLETUS) -> "DEFAULT DEVICE" (OLETUSLAITE).  
8F KESKUSTELUSUOSIYLLIKESKASSA VALITSE "JBL  
QUANTUMB10 WIRELESS CHAT" OLETUSAUDIOLAITTEIKSI.  
8G NOUDATA NÄYTÖLLÄ NÄKYVIÄ OHJEITA LUODAKSESI  
HENKILÖKOHTAISET ÄÄNASETUKSESI.

**009 MIKROFONIN**

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

**010 LATAUS****011 LED-TOIMINNOT**

ANC ON / TALKTHRU ON; MIKROFONIN  
MYKISTETTY / MIKROFONIN MYKISTYS POIS PÄÄLTÄ;  
ALHAINEN AKUN VARAUS / LATAA / LADATTU TÄYTEEN;  
2,4G-PARILITOS / 2,4G YHDISTYÄ / 2,4G YHDISTETTY;  
BT-PARILITOS / BT YHDISTYÄ / BT YHDISTETTY; VIRTA  
PÄÄLLÄ / VIRTA POIS PÄÄLTÄ

**001 CONTENU DE LA BOÎTE**

CASQUE-MICRO JBL QUANTUMB10 WIRELESS ;  
CÂBLE DE CHARGE USB ; CÂBLE AUDIO 3,5 MM ;  
ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR USB ; BONNETTE ANTI-  
BRUIT POUR LE MICROPHONE SUR PERCHE ; HDR |  
CARTE DE GARANTIE | FICHE DE SÉCURITÉ

**002 CONFIGURATION REQUISE**

**JBL QuantumENGINE** CONFIGURATION  
LOGICHELLE (PLATES-FORMES: WINDOWS 10 (64 BITS  
UNIQUEMENT) / WINDOWS 11; 500 MO D'ESPACE  
DISQUE LIBRE POUR L'INSTALLATION); COMPATIBILITÉ  
DU SYSTÈME (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™) |  
NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 PRÉSENTATION**

01 TÉMOIN RBA / TALKTHRU; 02 BOUTON RBA /  
TALKTHRU ; 03 MOLETTE DE RÉPARATION AUDIO  
JEU-DISCUSSION ; 04 COMMANDE DU VOLUME ;  
05 BONNETTE AMOVIBLE ; 06 TÉMOIN DE NOTIFICATION  
DE COUPEURE / ACTIVATION DU MICRO ; 07 COUPEURE /  
ACTIVATION DU MICROPHONE; 08 TÉMOIN DE CHARGE;  
09 PRISE AUDIO JACK 3,5 MM; 10 PRISE USB-C;  
11 MICROPHONE PERCHE VOICE FOCUS ; 12 BOUTON DE  
JUMELAGE BLUETOOTH ; 13 COURSEUR MARCHÉ/ARRÊT ;  
14 TÉMOIN ALIMENTATION / 2,4G / BLUETOOTH ;  
15+ ZONES À ÉCLAIRAGE RVB ; 16 OREILLETTE PLIABLE

**012 SPÉC. TECHNIQUES**

Taille de haut-parleur : Haut-parleurs dynamiques  
de 50 mm  
Réponse en fréquence (Passif) : 20 Hz - 40 kHz  
Réponse en fréquence (Actif) : 20 Hz - 20 kHz  
Réponse en fréquence du micro : 100 Hz - 10 kHz  
Puissance d'entrée max. : 30 mW  
Sensibilité : 95 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
Pression sonore max. : -38 dBV / Pa @ 1 kHz  
Sensibilité du microphone : 32 ohms  
Impédance : <13 dBm  
Puissance de l'émetteur radio 2,4G : GFSK, n/4 DQPSK  
Modulation radio 2,4G :

À PLAT ; 17 BOUTON JUMELAGE 2,4G ; 18 COMMANDE  
DU VOLUME ; 19 BOUTON COUPEURE MICRO

**004 ALLUMAGE ET CONNEXION**

1. ALLUMAGE ; 2. RADIO 2,4G (PC | MAC |  
PLAYSTATION™); COMMANDES MANUELLES

**005 BLUETOOTH****006 CONFIGURATION**

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

**007 BOUTONS DES COMMANDES**

MARCHÉ/ARRÊT RBA ; MARCHÉ/ARRÊT  
TALKTHRU (MODE VOCAL)  
AUGMENTATION VOLUME JEU ; AUGMENTATION  
VOLUME DISCUSSION  
AUGMENTATION VOLUME PRINCIPAL ; DIMINUTION  
VOLUME PRINCIPAL  
COUPEURE / ACTIVATION DU MICROPHONE ;  
MARCHÉ/ARRÊT  
MODE JUMELAGE BT

**008 PREMIÈRE CONFIGURATION**

8A CONNECTEZ LE CASQUE À VOTRE PC VIA LA  
CONNEXION USB SANS FIL 2,4G 8B ALLEZ DANS  
"SOUND SETTINGS" (PARAMÈTRES DU SON) -> "SOUND  
CONTROL PANEL" (PANEAU DE CONFIGURATION DU SON) .  
8C SOUS « PLAYBACK (LECTURE) » SÉLECTIONNEZ

« JBL QUANTUMB10 WIRELESS GAME » PLUS « SET  
DEFAULT (DÉFINIR PAR DÉFAUT) » -> « DEFAULT DEVICE  
(PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT) » 8D SÉLECTIONNEZ « JBL  
QUANTUMB10 WIRELESS CHAT » PLUS « SET DEFAULT  
(DÉFINIR PAR DÉFAUT) » -> « DEFAULT COMMUNICATION  
DEVICE (PÉRIPHÉRIQUE DE COMMUNICATION PAR DÉFAUT) ».  
8E SOUS « RECORDING (ENREGISTREMENT) »,  
SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUMB10 WIRELESS CHAT »  
PLUS « SET DEFAULT (DÉFINIR PAR DÉFAUT) » ->  
« DEFAULT DEVICE (PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT) ».  
8F DANS VOTRE APPLICATION DE CONVERSATION,  
SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUMB10 WIRELESS CHAT »  
COMME PÉRIPHÉRIQUE AUDIO PAR DÉFAUT 8G SUIVEZ  
LES INSTRUCTIONS À L'ÉCRAN POUR PERSONNALISER  
VOS RÉGLAGES AUDIO.

**009 MICROPHONE**

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

**010 CHARGE****011 SIGNIFICATION DES TÉMOINS**

RBA ACTIVE / TALKTHRU ACTIVE ;  
COUPEURE / ACTIVATION MICRO ; BATTERIE  
FAIBLE / CHARGE / CHARGE COMPLÈTE ;  
JUMELAGE 2,4G / CONNEXION 2,4G / CONNECTÉ  
2,4G ; JUMELAGE BT / CONNEXION BT / CONNECTÉ  
BT ; MARCHÉ/ARRÊT

Fréquence de porteur radio 2,4G : 2400 MHz - 2483,5 MHz  
Puissance de l'émetteur Bluetooth : <12 dBm  
Modulation de l'émetteur Bluetooth : GFSK, n/4 DQPSK  
Fréquences du Bluetooth : 2400 MHz - 2483,5 MHz  
Version du profil Bluetooth : A2DP 1.3, HFP 1.8  
Version Bluetooth : V5.2  
Type de batterie : batterie li-ion (3,7V / 1300 mAh)  
Alimentation électrique : 5 V ~ 2 A  
Temps de charge : 3,5 heures  
Autonomie de lecture de musique  
avec éclairage RVB éteint : 43 heures  
Configuration du microphone : unidirectionnel  
Poids : 418 g

**001 MI VAN A DOBOZBAN?**

JBL QUANTUM810 WIRELESS HEADSET; USB TÖLTŐKÁBEL; 3,5MM AUDIO KÁBEL; USB VEZETÉK NÉLKÜLI ADAPTER; HANGSZÜRŐ SZIVACSA KARDOS MIKROFONHOZ; OSQ MIKROFONHOZ | JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY | BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SZOFTVERKÖVETELMÉNYEK (PLATFORM: WINDOWS 10 (CSAK 64 BITES) / WINDOWS 11; 500 MB SZABAD MÉRVELÉMEZ MEGHÁJTÓ A TELEPÍTÉSHEZ); RÖMPATIBILITÁS (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™) | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 ÁTTEKINTÉS**

01 ANC / TALKTHRU LED; 02 ANC / TALKTHRU GOMB; 03 JÁTEK AUDIÓCHAT BALANSZ ÁLLÍTÓGOMB; 04 HANGERŐSZABÁLYZÓ; 05 LEVEHETŐ SZÉLVÉDŐ HAB; 06 FIGYELMEZTÉS LED A MIKROFON NÉMÍTÁSÁHOZ / NÉMÍTÁSÁNAK FELOLDÁSÁHOZ; 07 MIKROFON NÉMÍTÁSA/NÉMÍTÁSÁNAK FELOLDÁSA; 08 TÖLTŐ LED; 09 3,5MM AUDIO JACK-DUGÓ; 10 USB-C PORT; 11 HANGFÓKUSZÁLÓ MIKROFON; 12 BLUETOOTH-PÁROSÍTÁS GOMB; 13 ÁRAM KI/BE CSÚSZKA 14 ÁRAM / 2,4G / BLUETOOTH LED; 15\* RGB VILÁGÍTÁSI ZÓNÁK; 16 LAPOSRÁ ÖSSZEHAJTHATÓ FEHALLGATÓ; 17

**012 MŰSZAKI LEÍRÁS**

Driver mérete 50 mm dinamikus driver  
 FREKVENCIA VÁLASZ (PASSZÍV): 20 Hz - 40 kHz  
 FREKVENCIA VÁLASZ (AKTÍV): 20 Hz - 20 kHz  
 Mikrofon frekvenciaválasza: 100 Hz - 10 kHz  
 Maximális bemeneti teljesítmény: 30 mW  
 Érzékenység: 95 dB SPL @1 kHz / 1 mW  
 Maximális SPL: 93 dB  
 Mikrofon érzékenysége: -38 dBV / Pa @1 kHz  
 Impedancia: 32 Ohm  
 2,4G Vezeték nélküli transzmitter <13 dBm  
 2,4G Vezeték nélküli moduláció: GFSK, π/4 DQPSK  
 2,4G Vezeték nélküli vivőfrekvencia: 2400 MHz - 2483,5 MHz

2,4G PÁROSÍTÓ GOMB; 18 HANGERŐSZABÁLYZÓ; 19 MIKROFON NÉMÍTÓ GOMB

**004 ÁRAM BE ÉS CSATLAKOZTATÁS**

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

**005 BLUETOOTH**

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

**007 PARANCS GOMB**

ANC BE/KI; TALKTHRU KI/BE JÁTEK HANGEREJÉNEK NÖVELESE; CHAT HANGEREJÉNEK NÖVELESE HANGERŐ NÖVELESE; HANGERŐ CSÖKKENTÉSE MIKROFON NÉMÍTÁSA/NÉMÍTÁSÁNAK FELOLDÁSA; KI/BE BT PÁROSÍTÁSI MÓD

**008 ELSŐ BEÁLLÍTÁS**

8A CSATLAKOZTASD A FEHALLGATÓT A PC-HEZ A VEZETÉK NÉLKÜLI 2,4G USB-KAPCSOLATON KERESZTÜL. 8B MENJ A "SOUND SETTINGS" HANGBEÁLLÍTÁSOK-> "SOUND CONTROL PANEL (HANG-VEZÉRLŐ PULT)"; 8C A "PLAYBACK (VISSZAJÁTSZÁS)" RÉSZEN JELÖLD KI A "JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME" ELEMET ÉS VÁLASSZ AZ „SET DEFAULT (ALAPÉRTÉLMEZETT BEÁLLÍTÁS)”-> "DEFAULT DEVICE

(ALAPÉRTÉLMEZETT ESZKÖZ) ELEMET. 8D JELÖLD KI A "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" ELEMET ÉS VÁLASSZ AZ "SET DEFAULT (ALAPÉRTÉLMEZETT BEÁLLÍTÁS)”-> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (ALAPÉRTÉLMEZETT KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZ)”. BE A „RECORDING (FELVÉTEL)” RÉSZEN JELÖLD KI A „JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT” ELEMET ÉS VÁLASSZ AZ „SET DEFAULT (ALAPÉRTÉLMEZETT BEÁLLÍTÁS)”-> "DEFAULT DEVICE (ALAPÉRTÉLMEZETT ESZKÖZ)” ELEMET. 8F AZ ALKALMAZÁSODBAN VÁLASSZ A „JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT” ESZKÖZT ALAPÉRTÉLMEZETT HANGESZKÖZKÉNT. 8G A HANGBEÁLLÍTÁSOK SZEMÉLYRE SZABÁSÁHOZ KÖVESD A KÉPERNYŐN MEGJELENŐ UTÁSTATÁSOKAT.

**009 MIKROFON**

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

**010 TÖLTÉS****011 LED VISELKEDÉSE**

ANC BE / TALKTHRU BE: MIKROFON NÉMÍTÁSA / MIKROFON NÉMÍTÁSÁNAK FELOLDÁSA; ALACSONY AKKUMULÁTORSZINT / TÖLTÉS / TELJESEN FELTÖLTVE; 2,4G PÁROSÍTÁS / 2,4G CSATLAKOZÁS; 2,4G CSATLAKOZTATVA; BT PÁROSÍTÁS / BT CSATLAKOZIK / BT CSATLAKOZTATVA; ÁRAM BEKAPCSOLVA / ÁRAM KIKAPCSOLVA

Bluetooth továbbított teljesítmény: <12 dBm  
 Bluetooth továbbított moduláció: GFSK, π/4 DQPSK  
 Bluetooth frekvencia: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Bluetooth profil verzió: A2DP 1.3, HFP 1.8  
 Bluetooth verzió: V5.2  
 Akkumulátor típusa: Li-ion akkumulátor (3,7V / 1300 mAh)  
 Áramforrás: 5V ↔ 2 A  
 Töltési idő: 3,5 óra  
 Zenelejátszási idő az RGB fény kikapcsolása mellett: 43 óra  
 Mikrofon felvétel mintázata: Egyirányú  
 Súly: 418 g

**001 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

CUFFIE JBL QUANTUM810 WIRELESS; CAVO DI RICARICA USB; CAVO AUDIO DA 3,5 MM; DONGLE WIRELESS USB; SPUGNA ANTI-VENTO PER MICROFONO CON BRACCETTO; OSQ | SCHEDA DI GARANZIA | SCHEDA DI SICUREZZA

**002 REQUISITI**

JBL QuantumENGINE REQUISITI SOFTWARE (PIATTAFORMA: WINDOWS 10 (SOLO 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB DI SPAZIO LIBERO SU DISCO PER L'INSTALLAZIONE); COMPATIBILITÀ DI SISTEMA (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™) | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 PANORAMICA**

01 LED ANC / TALKTHRU; 02 PULSANTE ANC / TALKTHRU; 03 CONTROLLO BILANCIAMENTO AUDIO GIOCO-CHAT; 04 CONTROLLO DEL VOLUME; 05 SPUGNA ANTIVENTO STACCABILE; 06 LED DI NOTIFICA PER MUTE / UNMUTE MICROFONO; 07 MUTE / UNMUTE MICROFONO; 08 LED DI RICARICA; 09 JACK AUDIO DA 3,5MM; 10 PORTA USB-C; 11 MICROFONO CON FOCALIZZAZIONE VOCALE; 12 PULSANTE ABBINAMENTO BLUETOOTH; 13 CURSORE ON/OFF; 14 LED ACCENSIONE / 2,4G / BLUETOOTH; 15\* ZONE CON ILLUMINAZIONE RGB; 16 PADIGLIONE

**012 SPECIFICHE TECNICHE**

Dimensione del driver: Driver dinamici da 50 mm  
 Risposta in frequenza (Passiva): 20 Hz - 40 kHz  
 Risposta in frequenza (Attiva): 20 Hz - 20 kHz  
 Risposta in frequenza del microfono: 100 Hz - 10 kHz  
 Potenza in ingresso massima: 30 mW  
 Sensibilità: 95 dB SPL @1 kHz / 1 mW  
 SPL Massimo: 93 dB  
 Sensibilità del microfono: -38 dBV / Pa @1 kHz  
 Impedenza: 32 ohm  
 Potenza del trasmettitore wireless 2,4G: <13 dBm  
 Modulazione wireless 2,4G: GFSK, π/4 DQPSK  
 Frequenza portante wireless 2,4G: 2400 MHz - 2483,5 MHz

AURICOLARE RIEPIGABILE; 17 PULSANTE PAIRING 2,4G; 18 CONTROLLO DEL VOLUME; 19 PULSANTE MIC MUTE

**004 ACCENSIONE & COLLEGAMENTO**

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

**005 BLUETOOTH****006 CONFIGURAZIONE**

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

**007 PULSANTI DI CONTROLLO**

ANC ON/OFF; TALKTHRU ON/OFF AUMENTA IL VOLUME DEL GIOCO; AUMENTA IL VOLUME DELLA CHAT AUMENTA IL VOLUME MASTER DIMINUISCE IL VOLUME MASTER MICROFONO MUTE / UNMUTE; ON/OFF MODALITÀ ABBINAMENTO BT

**008 CONFIGURAZIONE AL PRIMO UTILIZZO**

8A COLLEGARE LE CUFFIE AL PC TRAMITE LA CONNESSIONE WIRELESS USB 2,4G. 8B ANDARE IN "SOUND SETTINGS" (IMPOSTAZIONI DEL SUONO) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANNELLO DI CONTROLLO DEL SUONO). 8C SOTTO "PLAYBACK" (RIPRODUZIONE) EVIDENZIARE "JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME" E SELEZIONARE

"SET DEFAULT" (IMPOSTA PREDEFINITO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDEFINITO). 8D EVIDENZIARE "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" E SELEZIONARE "SET DEFAULT" (IMPOSTA PREDEFINITO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE PREDEFINITO). 8E SOTTO "RECORDING" (REGISTRAZIONE) EVIDENZIARE "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" E SELEZIONARE "SET DEFAULT" (IMPOSTA PREDEFINITO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDEFINITO). 8F NELL'APPLICAZIONE DI CHAT, SELEZIONARE "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" COME DISPOSITIVO AUDIO PREDEFINITO. 8G SEGUIRE LE ISTRUZIONI SULLO SCHERMO PER PERSONALIZZARE LE IMPOSTAZIONI DEL SUONO.

**009 MICROFONO**

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

**010 RICARICA****011 COMPORTAMENTO LED**

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

Potenza trasmessa via Bluetooth: <12 dBm  
 Modulazione della trasmissione Bluetooth: GFSK, π/4 DQPSK  
 Frequenza Bluetooth: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Versione profilo Bluetooth: A2DP 1.3, HFP 1.8  
 Versione Bluetooth: V5.2  
 Batteria agli ioni di litio (3,7V/1300mAh)  
 5V ↔ 2 A  
 3,5 ore  
 Alimentazione: 5V ↔ 2 A  
 Tempo di ricarica: 3,5 ore  
 Autonomia in riproduzione musicale con luci RGB spente: 43 ore  
 Caratteristica polare del microfono: Unidirezionale  
 Peso: 418 g

**001 VERPAKKINGSINHOUD**

JBL QUANTUM B10 WIRELESS-HEADSET; USB-LAADKABEL; 3,5 MM AUDIOKABEL; USB DRAADLOZE DONGLE; PLOKAP VOOR BOOM-MICROFOON; OSG | GARANTIEKAART | VEILIGHEIDSLAID

**002 VEREISTEN****JBL QuantumENGINE**

SOFTWAREVEREISTEN (PLATFORM: WINDOWS 10 (ALLEEN 64-BITS) / WINDOWS 11; 500 MB VRIJE RUIMTE OP HARDE SCHIJF VOOR INSTALLATIE); SYSTEEMCOMPATIBILITEIT (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 OVERZICHT**

01 ANC / TALKTHRU LED; 02 ANC / TALKTHRU KNOP; 03 GAME AUDIO-CHAT BALANSREGELAAR; 04 VOLUMEREGELING; 05 AFNEEMBAAR WINDSCHERM/SCHUIM; 06 NOTIFICATIE-LED VOOR MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN; 07 MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN; 08 LED OPLADEN; 09 3,5 MM AUDIO-AANSLUITING; 10 USB-C-POORT; 11 VOICE FOCUS BOOM MICROFOON; 12 BLUETOOTH-KOPPELINGSKNOP; 13 AAN/UIT SCHUIFREGELAAR; 14 POWER / 2,4G /

**012 TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Driver grootte:	50 mm Dynamische drivers
Frequentie-respons (Passief):	20 Hz - 40 kHz
Frequentie-respons (Actief):	20 Hz - 20 kHz
Frequentiebereik microfoon:	100 Hz - 10 kHz
Max ingangsvermogen	30 mW
Gevoeligheid:	95 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Maximum SPL:	93 dB
Microfoon gevoeligheid:	-38 dBV / Pa @ 1 kHz
Impedantie:	32 ohm
2.4G Draadloos zendvermogen:	<13 dBm
2.4G Draadloze modulatie:	GFSK, π/4 DQPSK
2.4G Draadloze draaggolffrequentie:	2400 MHz - 2483,5 MHz

BLUETOOTH LED; 15\* RGB-VERLICHTINGSZONES; 16 INKLAPBARE OORSHELPH; 17 2.4G KOPPELINGSKNOP; 18 VOLUMEREGELING; 19 MICROFOON DEMPINGSKNOP

**004 INSCHAKELLEN & VERBINDEN**

1. INSCHAKELLEN; 2. 2.4G DRAADLOOS (PC | MAC | PLAYSTATION™); HANDMATIGE BEDIENING

**005 BLUETOOTH****006 INSTALLATIE**

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

**007 KNOP VOOR HET GEVEN VAN OPDRACHTEN**

ANC AAN/UIT; TALKTHRU AAN/UIT  
GAMEVOLUME VERHOGEN; CHATVOLUME VERHOGEN  
VERHOOG VOLUME; VERLAAG MASTER VOLUME  
MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN; AAN/UIT BT KOPPELINGSMODUS

**008 EERSTE INSTALLATIE**

8A VERBIND DE HEADSET MET JE PC MET EEN DRAADLOZE 2.4G USB-VERBINDING. 8B GA NAAR «SOUND SETTINGS» (GELUIDSINSTELLINGEN) -> «SOUND CONTROL PANEL» (GELUIDSBEHEER). 8C GA NAAR «PLAYBACK (AFSPLEEN)»; KIES «JBL QUANTUM B10 WIRELESS GAME» EN SELECTEER

«SET DEFAULT (STANDAARD-INSTELLING)» -> «DEFAULT DEVICE (STANDAARD APPARAAT)». 8D SELECTEER «JBL QUANTUM B10 WIRELESS CHAT» EN SELECTEER VERVOLGENS «SET DEFAULT (STANDAARD-INSTELLING)» -> «DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (STANDAARD COMMUNICATIE APPARAAT)». 8E GA NAAR «RECORDING (OPNEMEN)»; KIES «JBL QUANTUM B10 WIRELESS CHAT» EN SELECTEER «SET DEFAULT (STANDAARD-INSTELLING)» -> «DEFAULT DEVICE (STANDAARD APPARAAT)». 8F SELECTEER IN JE CHAT-APPLICATIE «JBL QUANTUM B10 WIRELESS CHAT» ALS STANDAARD AUDIO APPARAAT. 8G VOLG DE INSTRUCTIES OP HET SCHERM OM JE GELUIDSINSTELLINGEN TE PERSONALISEREN.

**009 MICROFOON**

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

**010 OPLADEN****011 LED-FUNCTIES**

ANC AAN / TALKTHRU AAN; MIC DEMPEN / MIC DEMPEN OPHEFFEN; ZWAKKE BATTERIJ / OPLADEN / VOLLEDIG OPGELADEN; 2.4G KOPPELEN / 2.4G VERBINDING / 2.4G VERBODEN; BT KOPPELEN / BT AANSLUITEN / BT AANGESLOTEN; AAN/UIT

Bluetooth zendvermogen:	<12 dBm
Bluetooth zendmodulatie:	GFSK, π/4 DQPSK
Bluetooth frequentie:	2400 MHz - 2483,5 MHz
Bluetooth-profielversie:	A2DP 1.3, HFP 1.8
Bluetooth-versie:	V5.2
Batterij type:	Li-ion batterij (3,7V / 1300 mAh)
Stroomvoorziening:	5 V --- 2 A
Oplaadtijd:	3,5 uur
Speeltijd muziek met RGB-verlichting uit:	43 uur
Microfoon pickup-patroon:	Unidirectioneel
Gewicht:	418 g

**001 INNHOLD I ESKEN**

JBL QUANTUM B10 WIRELESS HOESET; USB-LAADEKABEL; 3,5 MM LYDKABEL; TRÅDLØS USB-DONGLE; SKJUMPUTE TL; BOMMİKROFON; OSG | GARANTIKORT | SIKKERHETSÅRSK

**002 KRAV**

**JBL QuantumENGINE** KRAV TL PROGRAMVARE (PLATTFORM: WINDOWS 10 (KUN 64-BIT) / WINDOWS 11; 500 MB LEDIG INSTALLASJONSPLASS PÅ HARDDISKEN); SYSTEMKOMPATIBILITET (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR)

**003 OVERSIKT**

01 ANC / TALKTHRU-LED; 02 ANC / TALKTHRU-KNAPP; 03 BALANSEKONTROLL MELLOM LYD-CHAT; 04 VOLUMKONTROLL; 05 AVTAGBAR VINDBESKYTTENDE SKJUM; 06 VARSEL-LED FOR LYDDEMPING AV MIKROFON; 07 LYDDEMPING AV MIKROFON; 08 LADE-LED; 09 3,5 MM LYDKONTAKT; 10 USB-C-PORT; 11 BOMM-MIKROFON MED TALEFOKUS; 12 BLUETOOTH-PAREKNAPP; 13 STRØM PÅ/AV-GLIDEBRYTER; 14 STRØM / 2,4G / BLUETOOTH-LED; 15\* RGB-LYSSØNER; 16 SAMMENLEGGBAR ØRE-KOPP; 17 2,4G

**012 TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

Driverstørrelse:	50 mm dynamiske drivere
Frekvensrespons (Passiv):	20 Hz - 40 kHz
Frekvensrespons (Aktiv):	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonens frekvensrespons:	100 Hz - 10 kHz
Maks. inngangsstrøm	30 mW
Følsomhet:	95 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Maksimal SPL:	93 dB
Mikrofonfølsomhet:	-38 dBV / Pa @ 1 kHz
Impedans:	32 ohm
Strøm for 2,4G trådløs-sender:	<13 dBm
2.4G trådløs modulering:	GFSK, π/4 DQPSK
2,4G trådløsfrekvens:	2400 MHz - 2483,5 MHz

SAMMENKOBLINGSKNAPP; 18 VOLUMKONTROLL; 19 MIKROFON-DEMPERKNAPP

**004 SLÅ PÅ OG KOBLE TIL**

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

**005 BLUETOOTH****006 OPPSETT**

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

**007 KNAPPKOMMANDO**

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

**008 FØRSTEGANGSOPPSETT**

8A KOBLE HODETELEFONENE TIL PC EN MED 2,4G USB TRÅDLØS TILKOBLING. 8B GÅ TIL «SOUND SETTINGS» (INNSTILLINGER FOR LYD) -> «SOUND CONTROL PANEL» (KONTROLLPANEL FOR LYD). 8C UNDER «PLAYBACK» (AVSPILLING) MERKER DU AV FOR «JBL QUANTUM B10 WIRELESS GAME» (JBL QUANTUM B10 WIRELESS, SPILL) OG VELGER «SET DEFAULT» (SETT SOM STANDARD) -> «DEFAULT DEVICE» (STANDARDENHET).

8D MERK AV FOR «JBL QUANTUM B10 WIRELESS CHAT» (JBL QUANTUM B10 WIRELESS, CHATT) OG VELG «SET DEFAULT» (SETT SOM STANDARD) -> «DEFAULT COMMUNICATION DEVICE» (STANDARD KOMMUNIKASJONSENHET). 8E UNDER «RECORDING» (OPPTAK) MERKER DU AV FOR «JBL QUANTUM B10 WIRELESS CHAT» (JBL QUANTUM B10 WIRELESS, CHATT) OG VELGER «SET DEFAULT» (SETT SOM STANDARD) -> «DEFAULT DEVICE» (STANDARDENHET).

**009 MIKROFON**

VARSEL-LED FOR MIKROFONDEMPING; LYD PÅ; LYD AV

**010 LADING****011 LED-ATFERDER**

ANC PÅ / TALKTHRU PÅ; MIKROFONDEMPING; LAVT BATTERI / LADER / FULLADET; 2,4G-SAMMENKOBLES / 2,4G TILKOBLES / 2,4G TILKOBLET; BT-SAMMENKOBLING / BT TILKOBLES / BT TILKOBLET; STRØM PÅ / STRØM AV

Bluetooth-senderens effekt:	<12 dBm
Bluetooth-senderens modulasjon:	GFSK, π/4 DQPSK
Bluetooth-frekvens:	2400 MHz - 2483,5 MHz
Bluetooth-profilversjon:	A2DP 1.3, HFP 1.8
Bluetooth-versjon:	V5.2
Batteritype:	Li-ion-batteri (3,7V / 1300 mAh)
Strømforsyning:	5 V --- 2 A
Ladetid:	3,5 timer
Musikkavspillingstid med RGB-lys av:	43 timer
Mikrofonens opptaksmønster:	Ikke-direksjonal
Vekt:	418 g

**001 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

SŁUCHAWKI JBL QUANTUM810 WIRELESS; KABEL USB DO ŁADOWNIA; 3,5 MM PRZEWÓD AUDIO; MODUŁ BEZPRZEWODOWY USB; PIANKA OCHRONNA DO MIKROFONU Z PAŁAKIEM; OSŁONA KARTA GWARANCYJNA I AKRUSZ INFORMACJI O PRODUKCIE

**002 WYMAGANIA**

**JBL QuantumENGINE** WYMAGANIA DOT. OPROGRAMOWANIA (PLATFORMA: WINDOWS 10 (TYLKO 64-BITOWY) / WINDOWS 11, 500 MB WOLNEGO MIEJSCA NA DYSKU DO INSTALACJI); ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™) | NINTENDO SWITCH™ | URZĄDZENIA MOBILNE | MAC | GOOGLE VR

**003 OMÓWIENIE**

01 DIODA LED ANC / TALKTHRU; 02 PRZYCIŚNIK ANC / TALKTHRU; 03 FUNKCJA BALANSU MIĘDZY DŹWIĘKIEM W GRZE I NA CZACIE; 04 STEROWANIE GŁOŚNOŚCIĄ; 05 ODŁĄCZANA PIANKA WINDSHIELD; 06 DIODA POWIADOMIENIA O WYCISZENIU / BRAKU WYCISZENIA MIKROFONU; 07 WŁ./WYŁ. WYCISZENIA MIKROFONU; 08 DIODA LED ŁADOWNIA; 09 GNIAZDO AUDIO 3,5 MM; 10 PORT USB-C; 11 MIKROFON Z PAŁAKIEM I FUNKCJĄ VOICE FOCUS; 12 PRZYCIŚNIK PAROWANIA BLUETOOTH; 13 SŁUWAK WŁ./WYŁ. ZASILANIA; 14 DIODA LED ZASILANIE / 2,4 GHZ / BLUETOOTH 15+ STREFY ŚWIATA R.16; 16 SKŁADANIE MUSZKLE SŁUCHAWEK

**012 DANE TECHNICZNE**

Rozmiar przetwornika:	Dynamiczne przetworniki 50 mm
Pasma przenoszenia (Pasywne):	20 Hz - 40 kHz
Pasma przenoszenia (Aktywne):	20 Hz - 20 kHz
Pasma przenoszenia mikrofonu:	100 Hz - 10 kHz
Maksymalna moc wejściowa	30 mW
Efektywność:	95 dB SPL przy 1 kHz / 1 mW
Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL:	93 dB
Czułość mikrofonu:	-38 dBV / Pa przy 1 kHz
Impedancja:	32 om
Moc nadajnika Wi-Fi dla 2,4 GHz:	<13 dBm
Modulacja w transmisji Wi-Fi dla 2,4 GHz:	GFSK, n/4 DQPSK
Zakres częstotliwości Wi-Fi dla 2,4 GHz:	2400 MHz - 2483,5 MHz

17 PRZYCIŚNIK PAROWANIA 2,4 GHZ; 18 STEROWANIE GŁOŚNOŚCIĄ; 19 PRZYCIŚNIK WYCISZANIA MIKROFONU

**004 WŁĄCZANIE ZASILANIA I ŁĄCZENIE**

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

**005 BLUETOOTH****006 KONFIGURACJA**

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

**007 STEROWANIE PRZYCIŚKAMI**

WŁ./WYŁ. ANC; WŁ./WYŁ. TALKTHRU  
ZWIĘKSZANIE GŁOŚNOŚCI W GRZE; ZWIĘKSZANIE GŁOŚNOŚCI CZYTU  
ZWIĘKSZANIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI;  
ZMNIJSZANIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI  
WŁ./WYŁ. WYCISZENIA MIKROFONU; WŁ./WYŁ. TRYB PAROWANIA BT

**008 KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM**

8A POŁĄCZ SŁUCHAWKI Z KOMPUTEREM PC ZA POMOCĄ BEZPRZEWODOWEGO ADAPTERA USB 2,4 GHZ. 8B PRZEJŚ DO SEKCJI „SOUND SETTINGS” (USTAWIENIA DŹWIĘKU) -> „SOUND CONTROL PANEL” (PANEL STEROWANIA DŹWIĘKIEM). 8C W SEKCJI „PLAYBACK” (ODTWARZANIE) PODŚWIETL. POZYCJĘ „JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME” (GRA - JBL QUANTUM810 WIRELESS) I WYBIERZ OPCJĘ „SET

DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT DEVICE” (URZĄDZENIE DOMYŚLNE). 8D PODŚWIETL. POZYCJĘ „JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT” (CZYT - JBL QUANTUM810 WIRELESS) I WYBIERZ OPCJĘ „SET DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT DEVICE” (URZĄDZENIE DOMYŚLNE). 8E W SEKCJI „RECORDING” (NAGRYWANIE) PODŚWIETL. POZYCJĘ „JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT” (CZYT - JBL QUANTUM810 WIRELESS) I WYBIERZ OPCJĘ „SET DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT DEVICE” (URZĄDZENIE DOMYŚLNE). 8F W APLIKACJI CZYTU WYBIERZ POZYCJĘ „JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT” (CZYT - JBL QUANTUM810 WIRELESS) JAKO DOMYŚLNE URZĄDZENIE AUDIO. 8G WYKONAJ POJAWIAJĄCE SIĘ NA EKRANIE INSTRUKCJE, ABY SPERSONALIZOWAĆ USTAWIENIA DŹWIĘKU.

**009 MIKROFON**

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

**010 ŁADOWNIE****011 DZIAŁANIE DIODY LED**

ANC WŁ. / TALKTHRU WŁ.: WŁ./WYŁ. WYCISZENIA MIKROFONU; NISKI POZIOM BATERII / ŁADOWANIE / NAŁADOWANIE; PAROWANIE 2,4 GHZ / ŁĄCZENIE Z 2,4 GHZ / POŁĄCZONO 2,4 GHZ; PAROWANIE BT / ŁĄCZENIE Z BT / POŁĄCZONO Z BT; WŁ./WYŁ. ZASILANIA

**001 CONTEÚDO DA CAIXA**

FONES JBL QUANTUM810 WIRELESS, CABO DE ENERGIA USB, CABO DE ÁUDIO DE 3,5 MM, DONGLE USB PARA CONEXÃO SEM FIO, MICROFONE TIPO BOOM COM ESPUMA ANTIRRUÍDO, GUIA DE INÍCIO RÁPIDO COM CARTÃO DE GARANTIA E FICHA DE SEGURANÇA

**002 REQUISITOS TÉCNICOS**

**JBL QuantumENGINE** REQUISITOS DE SOFTWARE (PLATAFORMA: WINDOWS 10 (SOMENTE 64 BITS) / WINDOWS 11; 500 MB DE ESPAÇO LIVRE EM DISCO PARA INSTALAÇÃO); COMPATÍVEL COM PC, XBOX™, PLAYSTATION™, NINTENDO SWITCH™, SMARTPHONE, MAC E VR

**003 APRESENTAÇÃO**

01 LED INDICADOR ANC / TALKTHRU; 02 BOTÃO ANC / TALKTHRU; 03 SELETOR DE ÁUDIO DO GAME OU CHAT; 04 CONTROLE DE VOLUME; 05 ESPUMA PROTETORA DESTACÁVEL; 06 LED INDICADOR DE MICROFONE (LIGADO OU DESLIGADO); 07 LIGA/DESLIGA O MICROFONE; 08 LED INDICADOR DE CARREGAMENTO; 09 PLUGUE DE ÁUDIO DE 3,5 MM; 10 PORTA USB-C; 11 MICROFONE DIRECIONAL TIPO BOOM; 12 BOTÃO DE EMPARELHAMENTO BLUETOOTH; 13 LIGA/DESLIGA (CONTROLE DESLIZANTE); 14 LED LIGA/DESLIGA, 2,4G E BLUETOOTH; 15+ ÁREAS

**012 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Tamanho do driver:	Drivers dinâmicos de 50 mm
Resposta de frequência (Passiva):	20 Hz a 40 kHz
Resposta de frequência (Ativa):	20 Hz a 20 kHz
Resposta de frequência do microfone:	100 Hz a 10 kHz
Potência máxima de entrada	30 mW
Sensibilidade:	95 dB NPS a 1 kHz / 1 mW
NPS máximo:	93 dB
Sensibilidade do microfone:	-38 dBV / Pa a 1 kHz
Impedância:	32 Ohms
Potência de transmissão da conexão 2,4G:	<13 dBm
Modulação da conexão sem fio 2,4G:	GFSK, n/4 DQPSK
Frequência da portadora da conexão sem fio 2,4G:	2400 MHz - 2483,5 MHz

COM ILUMINAÇÃO RGB; 16 CONCHA DOBRÁVEL; 17 BOTÃO DE EMPARELHAMENTO 2,4G; 18 CONTROLE DE VOLUME; 19 LIGA/DESLIGA DO MICROFONE

**004 LIGA/DESLIGA E CONEXÃO**

1. LIGA; 2. CONEXÃO SEM FIO 2,4G (PC, MAC E PLAYSTATION™); CONTROLES MANUAIS

**005 BLUETOOTH****006 CONFIGURAÇÃO**

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

**007 BOTÃO DE CONTROLE**

LIGA/DESLIGA ANC; LIGA/DESLIGA TALKTHRU  
AUMENTA O VOLUME DO GAME OU DA VOZ  
AUMENTA O DIMINUI O VOLUME TOTAL  
LIGA/DESLIGA O MICROFONE  
MODO DE EMPARELHAMENTO BLUETOOTH

**008 CONFIGURAÇÃO INICIAL**

8A CONECTE O HEADSET AO PC USANDO UMA CONEXÃO WIRELESS 2,4G USB. 8B ACESSE SOUND SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE SOM) -> SOUND CONTROL PANEL (PANEL DE CONTROLE DE SOM). 8C NA ABA PLAYBACK (REPRODUÇÃO), ASSINALE JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME E SELECIONE A OPÇÃO SET DEFAULT (DEFINIR COMO DISPOSITIVO PADRÃO).

O HEADSET SERÁ ASSINALADO COMO DEFAULT DEVICE (DISPOSITIVO PADRÃO). 8D SELECIONE JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT E SET DEFAULT (DEFINIR COMO DISPOSITIVO PADRÃO) -> DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (DEFINIR COMO DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PADRÃO). 8E NA ABA RECORDING (GRAVAÇÃO), ASSINALE JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT E SELECIONE A OPÇÃO SET DEFAULT (DEFINIR COMO DISPOSITIVO PADRÃO). O HEADSET SERÁ ASSINALADO COMO DEFAULT DEVICE (DISPOSITIVO PADRÃO). 8F NO APLICATIVO DE CHAT, SELECIONE JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT COMO DISPOSITIVO DE ÁUDIO PADRÃO. 8G SIGA AS INSTRUÇÕES NA TELA PARA PERSONALIZAR SUAS CONFIGURAÇÕES.

**009 MICROFONE**

LED INDICADOR DO MICROFONE (LIGADO OU DESLIGADO)

**010 CARREGANDO A BATERIA****011 FUNCIONAMENTO DOS LEDS**

ANC LIGADO / TALKTHRU LIGADO; LIGA/DESLIGA MIC / RELIZA MIC; LIGA/DESLIGA O MICROFONE; BATERIA DESCARREGADA, CARREGANDO CARREGADA; 2,4G EMPARELHANDO / 2,4G CONECTANDO / 2,4G CONECTADO; EMPARELHAMENTO BT / CONECTANDO BT / BT CONECTADO; LIGA/DESLIGA

Potência do transmissor Bluetooth:	<12 dBm
Modulação do transmissor Bluetooth:	GFSK, n/4 DQPSK
Frequência Bluetooth:	2400 MHz a 2483,5 MHz
Versão do perfil Bluetooth:	A2DP 1.3 e HFP 1.8
Versão Bluetooth:	V5.2
Tipo de bateria:	Bateria de íon de Li (3,7 V / 1300 mAh)
Alimentação de energia:	5 V ~ 2 A
Tempo de carregamento:	3,5 horas
Tempo de reprodução (iluminação RGB desligada):	43 horas
Padrão de captação do microfone:	Unidirecional
Peso:	418 g

**001 VAD FINNS I LÅDAN**

JBL QUANTUM810 WIRELESS HEADSET; USB-LADDINGSKABEL; 3,5 MM LjudKABEL; USB WIFI ADAPTER; VINDSKYDD FÖR BOMMIFONEN; SNABBGUIDE | GARANTIKORT | SÄKERHETSBLAD

**002 KRAV****JBL QuantumENGINE**

PROGRAMKRAV (PLATTFORM: WINDOWS 10 (ENDAST 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB LEDIGT HÅRDISKUTRYMME FÖR INSTALLATION; SYSTEMKOMPATIBILITET (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILIT | MAC | VR)

**003 ÖVERSIKT**

01 ANC / TALKTHRU-LED; 02 ANC / TALKTHRU-KNAPP; 03 BALANSRATT FÖR CHATT/SPELLJUD; 04 VOLYMKONTROLL; 05 AVTARBART VINDSKYDD AV SKUM; 06 INDIKERINGS-LED FÖR MIKROFON AV/PÅ (MUTE); 07 MIKROFON AV/PÅ (MUTE); 08 LADDINGS-LED; 09 3,5 MM LjudKONTAKT; 10 USB-C PORT; 11 MIKROFON FÖR RÖSTFOKUSERING; 12 KNAPP FÖR BLUETOOTH-PARKOPPLING; 13 STRÖM-KNAPP PÅ/AV; 14 STRÖM / 2,4G/BLUETOOTH-LED;

**012 TEKNISK SPEC**

Storlek på högtalarelement: 50 mm dynamiskt  
 Frekvensåtergivning (Passiv): 20 Hz - 40 kHz  
 Frekvensåtergivning (Aktiv): 20 Hz - 20 kHz  
 Mikrofonens frekvensomfång: 100 Hz - 10 kHz  
 Max ineffekt: 30 mW  
 Känslighet: 95 dB SPL vid 1 kHz / 1 mW  
 Max SPL: 93 dB  
 Mikrofonkänslighet: -38 dBV / Pa vid 1 kHz  
 Impedans: 32 ohm  
 2,4G Wi-Fi-sändarens effekt: <13 dBm  
 2,4G Wi-Fi-modulering: GFSK, π/4 DQPSK  
 2,4G Wi-Fi-bärvägsfrekvens: 2400 MHz - 2483,5 MHz

15\* RGB-LJUSJONER; 16 TÄTTSLUTANDE ÖRONKÄPOR; 17 2,4G PARKOPPLINGSKNAPP; 18 VOLYMKONTROLL; 19 KNAPP FÖR MIKROFON AV/PÅ (MUTE)

**004 STARTA OCH ANSLUTA**

1. SLÅ PÅ: 2. 2,4G TRÅDLÖS (PC | MAC | PLAYSTATION™); MANUELLA KONTROLLER

**005 BLUETOOTH**

006 **INSTÄLLNING**  
 XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILIT | MAC | VR

**007 KNAPPKOMMANDO**

ANC PÅ/AV; TALKTHRU PÅ/AV  
 HÖJA SPELVOLYMEN; HÖJA CHATT-VOLYMEN  
 HÖJA HUVUDVOLYMEN; SÄNKA HUVUDVOLYMEN  
 MIKROFON AV/PÅ; PÅ/AV  
 BLUETOOTH-PARKOPPLINGSLÄGE

**008 FÖRSTA INSTÄLLNINGEN**

8A ANSLUT HÖRLURARNA TILL DIN PC VIA 2,4G TRÅDLÖS USB-ANSLUTNING; 8B GÅ TILL "SOUND SETTINGS" (LJUDINSTÄLLNINGAR) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANEL MED LJUDREGLAGE); 8C UNDER "PLAYBACK" (UPPSPELNING) MARKERA

"JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME" OCH VÄL "SET DEFAULT" (VÄL STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHET); 8D MARKERA "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" OCH VÄL "SET DEFAULT" (VÄL STANDARD) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDARD-KOMMUNIKATIONSENHET); 8E UNDER "RECORDING" (INSPELNING) MARKERA "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" OCH VÄL "SET DEFAULT" (VÄL STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHET); 8F VÄL "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" SOM STANDARD-LJUDHET I DIN CHAT-APP; 8G FÖLJ INSTRUKTIONERNA PÅ SKÄRMEN FÖR ATT ANPASSA DINA LJUDINSTÄLLNINGAR.

**009 MIKROFON**

INDIKERINGS-LED FÖR MIKROFON; AV; PÅ

**010 LADDNING**

011 **LED-BETEENDE**  
 ANC PÅ/TALKTHRU PÅ; MIKROFON AV/PÅ; SVAGT BATTERI/LADDNING/HELT LADAT; 2,4G-PARKOPPLING/2,4G-ANSLUTNING/2,4G-ANSLUTEN; BLUETOOTH-PARKOPPLING/BLUETOOTH ANSLUTEN/BLUETOOTH ANSLUTEN; STRÖM PÅ/AV

Bluetooth-sändarens effekt: <12 dBm  
 Bluetooth-sändarens modulering: GFSK, π/4 DQPSK  
 Bluetooth-frekvens: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Bluetooth-profilversion: AZDP 1.3, HFP 1.8  
 Bluetooth-version: V5.2  
 Batterityp: Litiumjon (3,7 V / 1300 mAh)  
 Strömförsörjning: 5 V ~ 2 A  
 Laddningstid: 3,5 timmar  
 Speltid för musik med avstängt RGB-ljus: 43 timmar  
 Mikrofonens lyssningsmönster: Enriktat  
 Vikt: 418 g

**001 KUTU INNEHÅLL**

JBL QUANTUM810 WIRELESS KULAKLIK; USB ŠARJ KABLOSU; 3,5MM SES KABLOSU; USB KABLOSUZ ADAPTÖR; BOOM MIKROFONU İÇİN GÖRÜLTÜ ÖNLEYİCİ KÖPÜK YAP; OSG | GARANTI KARTI | GÜVENLİK SAYFASI

**002 GEREKLİLİKLER**

**JBL QuantumENGINE** YAZILIM GEREKSİNİMLERİ (PLATTFORM: WINDOWS 10 (SADECE 64 BIT) / WINDOWS 11; KURULUM İÇİN 500MB BOŞ SABİT DİSK ALANI; SİSTEM UYUMLULUĞU (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBİLİT | MAC | VR)

**003 GENEL BAKIŞ**

01 ANC / TALKTHRU LED; 02 ANC / TALKTHRU DÜĞMESİ; 03 OYUN SES-KONUŞMA DENGE KADRANI; 04 SES KONTROL; 05 ÇIKARILABİLİR KORUYUCU KÖPÜK; 06 MIKROFON SESSİZ / SES AÇIK UYARI LED LAMBASI; 07 MIKROFON SESSİZE AL / SESİ AÇ; 08 ŠARJ LEDİ; 09 3,5MM SES GİRİŞİ; 10 USB-C GİRİŞİ; 11 SES ODAKLI UZATMA MIKROFON; 12 BLUETOOTH EŞLEŞTİRME DÜĞMESİ; 13 GÜÇ AÇ/KAPAT DÜĞMESİ; 14 GÜÇ / 2,4G / BLUETOOTH LEDİ; 15\* RGB AYDINLATMA

**012 TEKNİK ÖZELLİKLER**

Sürücü Boyutu: 50 mm Dinamik sürücüler  
 Frekans yaniti (pasif): 20 Hz - 40 kHz  
 Frekans yaniti (Aktif): 20 Hz - 20 kHz  
 Mikrofon Frekans tepkisi: 100 Hz - 10 kHz  
 Maks. giriş gücü: 30 mW  
 Hassasiyet: 95 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
 Maksimum SPL: 93 dB  
 Mikrofon hassasiyeti: -38 dBV / Pa @ 1 kHz  
 Empedans: 32 ohm  
 2,4G Kablosuz verici gücü: <13 dBm  
 2,4G Kablosuz modülasyonu: GFSK, π/4 DQPSK  
 2,4G Kablosuz taşıyıcı frekans: 2400 MHz - 2483,5 MHz

ALANLARI: 16 DÜZ KATLI KULAK KABİ; 17 2,4G EŞLEŞTİRME DÜĞMESİ; 18 SES KONTROL; 19 MIKROFON SESSİZ DÜĞMESİ

**004 GÜCÜ AÇ & BAĞLAN**

1. GÜCÜ AÇ; 2. 2,4G KABLOSUZ (PC | MAC | PLAYSTATION™); MANUEL KONTROLLER

**005 BLUETOOTH**

006 **KURULUM**  
 XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBİLİT | MAC | VR

**007 DÜĞME KOMUTU**

ANC AÇ/KAPAT; TALKTHRU AÇ/KAPAT OYUN SESİNİ YÜKSELTİR; KONUŞMA SESİNİ YÜKSELTİR  
 ANA SESİ YÜKSELTİR; ANA SESİ AZALTIR  
 MIKROFON SESSİZE AL / SESİ AÇ; AÇ/KAPAT BT EŞLEŞTİRME MODU

**008 İLK KEZ KURULUM**

8A KULAKLIĞI 2,4G USB KABLOSUZ BAĞLANTI İLE KİŞİSEL BİLGİSAYARINIZA BAĞLAYIN; 8B "SOUND SETTINGS" (SES AYARLARI) -> "SOUND CONTROL PANEL" (SES KONTROL PANELİ)NE GİRİN; 8C "PLAYBACK" (OYNATMA) ALTINDA, "JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME"1 UYGULAYIN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN

AYARLAR) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN ÇHAZ) SEÇENEĞİNİ SEÇİN; 8D "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT"1 UYGULAYIN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN AYARLAR) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (VARSAYILAN İLETİŞİM ÇHAZ) SEÇENEĞİNİ SEÇİN; 8E "RECORDING" (KAYIT) ALTINDA, "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT"1 UYGULAYIN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN AYARLAR) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN ÇHAZ) SEÇENEĞİNİ SEÇİN; 8F SOHBET UYGULAMANIZDA, "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT"1 VARSAYILAN SES ÇHAZ OLARAK SEÇİN; 8G SES AYARLARINIZI KİŞİSELLEŞTİRMEK İÇİN EK KRANDAKI TALMATLARI İZLEYİN.

**009 MIKROFON**

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

**010 ŠARJ OLUYOR****011 LED DAVRANIŞLARI**

ANC AÇIK / TALKTHRU AÇIK; MIKROFONU SESSİZE AL / MIKROFON SESİNİ AÇ; DÜŞÜK PİL GÜCÜ / ŠARJ OLUYOR / TAM ŠARJ OLDU; 2,4G EŞLEŞTİRME / 2,4G BAĞLANIYOR / 2,4G BAĞLANDI; BT EŞLEŞTİRME / BT BAĞLANIYOR / BT BAĞLANDI; GÜCÜ AÇ / GÜCÜ KAPAT

Bluetooth iletilen güç: <12 dBm  
 Bluetooth iletilen modülasyon: GFSK, π/4 DQPSK  
 Bluetooth frekans: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Bluetooth Profil sürümü: AZDP 1.3, HFP 1.8  
 Bluetooth versiyonu: V5.2  
 PİL türü: Li-iyon PİL (3,7 V / 1300 mAh)  
 Güç kaynağı: 5 V ~ 2 A  
 Šarj süresi: 3,5 saat  
 RGB aydınlatma kapalıyken müzik kalma süresi: 43 saat  
 Mikrofon alma düzeni: Tek yönlü  
 Ağırlık: 418 g

**001 КОМПЛЕКТАЦИЯ**

ГАРИТУРА JBL QUANTUM10 WIRELESS;  
ЗАРЯДНЫЙ USB-КАБЕЛЬ; АУДИОКАБЕЛЬ 3,5 ММ;  
БЕСПРОВОДНОЙ USB-АДАПТЕР; ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ  
ПОРОЛОН ДЛЯ ШТАНГ СВОГО МИКРОФОНА; КРАТКОЕ  
РУКОВОДСТВО | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | ПАСПОРТ  
БЕЗОПАСНОСТИ

**002 ТРЕБОВАНИЯ**

**JBL QuantumENGINE** ПРОГРАММНЫЕ  
ТРЕБОВАНИЯ (ПЛАТФОРМА: WINDOWS 10 (ТОЛЬКО  
64-РАЗРЯДНАЯ) / WINDOWS 11; 500 МБ СВОБОДНОГО  
МЕСТА НА ДИСКЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД; СОВМЕСТИМОСТЬ  
СИСТЕМЫ ОПК | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА | MAC |  
VR-УСТРОЙСТВО)

**003 КРАТКИЙ ОБЗОР**

01 ИНДИКАТОР ANC / TALKTHRU; 02 КНОПКА ANC /  
TALKTHRU; 03 РУЧКА БАЛАНСА ИГРОВОГО АУДИОЧТА;  
04 РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ; 05 СЪЕМНАЯ ЗАЩИТА  
ИЗ ПЕНОМАТЕРИАЛА; 06 ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ/  
ВЫКЛЮЧЕНИЯ МИКРОФОНА; 07 ВЫКЛЮЧЕНИЕ/  
ВКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА; 08 ИНДИКАТОР ЗАРЯДКИ;  
09 АУДИОРАЗЪЕМ 3,5 ММ; 10 ПОРТ USB-C; 11 МИКРОФОН  
УСЛОВИЯ FOCUS НА СРЕЛЕ; 12 КНОПКА СОПРЯЖЕНИЯ  
BLUETOOTH; 13 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛ/ВЫКЛ;  
14 ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ / 2.4G / BLUETOOTH; 15\* ЗОНЫ  
ПОДСВЕТКИ RGB; 16 СКЛАДНЫЕ ЧАШИ НАУШНИКОВ;

**012 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Размер мембран:	50-мм динамические мембраны
Частотная характеристика (Пассивный режим):	20 Гц – 40 кГц
Частотная характеристика (Активный режим):	20 Гц – 20 кГц
Рабочий диапазон частот микрофона:	100 Гц – 10 кГц
Макс. входная мощность	30 мВт
уровень звукового давления	уровень звукового давления
Чувствительность:	95 дБ при 1 кГц / 1 мВт
Макс. уровень звукового давления:	93 дБ
Чувствительность микрофона:	-38 дБ*В / Па при 1 кГц
Импеданс:	32 Ом
Мощность передатчика беспроводного сигнала 2.4G:	< 13 дБ/мВт
Модуляция передатчика беспроводного сигнала 2.4G:	GFSK, π/4 DQPSK

17 КНОПКА СОПРЯЖЕНИЯ 2.4G; 18 РЕГУЛИРОВКА  
ГРОМКОСТИ; 19 КНОПКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ МИКРОФОНА

**004 ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

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

**005 BLUETOOTH**

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

**007 ФУНКЦИИ КНОПОК**

ВКЛ/ВЫКЛ. АКТИВНОГО ШУМОПОДАВЛЕНИЯ  
(ANC); ВКЛ/ВЫКЛ. ФУНКЦИИ TALKTHRU  
УВЕЛИЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ В ИГРЕ;  
УВЕЛИЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ ЧАТА  
УВЕЛИЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ ГРОМКОСТИ;  
УМЕНЬШЕНИЕ ОСНОВНОЙ ГРОМКОСТИ  
ВЫКЛЮЧЕНИЕ/ВКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА;  
ВКЛ/ВЫКЛ.  
РЕЖИМ СОПРЯЖЕНИЯ ПО BLUETOOTH

**008 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА**

ВА ПОДКЛЮЧИТЕ ГАРИТУРУ К ПК ЧЕРЕЗ  
БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 2.4G USB. 8В ПЕРЕЙДИТЕ  
В «SOUND SETTINGS (НАСТРОЙКИ ЗВУКА)» > «SOUND  
CONTROL PANEL (ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗВУКОМ)».  
8С В РАЗДЕЛЕ «PLAYBACK (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)»  
ВЫДЕЛИТЕ «JBL QUANTUM10 WIRELESS GAME»

Частота беспроводного сигнала 2.4G:	2400 MHz - 2483,5 MHz
Мощность Bluetooth-передатчика:	< 12 дБ/мВт
Модуляция Bluetooth-передатчика:	GFSK, π/4 DQPSK
Частота Bluetooth:	2400 MHz - 2483,5 MHz
Версия профиля Bluetooth:	A2DP 1.3, HFP 1.8
Версия Bluetooth:	5.2
Тип аккумулятора:	литий-ионный аккумулятор
Источник питания:	(3,7 В / 1300 мА*ч)
Время зарядки:	5 В --- 2 А
Время воспроизведения музыки с выключенной подсветкой:	3,5 ч
Схема приема сигнала микрофона:	43 ч
Вес:	однаправленный прием 418 г

И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT (НАСТРОЙКИ ПО  
УМОЛЧАНИЮ)»->«DEFAULT DEVICE (УСТРОЙСТВО  
ПО УМОЛЧАНИЮ)» 8D ВЫДЕЛИТЕ «JBL QUANTUM10  
WIRELESS CHAT» И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT  
(НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ)»->«DEFAULT  
COMMUNICATION DEVICE (УСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИИ  
ПО УМОЛЧАНИЮ)» 8E В РАЗДЕЛЕ «RECORDING  
(ЗАПИСЬ)» ВЫДЕЛИТЕ «JBL QUANTUM10 WIRELESS  
CHAT» И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT (НАСТРОЙКИ ПО  
УМОЛЧАНИЮ)»->«DEFAULT DEVICE (УСТРОЙСТВО  
ПО УМОЛЧАНИЮ)» 8F В ВАШЕМ ЧАТ-ПРИЛОЖЕНИИ  
ВЫБЕРИТЕ «JBL QUANTUM10 WIRELESS CHAT» В  
КАЧЕСТВЕ АУДИОУСТРОЙСТВА ПО УМОЛЧАНИЮ.  
8G СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ НА ЭКРАНЕ, ЧТОБЫ  
ПЕРсонализировать НАСТРОЙКИ ЗВУКА.

**009 МИКРОФОН**

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

**010 ЗАРЯДКА****011 СИГНАЛЫ ИНДИКАТОРОВ**

ФУНКЦИЯ ANC ВКЛ. / ФУНКЦИЯ TALKTHRU  
ВКЛ. ВЫКЛ. МИКР. / ВКЛ. МИКР.; НИЗКИЙ  
ЗАРЯД / ЗАРЯЖАЕТСЯ / ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕНО;  
СОПРЯЖЕНИЕ ПО 2.4G / ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО  
2.4G / ПОДКЛЮЧЕНО ПО 2.4G; СОПРЯЖЕНИЕ ПО  
BT / ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО BT / ПОДКЛЮЧЕНО ПО BT;  
ПИТАНИЕ ВКЛ./ВЫКЛ.

**001 产品清单**

JBL QUANTUM10 WIRELESS 耳机; USB 充电  
线; 3.5mm 音频线; USB 无线适配器; 适于  
麦克风的防风罩; 快速入门指南 | 保修  
卡 | 安全说明书

**002 要求**

**JBL QuantumENGINE** 软件要求  
(平台: WINDOWS 10 (仅限 64 位) / WINDOWS 11;  
需要 500MB 硬盘空间以便安装软件);  
系统兼容性 (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™ | 手机 | MAC | VR)

**003 概述**

01 ANC/TALKTHRU LED 指示灯; 02 ANC/TALKTHRU  
按钮; 03 游戏对讲平衡拨盘; 04 音量  
控制; 05 可拆卸的防风罩; 06 麦克风静音/  
取消静音 LED 指示灯; 07 麦克风静音/取  
消静音; 08 充电 LED 指示灯; 09 3.5mm 音频  
插孔; 10 USB-C 接口; 11 语音强化吊杆式  
麦克风; 12 蓝牙配对按钮; 13 开机/关机  
滑块; 14 电源/2.4G/蓝牙 LED 指示灯;  
15\* RGB 灯效区; 16 折叠式耳罩; 17 2.4G 配  
对按钮; 18 音量控制; 19 麦克风静音按钮

**004 开机并连接****012 技术规格**

驱动单元尺寸:	50mm 动圈驱动单元
频率响应 (无源):	20 Hz - 40 kHz
频率响应 (有源):	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:	95 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
最大 SPL:	93 dB
麦克风灵敏度:	-38 dBV / Pa @ 1 kHz
阻抗:	32 ohm
2.4G 无线发射器功率:	< 13 dBm
2.4G 无线发射器调制:	GFSK, π/4 DQPSK
2.4G 无线载波频率:	2400 MHz - 2483,5 MHz

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

**005 蓝牙****006 设置**

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

**007 按钮命令**

ANC 开启/关闭; TALKTHRU 开启/关闭  
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  
蓝牙配对模式

**008 首次设置**

8A 通过 2.4G USB 无线连接将耳机连接到  
您的个人电脑。8B 打开“SOUND SETTINGS  
(声音设置)”->“SOUND CONTROL PANEL (声  
音控制面板)”。8C “PLAYBACK (播放)”下  
突出显示“JBL QUANTUM10 WIRELESS GAME (JBL  
QUANTUM10 WIRELESS 游戏)”, 然后选择“SET  
DEFAULT (默认设置)”->“DEFAULT DEVICE (默  
认设备)”。8D 突出显示“JBL QUANTUM10  
WIRELESS CHAT (JBL QUANTUM10 WIRELESS 对  
讲)”, 然后选择“SET DEFAULT (默认设置)”->“DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (默认  
通信设备)”。8E “RECORDING (录音)”下突  
出显示“JBL QUANTUM10 WIRELESS CHAT (JBL  
QUANTUM10 WIRELESS 对讲)”, 然后选择“SET  
DEFAULT (默认设置)”->“DEFAULT DEVICE (默  
认设备)”。8F 在聊天应用中, 选择“JBL  
QUANTUM10 WIRELESS CHAT (JBL QUANTUM10  
WIRELESS 对讲)”作为默认音频设备。8G 按  
屏幕上的说明对声音进行个性化设置

**009 麦克风**

麦克风静音/取消静音 LED 指示灯; 静  
音; 取消静音

**010 充电****011 LED 变化模式**

ANC (主动降噪) 开启/TALKTHRU (自由通话)  
开启; 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; 蓝牙正  
在配对/蓝牙正在连接/蓝牙已连接;  
开机/关机;

蓝牙发射器功率:	< 12 dBm
蓝牙发射器调制:	GFSK, π/4 DQPSK
蓝牙频率:	2400 MHz - 2483,5 MHz
蓝牙配置文件版本:	A2DP 1.3, HFP 1.8
蓝牙版本:	5.2
电池类型:	锂离子电池 (3.7V / 1300 mAh)
电源:	5 V --- 2 A
充电时间:	3.5 小时
关闭 RGB 灯效时的音乐播 放时间:	43 小时
麦克风拾音指向:	单向
重量:	418 g

**001 包裝盒內物品**

JBL QUANTUM810 WIRELESS 耳機; USB 充電線纜; 3.5MM 音訊線纜; USB 無線傳輸器; 懸吊式麥克風的擋風玻璃泡沫; 快速入門指南 | 保固卡 | 安全說明書

**002 要求**

**JBL QuantumENGINE** 軟體要求  
(平台: WINDOWS 10 (僅限 64 位元) / WINDOWS 11; 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 主動降噪 / TALKTHRU LED; 02 主動降噪 / TALKTHRU 按鈕; 03 遊戲音訊-聊天平衡旋鈕; 04 音量控制; 05 可拆卸擋風玻璃泡沫; 06 麥克風靜音 / 取消靜音的通知 LED; 07 麥克風靜音 / 取消靜音; 08 充電 LED; 09 3.5MM 音訊插孔; 10 USB-C 連接埠; 11 語音集中懸吊式麥克風; 12 藍牙配對按鈕; 13 通電/斷電滑塊; 14 電源 / 2.4G /

**012 技術規格**

驅動器尺寸:	50 mm 動態驅動器
頻率回應 (被動):	20 Hz - 40 kHz
頻率回應 (主動):	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:	95 dB SPL @1 kHz / 1 mW
最大 SPL:	93 dB
麥克風靈敏度:	-38 dBV / Pa @1 kHz
阻抗:	32 歐姆
2.4G 無線發射機功率:	< 13 dBm
2.4G 無線調變:	GFSK, π/4 DQPSK
2.4G 無線載波頻率:	2400 MHz - 2483.5 MHz

藍牙 LED; 15\* RGB 燈效區域; 16 可摺疊耳杯; 17 2.4G 配對按鈕; 18 音量控制; 19 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 藍牙****006 設定**

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

**007 按鈕命令**

主動降噪開/關; TALKTHRU 開/關  
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  
藍牙配對模式

**008 首次設定**

8A 透過 2.4G 無線連接將耳機連接到您的 PC。8B 移至 SOUND SETTINGS (聲音設定) -> SOUND CONTROL PANEL (聲音控制面板) -> 8C 在 PLAYBACK (播放) 下, 反白顯示 JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME 並選擇 SET

藍牙發射機功率:	< 12 dBm
藍牙發射機調變:	GFSK, π/4 DQPSK
藍牙頻率:	2400 MHz - 2483.5 MHz
藍牙設定檔版本:	A2DP 1.3 + HFP 1.8
藍牙版本:	V5.2
電池類型:	鋰離子電池 (3.7 V/1300 mAh)
電源:	5V --- 2A
充電時間:	3.5 小時
在 RGB 燈效關閉時的音樂播放時間:	43 小時
麥克風拾音模式:	單向
重量:	418 g

DEFAULT (設定預設) -> DEFAULT DEVICE (預設裝置) -> 8D 反白顯示 JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT 並選擇 SET DEFAULT (設定預設) -> DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (預設通訊裝置)。8E 在 RECORDING (錄音) 下, 反白顯示 JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT 並選擇 SET DEFAULT (設定預設) -> DEFAULT DEVICE (預設裝置)。8F 在您的聊天應用程式中, 選擇 JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT 作為預設音訊裝置。8G 遵循螢幕上的說明, 個性化您的聲音設定。

**009 麥克風**

麥克風靜音/取消靜音的通知 LED; 靜音; 取消靜音

**010 充電****011 LED 狀態**

ANC 開 / TALKTHRU 開; 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; 藍牙配對中 / 藍牙連接中 / 藍牙已連接; 通電/斷電

**001 ISI KEMASAN**

HEADSET JBL QUANTUM810 WIRELESS; KABEL USB PENGISI DAYA; KABEL AUDIO 3.5 MM; DONGLE NIRKABEL USB; BUSA PENAHAN ANGIN UNTUK MIKROFON BOOM; QSG | KARTU GARANSI | LEMBAR PANDUAN KESELAMATAN

**002 PERSYARATAN**

**JBL QuantumENGINE** PERSYARATAN SOFTWARE (PLATFORM: WINDOWS 10 (64 BIT SAJA) / WINDOWS 11; 500 MB RUANG BEBAS DI HARD DRIVE UNTUK PENGINSTALAN; KOMPATIBILITAS SISTEM (PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | PERANGKAT SELULER | MAC | VR)

**003 GAMBARAN UMUM**

01 LED ANC/TALKTHRU; 02 TOMBOL ANC/TALKTHRU; 03 PENGATUR KESEMBANGAN AUDIO-OBROLAN DALAM GAME; 04 KONTROL VOLUME; 05 BUSA PELAPIS YANG BISA DILEPAS; 06 INDIKATOR LED UNTUK MIKROFON NONAKTIF/AKTIF; 07 SUARA MIKROFON AKTIF/NONAKTIF; 08 LED INDIKATOR PENGISIAN DAYA; 09 COLOKAN AUDIO 3.5 MM; 10 PORT USB-C; 11 BOOM MIKROFON FOKUS SUARA; 12 TOMBOL PENYAMBUNGAN BLUETOOTH; 13 SAKELAR DAYA NYALA/MATI;

**012 SPESIFIKASI TEKNIS**

Ukuran driver:	Driver dinamis 50 mm
Respons frekuensi (Pasif):	20 Hz - 40 kHz
Respons frekuensi (Aktif):	20 Hz - 20 kHz
Respons frekuensi mikrofon:	100 Hz - 10 kHz
Daya input maks.	30 mW
Sensitivitas:	95 dB SPL @1 kHz/1 mW
SPL Maksimum:	93 dB
Sensitivitas mikrofon:	-38 dBV/Pa @1 kHz
Impedansi:	32 ohm
Daya transmisi Nirkabel 2,4 G:	< 13 dBm
Modulasi Nirkabel 2,4 G:	GFSK, π/4 DQPSK
Frekuensi transmisi Nirkabel 2,4 G:	2400 MHz - 2483.5 MHz

14 LED INDIKATOR DAYA/2.4 G/BLUETOOTH; 15\* ZONA PENCAHAYAN RGB; 16 SUNGUP TELINGA YANG BISA DILIPAT; 17 TOMBOL PENYAMBUNGAN 2.4 G; 18 KONTROL VOLUME; 19 SAKELAR SUARA MIKROFON

**004 MENYALAKAN & MENYAMBUNGAN**

1. NYALA; 2. NIRKABEL 2,4 G (PC | MAC | PLAYSTATION™); KONTROL MANUAL

**005 BLUETOOTH****006 PENYETAPAN**

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

**007 TOMBOL PERINTAH**

ANC AKTIF/NONAKTIF; TALKTHRU AKTIF/NONAKTIF  
TAMBAH VOLUME GAME; TAMBAH VOLUME OBROLAN  
TAMBAH VOLUME MASTER; KURANGI VOLUME MASTER  
MIKROFON AKTIF/NONAKTIF; AKTIF/NONAKTIF  
MODE PENYAMBUNGAN BT

**008 PENGATURAN PERDANA**

8A HUBUNGAN HEADSET KE PC MENGUNAKAN KONEKSI NIRKABEL USB 2.4G. 8B MASUK KE "SOUND

SETTINGS" -> "SOUND CONTROL PANEL". 8C DI BAWAH "PLAYBACK" SOROTI "JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME" DAN PILIH "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE". 8D SOROTI "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" DAN PILIH "SET DEFAULT" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE". 8E DI BAWAH "RECORDING" SOROTI "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" DAN PILIH "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE". 8F PADA APLIKASI OBROLAN ANDA, PILIH "JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT" SEBAGAI PERANGKAT AUDIO STANDAR. 8G IKUTI PETUNJUK PADA LAYAR UNTUK PERSONALISASI PENGATURAN SUARA ANDA.

**009 MIKROFON**

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

**010 PENGISIAN DAYA****011 POLA LED**

ANC AKTIF/TALKTHRU AKTIF; SUARA MIKROFON NONAKTIF/SUARA MIKROFON AKTIF; BATERAI LEMAH/MENGENSI DAYA/BATERAI PENUH; PENYAMBUNGAN 2.4 G/MENYAMBUNGAN 2.4 G/TERSAMUNG 2.4 G; PENYAMBUNGAN BT/ MENYAMBUNGAN BT/ BT TERSAMUNG; DAYA NYALA/DAYA MATI

Daya transmisi Bluetooth:	< 12 dBm
Modulasi transmisi Bluetooth:	GFSK, π/4 DQPSK
Frekuensi Bluetooth:	2400MHz - 2483.5MHz
Versi profil Bluetooth:	A2DP 1.3, HFP 1.8
Versi Bluetooth:	V5.2
Tipe baterai:	Baterai Li-ion (3.7 V/1300 mAh)
Catu daya:	5 V --- 2 A
Waktu pengisian daya:	3.5 jam
Lama pemutaran musik dengan lampu RGB nonaktif:	43 jam
Pola pickup Mikrofon:	Searah
Berat:	418 g



## 001 同梱品

QUANTUM 08 10 WIRELESS, 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, フォームマイク用風防フォームカバー, 保証書, 安全シート, クイックスタートガイド

## 002 動作環境

JBL QuantumENGINE ソフトウェアプラットフォーム: WINDOWS 10 (64ビットのみ) / WINDOWS 11, 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 ANC/トークスルー-LED, 02 ANC/トークスルーボタン, 03 ゲームオーディオチャットバランスダイヤル, 04 ボイスコントロール, 05 着脱可能フォームカバー, 06 マイクのミュート/アンミュート用通知LED, 07 マイクのミュート/アンミュート, 08 充電用LED, 09 3.5MM オーディオジャック, 10 USB TYPE-C ポート, 11 ボイスフォーカス フォームマイク, 12 BLUETOOTH ペ어링ボタン, 13 電源オン/オフスライダー, 14 電源/2.4G/BLUETOOTH LED, 15\* RGB ライトエンジン, 16 フラットに折りたたみ可能なイヤークリップ, 17 2.4GHz ペ어링

## 012 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 (パッシング): 20Hz ~ 40kHz  
周波数特性 (アクティブ): 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: 95dB SPL @ 1kHz/1mW  
最大音圧レベル: 93dB  
マイクの出力音圧レベル: -38dBV/Pa @ 1kHz  
インピーダンス: 32Ω  
2.4G ワイヤレストランスミッター出力: 13dBm 未満  
2.4GHz ワイヤレス変調: GFSK, n/4 DQPSK  
2.4GHz ワイヤレスキャリア周波数: 2400 MHz - 2483.5 MHz  
Bluetooth 対応トランスミッター出力: 12dBm 未満

ボタン, 18 ボリュームコントロール, 19 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. 4GHz ワイヤレス (PC/MAC/PLAYSTATION™); 手動操作

## 005 BLUETOOTH

## 006 設定

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

## 007 ボタンコマンド

ANC オン/オフ, トークスルー-オン/オフ 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, BLUETOOTH ペ어링モード

## 008 初期設定

8A 2.4GHz USB ワイヤレス接続を通してヘッドセット本体を PC に接続してください, 8B 「SOUND SETTINGS (サウンドの設定)」 → 「SOUND CONTROL PANEL (サウンドコントロールパネル)」にアクセスしてください, 8C 「PLAYBACK (再生)」で 「JBL QUANTUM 10 WIRELESS GAME (JBL QUANTUM 10 WIRELESS)」をハイライト表示し, 「SET DEFAULT (デフォルトデバイスの設定)」 → 「DEFAULT DEVICE

」を選択してください, 8D 「JBL QUANTUM 10 WIRELESS CHAT (JBL QUANTUM 10 WIRELESS チャット)」をハイライト表示し 「SET DEFAULT (デフォルトデバイスの設定)」 → 「DEFAULT COMMUNICATION DEVICE (デフォルト通信デバイス)」を選択してください, 8E 「RECORDING (録音)」で 「JBL QUANTUM 10 WIRELESS CHAT (JBL QUANTUM 10 WIRELESS チャット)」をハイライト表示し, 「SET DEFAULT (デフォルトデバイスの設定)」 → 「DEFAULT DEVICE (デフォルトデバイスの設定)」を選択してください, 8F 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 10 WIRELESS CHAT (JBL QUANTUM 10 WIRELESS チャット)」を選択してください, 8G 画面上の指示に従ってサウンド設定をカスタマイズしてください.

## 009 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

## 010 充電

## 011 LED の動作

ANC オン/トークスルー-オン, 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어링 2.4GHz で接続中/2.4GHz で接続済み, BT ペ어링/BT 接続中/BT 接続済み, 電源オン/電源オフ

Bluetooth 対応トランスミッター変調: GFSK, n/4 DQPSK  
Bluetooth 周波数: 2400 MHz ~ 2483.5 MHz  
Bluetooth のプロファイルバージョン: A2DP 1.3, HFP 1.8  
Bluetooth バージョン: Ver.5.2  
バッテリーの種類: リチウムイオンバッテリー (3.7V/1300mAh)  
電源: 5V ~ 2A  
充電時間: 約3.5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43時間  
マイクのピックアップパターン: 単一指向性  
重量: 約418g

## 001 구성품

JBL QUANTUM 10 WIRELESS 헤드셋, USB 충전 케이블, 3.5MM 오디오 케이블, USB 무선 동글, 폼 마이크용 윈드실드 폼, USB | 품질보증서 | 안전 관련 주의사항

## 002 요건

JBL QuantumENGINE 소프트웨어 요건 (플랫폼: WINDOWS 10/64비트 전용) / WINDOWS 11; 설치에 필요한 500MB 하드 드라이브 여유 공간, 시스템 호환성 (PC) XBOX™ | (PLAYSTATION™) | (NINTENDO SWITCH™) | 모바일 | (MAC) | VR

## 003 개요

01 ANC/TALKTHRU LED, 02 ANC/TALKTHRU 버튼, 03 게임 오디오-셋 벨런스 다이얼, 04 볼륨 제어, 05 탈착식 윈드실드 폼, 06 마이크 음소거/음소거 해제용 알림 LED, 07 마이크 음소거/음소거 해제, 08 충전 LED, 09 3.5MM 오디오 잭, 10 USB-C 포트, 11 VOICE FOCUS 폼 마이크, 12 BLUETOOTH 페어링 버튼, 13 전원 커기/끄기 슬라이더, 14 전원/2.4G/BLUETOOTH LED, 15\* RGB 조명 구역, 16 접이식 이어컵, 17 2.4G 페어링 버튼, 18 볼륨 제어, 19 마이크 음소거 버튼

## 012 기술 사양

드라이버 크기: 50mm 다이내믹 드라이버  
주파수 응답 (패시브): 20Hz ~ 40kHz  
주파수 응답 (액티브): 20Hz ~ 20kHz  
마이크 주파수 응답: 100Hz ~ 10kHz  
최대 입력 민감도: 95dB SPL @ 1kHz/1mW  
최대 SPL: 93dB  
-38dBV/Pa @ 1kHz  
32Ω  
2.4G 무선 송신기 출력: <13dBm  
2.4G 무선 변조: GFSK, n/4 DQPSK  
2.4G 무선 방송 주파수: 2400 MHz - 2483.5 MHz

## 004 전원 커기 &amp; 연결

1 전원 커기, 2.2.4G 무선 (PC | MAC | PLAYSTATION™), 수동 제어

## 005 BLUETOOTH

## 006 설정

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

## 007 버튼 명령

ANC 커기/끄기, TALKTHRU 커기/끄기 게임 볼륨 증가, 채팅 볼륨 증가, 마스터 볼륨 증가, 마스터 볼륨 감소, 마이크 음소거/음소거 해제, 커기/끄기 BT 페어링 모드

## 008 초기 설정

8A 2.4G USB 무선 연결을 통해 헤드셋을 PC에 연결합니다. 8B "SOUND SETTINGS(사운드 설정)" → "SOUND CONTROL PANEL(사운드 제어 패널)"로 이동합니다. 8C "PLAYBACK(재생)"에서 "JBL QUANTUM 10 WIRELESS GAME"을 강조 표시하고 "SET DEFAULT(기본값 설정)" → "DEFAULT DEVICE(기본 장치)"를 선택합니다. 8D "JBL QUANTUM 10 WIRELESS CHAT"을 강조 표시하고 "SET

DEFAULT(기본값 설정)" → "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE(기본 통신 장치)"를 선택합니다. 8E "RECORDING(레코딩)"에서 "JBL QUANTUM 10 WIRELESS CHAT"을 강조 표시하고 "SET DEFAULT(기본값 설정)" → "DEFAULT DEVICE(기본 장치)"를 선택합니다. 8F 채팅 애플리케이션에서 기본 오디오 장치로 "JBL QUANTUM 10 WIRELESS CHAT"을 선택합니다. 8G 화면의 지침에 따라 사운드 설정을 사용자에 맞게 조정합니다.

## 009 마이크

마이크 음소거/음소거 해제용 알림 LED, 음소거, 음소거 해제

## 010 충전

## 011 LED 동작

ANC 설정/TALKTHRU 설정, 마이크 음소거/마이크 음소거 해제, 배터리 부족/충전 중/완전 충전됨, 2.4G 페어링/2.4G 연결 중/2.4G 연결됨, BT 페어링/BT 연결 중/BT 연결됨, 전원 커기/전원 끄기

Bluetooth 송신 출력: <12dBm  
Bluetooth 송신 변조: GFSK, n/4DQPSK  
Bluetooth 주파수: 2400MHz~2483.5MHz  
Bluetooth 프로파일 버전: A2DP 1.3, HFP 1.8  
Bluetooth 버전: V5.2  
배터리 유형: 리튬 이온 배터리(3.7V/1,300mAh)  
전원 공급 장치: 5V ~ 2A  
충전 시간: 3.5시간  
RGB 조명 미사용 시 음악 재생 시간: 43시간  
마이크 픽업 패턴: 단일 지향성  
중량: 418g

וחדד "SET DEFAULT" (תצוין جهاز افراضي) <- "DEFAULT DEVICE" (الجهاز الافراضي). 8D ظلل "JBL QUANTUM 8 TO WIRELESS CHAT" (تصميم جهاز افراضي) <- "SET DEFAULT" (تصميم جهاز افراضي) <- "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (جهاز اتصال افراضي). 8E اسفل "RECORDING" (تسجيل). ظلل "JBL QUANTUM 8 TO WIRELESS CHAT" (تصميم جهاز افراضي) <- "SET DEFAULT" (تصميم جهاز افراضي) <- "DEVICE" (الجهاز الافراضي). 8F تطبيق المرسة. حدد "JBL QUANTUM 8 TO WIRELESS CHAT" كجهاز الصوت الافراضي. 8G اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتخصيص إعدادات الصوت.

### 009 الميكروفون

مصاح إشعار كتم/إلغاء كتم الميكروفون; كتم/إلغاء كتم

### 010 الشحن

#### 011 LED مصباح

وضع ANC (إلغاء الضوضاء النشط) قيد التشغيل / وضع TALKTHRU (تهدئة الموسيقى) قيد التشغيل; كتم الميكروفون/إلغاء كتم الميكروفون; بطارية منخفضة / الشحن / مشحون بالكامل; إقران 2.4G / توصيل 2.4G / موصل; إقران البلوتوث / توصيل بلوتوث / بلوتوث موصل; تشغيل / إيقاف تشغيل

زر الإقران; 18 التحكم في مستوى الصوت. 19 زر كتم صوت الميكروفون

### 004 التشغيل والتوصيل

1. التشغيل; 2 2.4G لاسلكي | PC | MAC | PLAYSTATION™ | COMMUNICATION DEVICE

عناصر التحكم اليدوية

### 005 البلوتوث

006 الإعدادات: "SET DEFAULT" (تصميم جهاز افراضي) <- "DEVICE" (الجهاز الافراضي). 8F تطبيق المرسة. حدد "JBL QUANTUM 8 TO WIRELESS CHAT" كجهاز الصوت الافراضي. 8G اتبع التعليمات التي تظهر على

### 007 أوامر الزر

تشغيل/إيقاف ANC: تشغيل/إيقاف TALKTHRU

رفع مستوى صوت اللعبة: رفع مستوى صوت الدردشة

رفع مستوى صوت اللعبة: خفض مستوى الصوت الرئيسي

كتم الميكروفون/إلغاء كتم الميكروفون; تشغيل/إيقاف

وضع إقران بلوتوث

### 008 الإعداد لأول مرة

8A قم بتوصيل السماعة إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام وصلة USB لاسلكية 2.4 جيجا 8B. ننقل إلى "SOUND SETTINGS" (إعدادات الصوت) <- "SOUND CONTROL PANEL" (لوحة التحكم في الصوت). 8C اسفل "PLAYBACK" (تشغيل). ظلل "JBL QUANTUM 8 TO WIRELESS GAME"

### 001 محتويات العبوة

سماعة JBL QUANTUM 8 TO WIRELESS HEADSET. كبل شاحن USB. كبل صوت 3.5 مم. دونجتل USB لاسلكي; فوم عزل ميكروفون بوم; OSQ | بطاقة الضمان | بيان السلامة

### 002 التعليمات

JBL QuantumENGINE متطلبات

البرامج (لنفسه: WINDOWS 10 (64 بت فقط)

WINDOWS 11 / 500 ميجابايت من مساحة

توافق النظام

(NINTENDO SWITCH™ | PC | XBOX™ | PLAYSTATION™)

(MOBILE | MAC | VR SWITCH™)

### 003 نظرة عامة

01 مصباح ANC / TALKTHRU; زر / ANC

02 ANC / TALKTHRU; قرص تواءن الصوت والردقات; 03

04 التحكم في مستوى الصوت. 05 فوم عزل قابل

للانفصال. 06 مصباح إشعار كتم/إلغاء كتم الميكروفون.

07 كتم/إلغاء كتم الميكروفون 08 مصباح الشحن; 09

مقبس صوت 3.5 مم; 10 منفذ USB-C 11 ميكروفون

تركيز الصوت. 12 زرين إقران البلوتوث. 13 زر التشغيل /

إيقاف التشغيل المنزلي; 14 التشغيل / 2.4G 15 مناطق

إضاءة بألوان RGB 16. أكواف أذن مسطحة 17 2.46

### 012 المواصفات التقنية

حجم المُشغّل:

<12dBm

استجابة التردد (لاسلكي):

GFSK, n/4 DQPSK

استجابة التردد (نشط):

2400MHz - 2483.5MHz

استجابة تردد الميكروفون

A2DP 1.3, HFP 1.8

طاقة الدخل القصوى:

V5.2

الحساسية:

3,300mAh / 3.7V ليتيوم-يون

أقصى مستوى ضغط صوت:

5V ~ 2A

حساسية الميكروفون:

3.5 سعوت

المحاوقة:

سعوت 43

قدرة الناقل اللاسلكي 2.4 جيجا

لا-كبيوني

وحدة لاسلكية 2.4G

دافوس كليتت ميكروفون: 18' 418

متكفل; 17 لاختص زيמד 18; 2.4G בקרת עצמת קול; 19 لاختص השתקת ميكروفون

### 004 הפעלה וחיבור

1. הפעלה; 2 2.4G אלוטוי | PC | MAC | PLAYSTATION™; בקרים דיניים

### 005 BLUETOOTH

#### 006 הגדרה

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

#### 007 פקודת לחצן

הפעלה/כביבוי של ANC: הפעלה/כביבוי TALKTHRU של

הגברת עצמת קול של משחק; הגברת עצמת קול של צ'אט

הגברת עצמת קול ראשית; החלשת עצמת קול ראשית

השתקה/ביטול השתקה של מיקרופון;

הפעלה/כביבוי מצב צימד BT

#### 008 הגדרה בפעם הראשונה

8A חברת את האחיות למחשב PC שלכם באמצעות חיבור אלחוטי 8B USB 2.4G עיבור

אל "SOUND SETTINGS" (הגדרות צלילים) <- "SOUND CONTROL PANEL" (לוח הבקרה של צלילים). 8C ב"PLAYBACK" (הפעלה).

סמן את "JBL QUANTUM 8 TO WIRELESS GAME"

### 001 תכולת האריזה

אחיות JBL QUANTUM 8 TO WIRELESS USB טעינה; כבל שמע 3.5 מ"מ; פלאג אלחוטי USB; ספוג מפתח רעשי רוח למיקרופון; מוט; OSQ | תעודת אחריות | גיליון בטיחות

### 002 דרישות

JBL QuantumENGINE דרישות תוכנה (לפלטפורמה: WINDOWS 10 (64 סיביות

בלבד) / 11 WINDOWS; שטח אחסון פני של

500MB בכובן הקשישי להתקנה; תאימות מערכת

"NINTENDO SWITCH™ | XBOX™ | PC | MAC | VR | NINTENDO SWITCH™"

### 003 סקירה כללית

01 נורית ANC/TALKTHRU; 02 לחצן ANC/

TALKTHRU; 03 חוגת איזון שמע משחק- צ'אט; 04 בקרת עצמת קול; 05 מנען קצף

מתנתק; 06 נורית ההראה על השתקה/ ביטול השתקה של מיקרופון; 07 השתקה/

ביטול השתקה של מיקרופון; 08 נורית טעינה; 09 שקע שמע 3.5 מ"מ; צימית

USB-C; 10 מנת מיקרופון בום למקור קול;

12 USB-C; 13 מנת הפעלה/ הפעלה/ כביבוי; 14 נורית הפעלה/

2.4G/BLUETOOTH; 15 אזורי תאורת RGB; 16 כיסוי אחיניים

### 012 מפרט טכני

גודל דרייבר:

דרייברים דיניים 50 מ"מ

תגובת תדר (PASSIVE):

20Hz - 40kHz

תגובת תדר (ACTIVE):

20Hz - 20kHz

תגובת תדר מיקרופון:

100Hz - 10kHz

הספק כניסה מרבי

מנה-רב 30

רגישות:

95dB SPL 1 mW

SPL מרבי:

93 דציבל

רגישות מיקרופון:

-38dBV/Pa 1 - 3kHz

הספק שידור 2.4G אלחוטי:

30 אום

אפנון 2.4G אלחוטי:

>13dBm

הספק שידור Bluetooth:

<12dBm

אפנון שידור Bluetooth:

GFSK, n/4 DQPSK

תדר Bluetooth:

2400MHz - 2483.5MHz

גרסת פרופיל Bluetooth:

A2DP 1.3, HFP 1.8

נירש Bluetooth:

V5.2

סוג סוללה:

3,300mAh / 3.7V

אספקת חשמל:

5V ~ 2A

זמן טעינה:

3.5 שעות

זמן לניגון מוזיקה עם תאורת


שעות 43

דפוס קליטת מיקרופון:

לא-כיווני

משקל:

18' 418

CONNECTIVITY	PC	PS4/PS5	XBOX™	NINTENDO SWITCH™	MOBILE	MAC	VR
3.5 mm Audio Cable	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo
2.4G Wireless	 JBL QuantumSURROUND™ 8 UITS HEADPHONE X V2	Stereo	Not Compatible	Stereo	Not Compatible	Stereo	Stereo
Bluetooth	Stereo	Not Compatible	Not Compatible	Stereo	Stereo	Stereo	Not Compatible

## DA

FORBINDELSER | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR

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

## ES

CONECTIVIDAD | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MÓVIL | MAC | VR

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

## HU

CSATLAKOZTATHATÓSÁG | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL ESZKÖZÖK | MAC | VR

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

## NO

TILKOBLING | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR

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

## DE

KONNEKTIVITÄT | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR

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

## FI

YHDISTETTÄVYYS | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

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

## IT

CONNETTIVITÀ | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

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

## PL

ŁĄCZNOŚĆ | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

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

## EL

ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

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

## FR

CONNECTIVITÉ | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

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

## NL


CONNECTIVITEIT | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

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

## PT-BR

CONECTIVIDADE | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | SMARTPHONE | MAC | VR

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

CONNECTIVITY	PC	PS4/PS5	XBOX™	NINTENDO SWITCH™	MOBILE	MAC	VR
3.5 mm Audio Cable	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo
2.4G Wireless	 JBL QuantumSURROUND™ & DTS HEADPHONE X V2	Stereo	Not Compatible	Stereo	Not Compatible	Stereo	Stereo
Bluetooth	Stereo	Not Compatible	Not Compatible	Stereo	Stereo	Stereo	Not Compatible

### SV

ANSLUTNING | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | VR

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

### ZH-CN

连接方式 | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | 手机 | MAC | VR

3.5 mm 音频线 | 立体声  
2.4G 无线网络 | 不兼容  
蓝牙

### JP

対応デバイス | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | スマートホンなどモバイル端末 | MAC | VR

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

### AR

التوصيل | أجهزة الحاسوب الشخصي | XBOX™ | PS4/PS5 | NINTENDO SWITCH™ | أجهزة MAC | تسجيل الفيديو

كبل صوت مقاس 3.5 مم | ستريو  
التوصيل اللاسلكي 2.4 جيجا | غير متوافق  
تقنية البلوتوث

### TR

BAĞLANILIRLIK | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC | VR

3,5 mm Ses Kablosu | Stereo  
2,4G Kablosuz | Uyumlu Değil  
Bluetooth

### ZH-TW

連線 | 電腦 | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | 手機 | MAC | VR

3.5 mm 音訊線 | 立體聲  
2.4G 無線 | 不相容  
藍牙

### KO

연결성 | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | 모바일 | MAC | VR

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

### HE

קישוריות | XBOX™ | PS4/PS5 | PC | NINTENDO SWITCH™ | סלולרי | MAC | VR

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

### RU

ПОДКЛЮЧЕНИЕ | ПК | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | МОБИЛЬНЫЙ | MAC | VR-УСТРОЙСТВО

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

### ID

KONEKTIVITAS | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | PERANGKAT SELULER | MAC | VR

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

#### IC RF Exposure Information and Statement

THE SAR LIMIT OF CANADA (C) IS 1.6 W/KG AVERAGED OVER ONE GRAM OF TISSUE. DEVICE TYPES: (IC: 6132A-JBLQ810WL) HAS ALSO BEEN TESTED AGAINST THIS SAR LIMIT ACCORDING TO THIS STANDARD, THE HIGHEST SAR VALUE REPORTED DURING PRODUCT CERTIFICATION FOR HEAD USE IS 0.002 W/KG.

THE DEVICE WAS TESTED FOR TYPICAL BODILY OPERATIONS WHERE THE PRODUCT WAS KEPT 0 MM FROM THE HEAD. TO MAINTAIN COMPLIANCE WITH IC RF EXPOSURE REQUIREMENTS, USE ACCESSORIES THAT MAINTAIN A SEPARATION DISTANCE OF 0MM BETWEEN THE USER'S HEAD AND THE BACK OF THE HEADSET. THE USE OF BELT CLIPS, HOLSTERS AND SIMILAR ACCESSORIES SHALL NOT CONTAIN METAL PARTS IN ITS ASSEMBLY. USE OF ACCESSORIES THAT DO NOT MEET THESE REQUIREMENTS MAY NOT COMPLY WITH IC RF EXPOSURE REQUIREMENTS AND SHOULD BE AVOIDED.

#### IC RF Exposure Information and Statement for USB Wireless Dongle

THE SAR LIMIT OF CANADA (C) IS 1.6 W/KG AVERAGED OVER ONE GRAM OF TISSUE. DEVICE TYPES: (IC: 6132A-JBLQ810WLTM) HAS ALSO BEEN TESTED AGAINST THIS SAR LIMIT ACCORDING TO THIS STANDARD, THE HIGHEST SAR VALUE REPORTED DURING PRODUCT CERTIFICATION FOR HEAD USE IS 0.106W/KG.

#### Head operation

THE DEVICE WAS SUBJECTED TO A TYPICAL HEAD MANIPULATION TEST. IN ORDER TO COMPLY WITH RF EXPOSURE REQUIREMENTS, A MINIMUM SEPARATION DISTANCE OF 0 CM MUST BE MAINTAINED BETWEEN THE USER'S EAR AND THE PRODUCT (INCLUDING THE ANTENNA). HEAD EXPOSURE THAT DO NOT MEET THESE REQUIREMENTS MAY NOT MEET RF EXPOSURE REQUIREMENTS AND SHOULD BE AVOIDED. USE ONLY THE SUPPLIED OR APPROVED ANTENNA.

IC: 6132A-JBLQ810WL

#### Body operation

THE DEVICE WAS TESTED FOR TYPICAL BODILY OPERATIONS WHERE THE PRODUCT WAS KEPT WITH 5 MM DISTANCE ATTACHING AWAY FROM THE BODY. NON-COMPLIANCE WITH THE ABOVE RESTRICTIONS MAY RESULT IN VIOLATION OF IC RF EXPOSURE GUIDELINES. USE ONLY THE SUPPLIED OR APPROVED ANTENNA.

IC: 6132A-JBLQ810WLTM

#### Informations et énoncés sur l'exposition RF de l'IC.

LA LIMITE DAS DU CANADA (C) EST DE 1,6 W/KG, ARRONDIE SUR UN GRAMME DE TISSU. TYPES D'APPAREILS: (IC: 6132A-JBLQ810WL) A ÉGALEMENT ÉTÉ TESTÉ EN RELATION AVEC CETTE LIMITE DAS SELON CE STANDARD. LA VALEUR DAS LA PLUS ÉLEVÉE MESURÉE PENDANT LA CERTIFICATION DU PRODUIT POUR UNE UTILISATION AU NIVEAU DE LA TÊTE EST DE 0,002W/KG.

L'APPAREIL A ÉTÉ TESTÉ DANS DES CAS D'UTILISATION TYPIQUES EN RELATION AVEC LE CORPS, OÙ LE PRODUIT A ÉTÉ UTILISÉ À 0 MM DE LA TÊTE. POUR CONTINUER À RESPECTER LES STANDARDS D'EXPOSITION RF DE L'IC, UTILISEZ DES ACCESSOIRES QUI MAINTIENNENT UNE DISTANCE DE SÉPARATION DE 0 MM ENTRE LA TÊTE DE L'UTILISATEUR ET L'ARRIÈRE DU CASQUE. L'UTILISATION DE CLIPS DE CEINTURE, D'ÉTUI OU D'ACCESSOIRES SIMILAIRES NE DOIVENT PAS CONTENIR DE PIÈCES MÉTALLIQUES. LES ACCESSOIRES NE RESPECTANT PAS CES EXIGENCES PEUVENT NE PAS RESPECTER LES STANDARDS D'EXPOSITION RF DE L'IC ET DOIVENT ÊTRE ÉVITÉS.

#### Informations et déclaration d'exposition aux RF d'IC pour le dongle sans fil USB

LA LIMITE DAS DU CANADA (C) EST DE 1,6 W/KG EN MOYENNE SUR UN GRAMME DE TISSU. TYPES D'APPAREILS: (IC: 6132A-JBLQ810WLTM) A ÉGALEMENT ÉTÉ TESTÉ PAR RAPPORT À CETTE LIMITE SAR. SELON CETTE NORME, LA VALEUR SAR LA PLUS ÉLEVÉE SIGNALÉE LORS DE LA CERTIFICATION DU PRODUIT POUR L'UTILISATION DE LA TÊTE EST DE 0,106W/KG.

#### Utilisation au niveau de la tête

L'APPAREIL EST TESTÉ DANS UN CAS D'UTILISATION TYPIQUE AUTOUR DE LA TÊTE. POUR RESPECTER LES STANDARDS D'EXPOSITION RF, UNE DISTANCE DE SÉPARATION MINIMUM DE 0 CM DOIT ÊTRE MAINTENUE ENTRE L'OREILLE ET LE PRODUIT (ANTENNE COMPRISE). L'EXPOSITION DE LA TÊTE NE RESPECTANT PAS CES EXIGENCES PEUT NE PAS RESPECTER LES STANDARDS D'EXPOSITION RF ET DOIT ÊTRE ÉVITÉ. UTILISEZ UNIQUEMENT L'ANTENNE INCLUSE OU UNE ANTENNE CERTIFIÉE.

IC : 6132A-JBLQ810WL

#### Opération du corps

L'APPAREIL A ÉTÉ TESTÉ POUR DES OPÉRATIONS CORPORELLES TYPIQUES OÙ LE PRODUIT ÉTAIT MAINTENU À UNE DISTANCE DE 5 MM DU CORPS. LE NON-RESPECT DES RESTRICTIONS CI-DESSUS PEUT ENTRAÎNER UNE VIOLATION DES DIRECTIVES D'EXPOSITION AUX RF D'IC. UTILISEZ UNIQUEMENT L'ANTENNE FOURNIE OU APPROUVÉE.

IC : 6132A-JBLQ810WLTM

해당무선설비는전파혼신가능성이있으므로인명안전과관련된서비스는할수없음.



DO NOT ATTEMPT TO OPEN, SERVICE, OR DISASSEMBLE THE BATTERY | DO NOT SHORT CIRCUIT | MAY EXPLODE IF DISPOSED OF IN FIRE | RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE | DISPOSE OR RECYCLE USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HARMAN International Industries, Incorporated is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

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

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

Пользовательские наушники

Изготовитель: Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стэмфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500

Сделано в Китае

Импортер: ООО "ХАРМАН РУС СиАйЭс", Россия, 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к. 1

Гарантийный период: 1 год

Срок службы: 2 года

Информация о сервисных центрах: [www.harman.com/ru](http://www.harman.com/ru)

Техническая поддержка: 8 (800) 700 0467

Организация, уполномоченная на принятие претензий потребителей: ООО "ХАРМАН РУС СиАйЭс"

Товар сертифицирован

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-МУ0000000, где «М» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «У» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).











Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda JBL, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/jbl-slusalice-quantum-810-akcija-cena/>