



# JBL QUANTUM 910<sup>WIRELESS</sup>

## QUICK START GUIDE



## **JBL QuantumENGINE**

DOWNLOAD JBL QUANTUMENGINE TO GAIN FULL ACCESS TO FEATURES ON YOUR JBL QUANTUM HEADSETS - FROM HEADSET CALIBRATION TO ADJUSTING 3D AUDIO TO SUIT YOUR HEARING, FROM CREATING CUSTOMIZED RGB LIGHTING EFFECTS TO DETERMINING HOW THE BOOM MICROPHONE SIDE-TONE WORKS. [JBLQUANTUM.COM/ENGINE](https://jblquantum.com/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 QUANTUMSPHERE 360 AND DTS HEADPHONE:X V2.0  
AVAILABLE ON WINDOWS ONLY. SOFTWARE INSTALLATION REQUIRED.

JBL QUANTUMSPATIAL 360  
AVAILABLE ON PLAYSTATION (PS4/PS5) AND NINTENDO SWITCH

## 001 WHAT'S IN THE BOX



JBL QUANTUM910 WIRELESS HEADSET



CALIBRATION  
MICROPHONE



USB CHARGING  
CABLE



3.5 MM AUDIO  
CABLE



USB-C TO USB-A  
CONVERTER



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

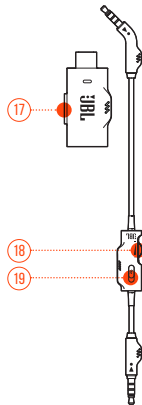
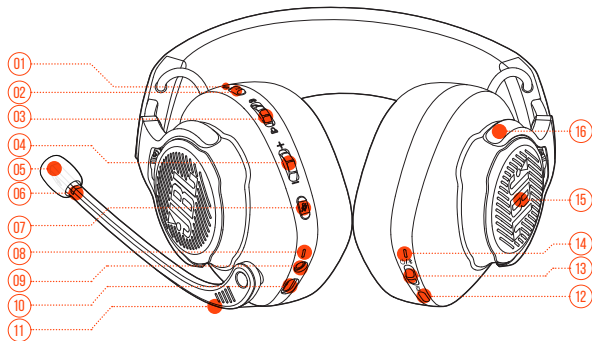
### SYSTEM COMPATIBILITY

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

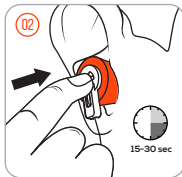
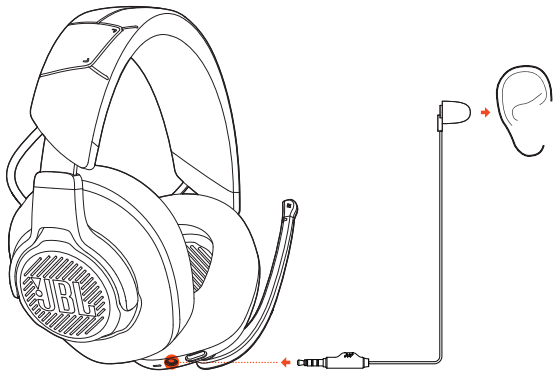
| CONNECTIVITY       | PC                     | PS4/PS5                 | XBOX™          | NINTENDO SWITCH™        | MOBILE         | MAC                     |
|--------------------|------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| 3.5 mm Audio Cable | Stereo                 | Stereo                  | Stereo         | Stereo                  | Stereo         | Stereo                  |
| 2.4GHz Wireless    | JBL QuantumSPHERE 360™ | JBL QuantumSPATIAL 360™ | Not Compatible | JBL QuantumSPATIAL 360™ | Not Compatible | JBL QuantumSPATIAL 360™ |
| Bluetooth          | Stereo                 | Not Compatible          | Not Compatible | Stereo                  | Stereo         | Stereo                  |

## 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 3.5 MM AUDIO JACK
- 10 USB-C PORT
- 11 VOICE FOCUS BOOM MICROPHONE
- 12 SPATIAL SOUND / HEAD TRACKING CONTROL
- 13 POWER ON / OFF AND BLUETOOTH PAIRING SLIDER
- 14 POWER / 2.4GHz / BLUETOOTH LED
- 15\* RGB LIGHTING ZONES
- 16 FLAT-FOLD EAR CUP
- 17 2.4GHz PAIRING BUTTON
- 18 VOLUME CONTROL
- 19 MIC MUTE BUTTON

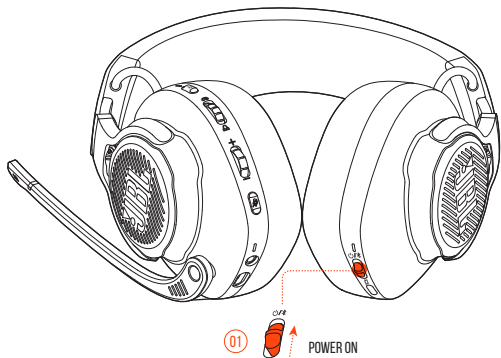


## 004 CALIBRATION MICROPHONE

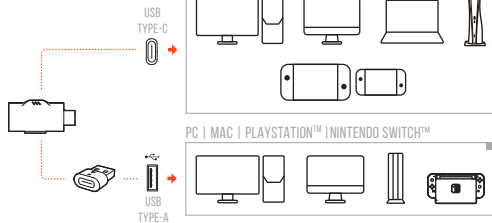


GO TO **JBL QuantumENGINE** FOR DETAILED SETUP INSTRUCTIONS.

## 005 POWER ON & CONNECT



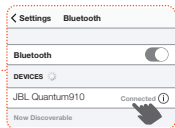
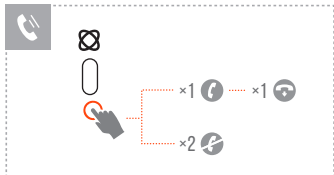
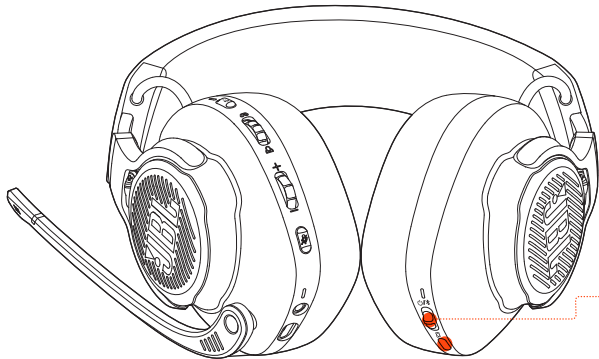
### 02 2.4GHz WIRELESS



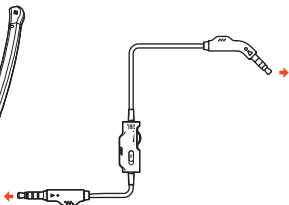
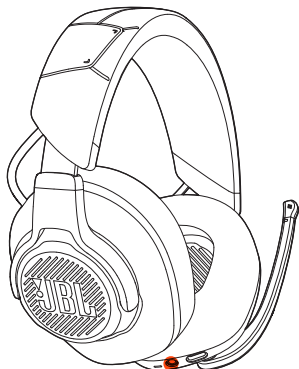
### MANUAL PAIRING



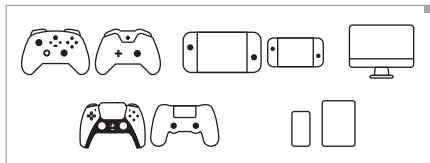
## 006 BLUETOOTH



## 007 SETUP



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



## 008 BUTTON COMMAND



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

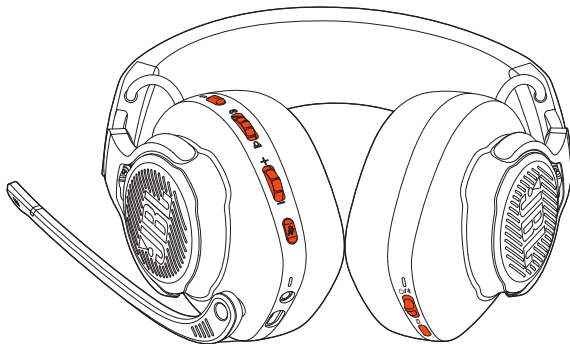
INCREASE GAME VOLUME 

INCREASE CHAT VOLUME 

INCREASE MASTER VOLUME + 

DECREASE MASTER VOLUME - 

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



    
 ↑ x1 ON ↓ x1 OFF  
 ↑ x1 BT RECONNECTING  
 ↑ >2s BT PAIRING MODE

 x1 OFF (DEFAULT) | SPATIAL SOUND | SPATIAL SOUND + HEAD TRACKING  
 >2s RE-CENTERING FOR HEAD TRACKING

## 009 FIRST TIME SETUP

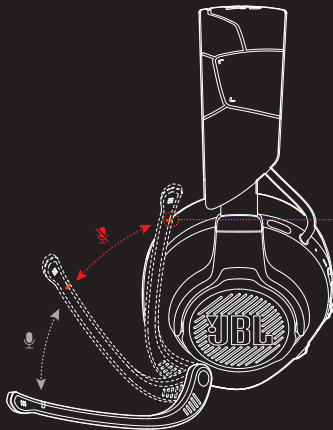


- 9A CONNECT THE HEADSET TO YOUR PC VIA 2.4GHz USB WIRELESS CONNECTION.
- 9B GO TO "SOUND SETTINGS" -> "SOUND CONTROL PANEL".
- 9C\* UNDER "PLAYBACK" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 9D HIGHLIGHT "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE".
- 9E UNDER "RECORDING" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 9F IN YOUR CHAT APPLICATION SELECT "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" AS THE DEFAULT AUDIO DEVICE.
- 9G FOLLOW THE ONSCREEN INSTRUCTIONS TO PERSONALIZE YOUR SOUND SETTINGS.

\* IF YOU HAVE NOT INSTALLED JBL QUANTUMENGINE, ENSURE TO COMPLETE THIS STEP BEFORE ENABLING JBL QUANTUMSPATIAL 360.



## 010 MICROPHONE



NOTIFICATION LED FOR MIC  
MUTE / UNMUTE

MUTE



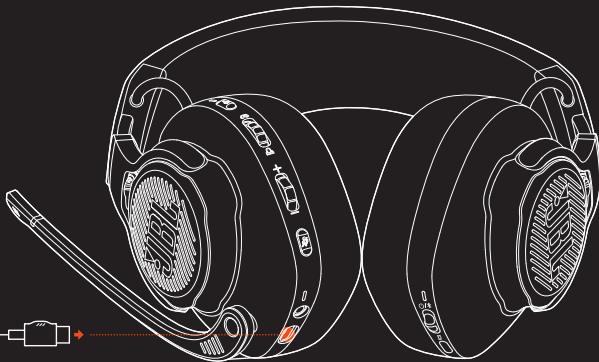
UNMUTE



## 011 CHARGING



⌚ 3.5HR



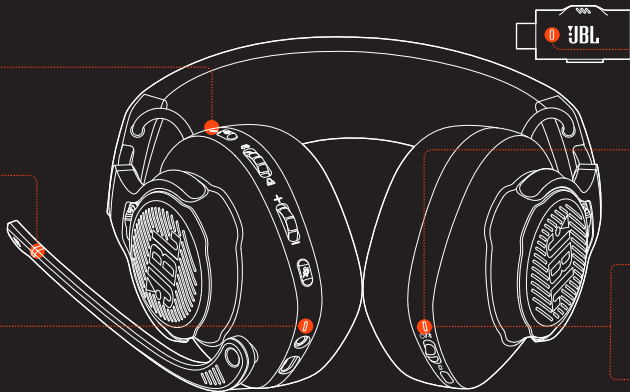
## 012 LED BEHAVIOURS



- ANC ON
- ANC OFF
- TALKTHRU ON

- MIC MUTE
- MIC UNMUTE

- LOW BATTERY
- CHARGING
- FULLY CHARGED



- 2.4GHz PAIRING
- 2.4GHz CONNECTING
- 2.4GHz CONNECTED

- 2.4GHz CONNECTING
- 2.4GHz CONNECTED

- BT PAIRING
- BT CONNECTING
- BT CONNECTED

- POWER ON
- POWER OFF



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Model:                             | QUANTUM910WIRELESS    |
| 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 - 8 kHz        |
| Max input power:                   | 30 mW                 |
| Sensitivity:                       | 111 dB SPL / 1 mW     |
| Maximum SPL:                       | 93 dB                 |
| Microphone sensitivity:            | -38 dBV / Pa @1 kHz   |
| Impedance:                         | 32 ohm                |
| 2.4GHz Wireless transmitter power: | <13 dBm               |
| 2.4GHz Wireless modulation:        | GFSK, $\pi/4$ DQPSK   |
| 2.4GHz Wireless carrier frequency: | 2400 MHz - 2483.5 MHz |
| Bluetooth transmitted power:       | <13 dBm               |
| Bluetooth transmitted modulation:  | GFSK, $\pi/4$ DQPSK   |
| Bluetooth frequency:               | 2400 MHz - 2483.5 MHz |
| Bluetooth profile version:         | A2DP v1.3, HFP v1.8   |

|                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Bluetooth version:                                            | BT Core v5.2                      |
| Battery type:                                                 | Li-ion battery (3.7 V / 1300 mAh) |
| Power supply:                                                 | 5 V --- 2 A                       |
| Charging time:                                                | 3.5 hrs                           |
| Music play time with BT+2.4GHz on and ANC+RGB lighting off:   | 34 hrs                            |
| Talk time with BT+2.4GHz on and ANC+RGB lighting off:         | 38 hrs                            |
| Music play time with only 2.4GHz on and ANC+RGB lighting off: | 39 hrs                            |
| Talk time with only 2.4GHz on and ANC+RGB lighting off:       | 44 hrs                            |
| Music play time with only BT on and ANC+RGB lighting off:     | 45 hrs                            |
| Talk time with only BT on and ANC+RGB lighting off:           | 47 hrs                            |
| Microphone pickup pattern:                                    | Unidirectional                    |
| Weight:                                                       | 420 g                             |

**001 CONTENU DE LA BOÎTE**

CASQUE JBL QUANTUM910 WIRELESS;  
MICROPHONE D'ÉTALONNAGE; CÂBLE DE CHARGE  
USB; CÂBLE AUDIO 3,5 MM; CONVERTISSEUR USB-C  
VERS USB-A; DOIGLE USB SANS FIL; BONNETTE  
ANTI-BRUIT POUR MICROPHONE SUR TIGE; GDR |  
CARTE DE GARANTIE | FICHE DE SÉCURITÉ

**002 CONFIGURATION REQUISE**

**JBL QuantumENGINE** CONDITIONS  
LOGICIELLES PRÉALABLES: PLATE-FORME:  
WINDOWS 10 (64 BITS SEULEMENT) /  
WINDOWS 11; 500 MO D'ESPACE DISQUE LIBRE  
POUR L'INSTALLATION;  
COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME: PC | XBOX™ |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILE | MAC

**003 PRÉSENTATION**

01 TÉMOIN RBA / TALKTHRU; 02 BOUTON RBA /  
TALKTHRU; 03 MOLETTE DE RÉPARTITION  
AUDIO-DISCUSSION DU JEU; 04 COMMANDE DU  
VOLUME; 05 BONNETTE ANTI-BRUIT AMOVIBLE;  
06\* TÉMOIN DE NOTIFICATION DE MICRO COUPE /  
REACTIVÉ; 07\* COUPE / REACTIVATION DU  
MICRO; 08 TÉMOIN DE CHARGE; 09 PRISE JACK  
AUDIO 3,5 MM; 10 PRISE USB-C; 11 MICROPHONE  
SUR TIGE VOICE FOCUS; 12 SON SPATIAL /  
COMMANDE DE HEADTRACKING; 13 CURSEUR  
MARCHÉ / ARRÊT ET DE JUMELAGE BLUETOOTH;  
14 TÉMOIN ALIMENTATION / 2,4 GHz /  
BLUETOOTH; 15\* ZONES D'ÉCLAIRAGE RVB;  
16 OREILLETTE PLIABLE À PLAT; 17 BOUTON DE  
JUMELAGE 2,4 GHz; 18 COMMANDE DE VOLUME;  
19 BOUTON COUPE MICRO

**004 MICROPHONE D'ÉTALONNAGE**

VOIR **JBL QuantumENGINE** POUR LES  
INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION DÉTAILLÉES.

**005 ALLUMAGE ET CONNEXION**

ALLUMAGE; 2,4 GHz SANS FIL; USB TYPE-C; PC |  
MAC | PC PORTABLE | PS5 | NINTENDO SWITCH™;  
USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™; JUMELAGE MANUEL

**006 BLUETOOTH****007 CONFIGURATION**

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

**008 BOUTONS DES COMMANDES**

MARCHÉ / ARRÊT RBA; MARCHÉ / ARRÊT  
TALKTHRU; AUGMENTATION DU VOLUME DU JEU;  
AUGMENTATION DU VOLUME DU CHAT;  
AUGMENTATION DU VOLUME PRINCIPAL; DIMINUTION  
DU VOLUME PRINCIPAL; MICROPHONE COUPÉ /  
ACTIVÉ; MARCHÉ / ARRÊT; RECONNECTION BT;  
MODE JUMELAGE BT; DÉSACTIVÉ (PAR DÉFAUT) |  
SON SPATIAL | SON SPATIAL + HEADTRACKING;  
RECENTRAGE DU HEADTRACKING

**009 PREMIÈRE CONFIGURATION**

9A CONNECTEZ LE CASQUE À VOTRE PC VIA UNE  
CONNEXION USB 2,4 GHz SANS FIL. 9B ALLEZ  
DANS « SOUND SETTINGS » (PARAMÈTRES  
AUDIO) -> « SOUND CONTROL PANEL » (Panneau  
de configuration du son). 9C\* SOUS  
« PLAYBACK » (LECTURE) SÉLECTIONNEZ « JBL  
QUANTUM910 WIRELESS GAME » PUIS « SET  
DEFAULT » (PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT DEVICE »  
(PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT). 9D SÉLECTIONNEZ  
« JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT » PUIS  
« SET DEFAULT » (PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT  
COMMUNICATION DEVICE » (PÉRIPHÉRIQUE  
DE COMMUNICATION PAR DÉFAUT). 9E SOUS  
« RECORDING » (ENREGISTREMENT) SÉLECTIONNEZ  
« JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT » PUIS « SET  
DEFAULT » (PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT DEVICE »  
(PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT). 9F DANS VOTRE  
APPLICATION DE DISCUSSION, SÉLECTIONNEZ  
« JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT » COMME  
PÉRIPHÉRIQUE AUDIO PAR DÉFAUT. 9G SUIVEZ LES  
INSTRUCTIONS À L'ÉCRAN POUR PERSONNALISER  
VOS RÉGLAGES AUDIO.  
\* SI VOUS N'AVEZ PAS INSTALLÉ LE JBL  
QUANTUMENGINE, ASSUREZ-VOUS DE TERMINER  
CETTE ÉTAPE AVANT D'ACTIVER LE JBL  
QUANTUMSPATIAL 360.

**010 MICROPHONE**

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

**011 CHARGE****012 SIGNIFICATION DES TÉMOINS**

RBA ACTIVE; RBA INACTIVE; TALKTHRU ACTIF;  
MICRO COUPÉ; MICRO ACTIF; BATTERIE

**013 SPÉC. TECHNIQUES**

Modèle:  
Taille de haut-parleur:  
Réponse en fréquence (passif):  
Réponse en fréquence (actif):  
Réponse en fréquence du micro:  
Puissance d'entrée max.:  
Sensibilité:  
Pression sonore max.:  
Sensibilité du microphone:  
Impédance:  
Puissance de l'émetteur sans fil 2,4 GHz:  
Modulation sans fil 2,4 GHz:  
Fréquence de porteuse sans fil 2,4 GHz:  
Puissance de l'émetteur Bluetooth:  
Modulation de l'émetteur Bluetooth:  
Fréquences du Bluetooth:  
Version du profil Bluetooth:  
Version du Bluetooth:  
Type de batterie:  
Alimentation électrique:  
Temps de charge:  
Autonomie de lecture de musique avec BT +  
2,4 GHz actif et RBA + éclairage RVB inactif:  
Autonomie de conversation avec BT + 2,4 GHz  
actif et RBA + éclairage RVB inactif:  
Autonomie de lecture de musique avec seulement  
2,4 GHz actif et RBA + éclairage RVB inactif:  
Autonomie de conversation avec seulement  
2,4 GHz actif et RBA + éclairage RVB inactif:  
Autonomie de lecture de musique avec seulement  
BT actif et RBA + éclairage RVB inactif:  
Autonomie de conversation avec seulement  
BT actif et RBA + éclairage RVB inactif:  
Configuration du microphone:  
Poids:

FAIBLE; EN CHARGE; CHARGE COMPLÈTE;  
JUMELAGE 2,4 GHz; CONNEXION 2,4 GHz;  
2,4 GHz CONNECTÉ; JUMELAGE BT; CONNEXION  
BT; BT CONNECTÉ; MARCHÉ; ARRÊT

QUANTUM910 WIRELESS  
Haut-parleurs dynamiques de 50 mm  
20 Hz - 40 kHz  
20 Hz - 20 kHz  
100 Hz - 8 kHz  
30 mW  
111 dB SPL / 1 mW  
93 dB  
-38 dBV/Pa à 1 kHz  
32 ohms  
< 13 dBm  
GFSK, π/4 QPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
< 13 dBm  
GFSK, π/4 QPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
A2DP v1.3, HFP v1.8  
BT Core v5.2  
batterie li-ion (3,7 V / 1300 mAh)  
5 V --- 2 A  
3,5 h

34 h

38 h

39 h

44 h

45 h

47 h

unidirectionnel  
420 g

**001 HVAD ER DER I KASSEN**

JBL QUANTUM910 WIRELESS HOVEDTELEFON;  
KALIBRERINGSMIKROFON; USB-  
OPPLADNINGSKABEL; 3,5 MM LYDKABEL; USB-C  
TIL USB-A-KONVERTER; TRÅDLØS USB-DOIGLE;  
FORRUDESKUM TIL BOMMIKROFON; STARTGUIDE |  
GARANTIKORT | SIKKERHEDSBLAD

**002 KRAV**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWAREKRAV;  
PLATFORM: WINDOWS 10 (KUN 64 BIT) /  
WINDOWS 11; 500 MB LEDIG PLADS PÅ  
HARDDISKEN TIL INSTALLATION  
SYSTEMKOMPATIBILITET; PC | XBOX™ |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILE | MAC

**003 OVERSIGT**

01 ANC / TALKTHRU LED; 02 ANC / TALKTHRU  
KNAP; 03 BALANCE MELLEM SPILLYD OG TALE;  
04 LYDSTYRKEKONTROL; 05 AFTAGELIGT  
FORRUDESKUM TIL BOMMIKROFON; 06 \* SIGNAL  
FOR TIL/FRAKOBBET MIKROFON; 07 \* SLÅ  
MIKROFONEN TIL/FRA; 08 OPPLADNING-LED;  
09 3,5 MM LYDSTIK; 10 USB-C-PORTE; 11 BOMM-  
MIKROFON MED STEMMEFOKUS; 12 RUMLIG  
LYD / HOVEDSPORINGSKONTROL; 13 TÆND /  
SLUK OG BLUETOOTH-PARRINGSKYØDEREN;  
14 STRØM / 2,4 GHz / BLUETOOTH LED; 15 \* RGB-  
BELYSNINGSZONER; 16 FOLDBARE ØREKOPPER;  
17 2,4 GHz PARRINGSKNAP; 18 LYDSTYRKEKONTROL;  
19 KNAP TIL SLUKNING AF MIKROFON

**004 KALIBRERINGSMIKROFON**

GÅ TIL **JBL QuantumENGINE** FOR  
DETALJEREDE OPSÆTNINGSINSTRUKTIONER.

**005 TÆND OG FORBID**

TÆNDT; 2,4 GHz TRÅDLØS; USB TYPE-C; PC |  
MAC | B/ERBAR | PS5 | NINTENDO SWITCH™;  
USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™; MANUEL PARRING

**006 BLUETOOTH****007 OPSÆTNING**

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

**008 KNAP-BETJENING**

ANC TÆND / SLUK; TALKTHRU TÆND / SLUK; OG  
SPIL-LYDSTYRKE; OG TALE-LYDSTYRKE; OG MASTER-  
LYDSTYRKE; NEDSÆT MASTER-LYDSTYRKE; SLÅ  
MIKROFON FRA / TIL; TÆND / SLUK; BT GENOPRETTER  
FORBINDELSEN; BT-PARRINGSTILSTAND; SLUKKET  
(STANDARD) | RUMLIG LYD | RUMLIG LYD +  
HOVEDSPORING; GENCENTRERING TIL HOVEDSPORING  
009 FØRSTE GANG OPSÆTNING

9A TILSLUT HOVEDTELEFONEN TIL DIN PC VIA  
EN TRÅDLØS 2,4 GHz USB-FORBINDELSE. 9B GÅ  
TIL "SOUND SETTINGS"(LYDINDSTILLINGER) ->  
"SOUND CONTROL PANEL"(LYDKONTROLPANEL).  
9C\* UNDER "PLAYBACK"(AFSPILNING) SKAL DU  
FREMMEVE "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME"  
OG VÆLGE "SET DEFAULT"(INDSTIL STANDARD) ->  
"DEFAULT DEVICE"(STANDARDENHED).  
9D FREMHÆV "JBL QUANTUM910 WIRELESS  
CHAT"; OG VÆLG "SET DEFAULT"(INDSTIL  
STANDARD) -> "DEFAULT COMMUNICATION  
DEVICE"(STANDARD-KOMMUNIKATIONSENHED).  
9E UNDER "RECORDING"(OPTAGELSE) FREMHÆV  
DU "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" OG  
VÆLGER "SET DEFAULT"(INDSTIL STANDARD) ->  
"DEFAULT DEVICE"(STANDARDENHED). 9F I DIT  
CHATPROGRAM VÆLGER DU "JBL QUANTUM910  
WIRELESS CHAT" SOM STANDARDLYDENEHED.  
9G FØLG INSTRUKTIONERNE PÅ SKÆRMEN FOR AT  
TILPASSE DIN LYDINDSTILLING.  
\* HVIS DU IKKE HAR INSTALLERET JBL  
QUANTUMENGINE, SKAL DU SØRGE FOR AT  
FULDFØRE DETTE TRIN, FOR DU AKTIVERER JBL  
QUANTUMSPATIAL 360.

**010 MIKROFON**

LED-NOTIFIKATION FOR AT SLÅ MIKROFONEN TIL/  
FRA; SLÅ LYDEN TIL/FRA  
011 OPPLADNING

## DA

## 012 LYS-SIGNALER

ANC TÆNDT; ANC SLUKKET; TALKTHRU TÆNDT;  
 MK SLUKKET; MK TÆNDT; LAVT BATTERI;  
 OPLADNING; FULD OPLADET; 2,4 GHz PARRING;

## 013 TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model: QUANTUM910WIRELESS  
 Enheds-størrelse: 50 mm dynamiske enheder  
 Frekvensområde (passiv): 20 Hz - 40 kHz  
 Frekvensområde (aktiv): 20 Hz - 20 kHz  
 Mikrofonens frekvensområde: 100 Hz - 8 kHz  
 Maks. indgangseffekt: 30 mW  
 Følsomhed: 111 dB SPL / 1 mW  
 Maksimal SPL: 93 dB  
 Mikrofonfølsomhed: -38 dB/Ba Ved 1 kHz  
 Impedans: 32 ohm  
 2,4 GHz trådløs sendeeffekt: <13 dBm  
 2,4 GHz trådløs modulerings: GFSK, π/4 DQPSK  
 2,4 GHz trådløs transportfrekvens: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Bluetooth-transmitteret effekt: <13 dBm  
 Bluetooth-transmitteret modulerings: GFSK π/4 DQPSK  
 Bluetooth-frekvens: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Bluetooth-profil-version: A2DP v1.3, HFP v1.8  
 Bluetooth-version: BT Core v5.2  
 Batteritype: Li-ion batteri (3,7 V / 1300 mAh)  
 Strømforsyning: 5 V → 2 A  
 Opladningstid: 3,5 timer  
 Musikafspilningstid med Bluetooth + 2,4 GHz tændt og ANC+RGB-belysning slukket: 34 timer  
 Tælitid med Bluetooth + 2,4 GHz tændt og ANC+RGB-belysning slukket: 38 timer  
 Musikafspilningstid med kun 2,4 GHz tændt og ANC+RGB-belysning slukket: 39 timer  
 Tælitid med kun 2,4 GHz tændt og ANC+RGB-belysning slukket: 44 timer  
 Musikafspilningstid med kun Bluetooth tændt og ANC+RGB-belysning slukket: 45 timer  
 Tælitid med kun Bluetooth tændt og ANC+RGB-belysning slukket: 47 timer  
 Mikrofonkarakteristik: Envejs  
 Vægt: 420 g

2,4 GHz TILSLUTNING: 2,4 GHz TILSLUTTET;  
 BT PARRING; BT TILSLUTNING; BT TILSLUTTET;  
 BT TILSLUTTET; TÆNDT; SLUK

## 001 VERPAKKINGSINHALT

JBL QUANTUM910 WIRELESS HEADSET.  
 KALIBRERINGSMIKROFON. USB-LADEKABEL.  
 3,5-MM-AUDIOKABEL. USB-C-ZU-USB-A-ADAPTER.  
 USB-FUNKDONGLE. SCHAUMSTOFF-WINDSCHUTZ  
 FÜR BOOM-MIKROFON. KURZANLEITUNG I  
 GARANTIEKARTE I SIKKERHEDSDATENBLATT

## 002 ANFORDERINGER

JBL QuantumENGINE SOFTWARE-  
 ANFORDERINGER. PLATTFORM: WINDOWS 10  
 (NUR 64-BIT) / WINDOWS 11. 500 MB FREIER  
 FESTPLATTESPACER FÜR DIE INSTALLATION  
 SYSTEMKOMPATIBILITÄT. PC | XBOX™ |  
 PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
 MOBILGERÄTE | MAC

## 003 ÖBERSICHT

01 ANC-/TALKTHRU-LED. 02 ANC-/  
 TALKTHRU-TASTE. 03 GAME-AUDIO-CHAT-  
 BALANCE-DREHKNOPE. 04 LAUTSTÄRKEREGLER.  
 05 ABNEHMBARER SCHAUMSTOFF-WINDSCHUTZ.  
 06\* BENACHRICHTIGUNGS-LED FÜR MIKROFON  
 STUMM/STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN.  
 07\* MIKROFON STUMM/STUMMSCHALTUNG  
 AUFHEBEN. 08 LADE-LED. 09 3,5-MM-  
 AUDIOBUCHSE. 10 USB-C-ANSCHLUSS.  
 11 SPRACHFOKUSIERTES BOOM-MIKROFON.  
 12 RAUMKLANG/HEAD-TRACKING-STEUERUNG.  
 13 SCHIEBEGLEITER FÜR EIN-/AUSSCHALTEN  
 UND BLAU/BLAU-LED. 14 EIN/  
 AUS/2,4 GHz/BLUETOOTH-LED. 15\* RGB-  
 BELEUCHTUNGSZONEN. 16 FLACHUMKLAPPBARE  
 ÖHRMUSCHEL. 17 2,4-GHz-KOPPLUNGSTASTE.  
 18 LAUTSTÄRKEREGLER. 19 MIKRO-STUMM-TASTE

## 004 KALIBRIERMIKROFON

DETAILLIERTE INSTALLATIONSANWEISUNGEN  
 SIEHE JBL QuantumENGINE

## 005 EINSCHALTEN UND VERBINDE

EINSCHALTEN. 2,4 GHz WLAN. USB-C. PC |  
 MAC | LAPTOP | PS5 | NINTENDO SWITCH™.  
 USB-A. PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
 SWITCH™. MANUELLE KOPPLUNG

## 006 BLUETOOTH

## DE

## 007 EINRICHTUNG

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
 SWITCH™ | MOBILGERÄTE | MAC

## 008 TASTENBEFEHL

ANC EIN/AUS. TALKTHRU EIN/AUS. GAME-  
 LAUTSTÄRKE ERHÖHEN. CHAT-LAUTSTÄRKE  
 ERHÖHEN. MASTER-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN.  
 MASTER-LAUTSTÄRKE SENKEN. MIKROFON  
 STUMM/STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN.  
 EIN/AUS. ERNEUTE BT-VERBINDUNG.  
 BT-KOPPLUNGSMODUS. AUS (STANDARD) |  
 RAUMKLANG | RAUMKLANG + HEAD-TRACKING.  
 NEUZENTRIERUNG FÜR HEAD-TRACKING.

## 009 ERSTE INBETRIEBNAHME

9A VERBINDE DAS HEADSET ÜBER EIN  
 2,4-GHz-USB-FUNKVERBINDUNG MIT DEINEM  
 PC. 9B GEHE ZU „SOUND SETTINGS“ (SOUND-  
 EINSTELLUNGEN ÖFFNEN) → „SOUND CONTROL  
 PANEL“ (SOUND-SYSTEMEINSTELLUNGEN).  
 9C\* MARKIERE UNTER „PLAYBACK“  
 (WIEDERGABE) „JBL QUANTUM910 WIRELESS  
 GAME“ UND WÄHLE „SET DEFAULT“  
 (ALS STANDARD) → „DEFAULT DEVICE“  
 (STANDARDGERÄT). 9D MARKIERE „JBL QUANTUM910  
 WIRELESS CHAT“ UND WÄHLE „SET DEFAULT“  
 (ALS STANDARD) → „DEFAULT COMMUNICATION  
 DEVICE“ (STANDARDKOMMUNIKATIONSGERÄT).  
 9E MARKIERE UNTER „RECORDING“ (AUFNAHME)  
 „JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT“ UND WÄHLE  
 „SET DEFAULT“ (ALS STANDARD) → „DEFAULT  
 DEVICE“ (STANDARDGERÄT). 9F WÄHLE IN  
 DEINER CHAT-ANWENDUNG „JBL QUANTUM910  
 WIRELESS CHAT“ ALS STANDARD-AUDIOGERÄT.  
 9G FOLGE ZUM INDIVIDUELLEN EINSTELLEN DER  
 SOUND-EINSTELLUNGEN DEN ANWEISUNGEN AUF  
 DEM BILDSCHIRM.  
 \* WENN JBL QUANTUMENGINE NICHT  
 INSTALLIERT IST, MUSSST DU DIESEN  
 SCHRITT VOR DER AKTIVIERUNG VON JBL  
 QUANTUMSPATIAL 360 AUSFÜHREN.

## 010 MIKROFON

BENACHRICHTIGUNGS-LED FÜR MIKROFON  
 STUMM/STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBE  
 N. STUMM. STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBE

## 011 AUFLADEN

## 012 LED-VERHALTEN

ANC EIN. ANC AUS. TALKTHRU EIN. MIKRO  
 STUMM. MIKRO STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN.  
 BATTERIE NIEDRIG. WIRD AUFGEADEN.

## 013 TECHN. DATEN

Modell: QUANTUM910WIRELESS  
 Treibergröße: 50-mm-Dynamikmembranen  
 Frequenzbereich (passiv): 20 Hz - 40 kHz  
 Frequenzbereich (aktiv): 20 Hz - 20 kHz  
 Mikrofonfrequenzbereich: 100 Hz - 8 kHz  
 Max. Eingangsleistung: 30 mW  
 Empfindlichkeit: 111 dB SPL / 1 mW  
 Maximaler SPL: 93 dB  
 Mikrofonempfindlichkeit: -38 dB/Ba bei 1 kHz  
 Impedanz: 32 Ohm  
 2,4-GHz-WLAN-Sendeleistung: <13 dBm  
 2,4-GHz-WLAN-Modulation: GFSK, π/4 DQPSK  
 2,4-GHz-WLAN-Audiofrequenzbereich: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Bluetooth-Übertragungsleistung: <13 dBm  
 Bluetooth-Übertragungsmodulation: GFSK, π/4 DQPSK  
 Bluetooth-Frequenz: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
 Bluetooth-Profilversion: A2DP v1.3, HFP v1.8  
 Bluetooth-Version: BT Core v5.2  
 Akku-Typ: Lithium-Ionen-Akku (3,7 V/1300 mAh)  
 Energieversorgung: 5 V → 2 A  
 Ladezeit: 3,5 Std.  
 Musikwiedergabezeit mit BT+2,4 GHz  
 eingeschaltet und ANC+RGB-Beleuchtung  
 ausgeschaltet: 34 Std.  
 Sprechzeit mit BT+2,4 GHz eingeschaltet und  
 ANC+RGB-Beleuchtung ausgeschaltet: 38 Std.  
 Musikwiedergabezeit mit nur 2,4 GHz  
 eingeschaltet und ANC+RGB-Beleuchtung  
 ausgeschaltet: 39 Std.  
 Sprechzeit mit nur 2,4 GHz eingeschaltet und  
 ANC+RGB-Beleuchtung ausgeschaltet: 44 Std.  
 Musikwiedergabezeit mit nur BT eingeschaltet  
 und ANC+RGB-Beleuchtung ausgeschaltet: 45 Std.  
 Sprechzeit mit nur BT eingeschaltet und  
 ANC+RGB-Beleuchtung ausgeschaltet: 47 Std.  
 Mikrofon-Aufnahmestandard: Unidirektional  
 Gewicht: 420 g

**001 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ**

ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ JBL QUANTUM910 WIRELESS, ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ, ΚΑΛΩΔΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ USB, ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΟΥ 3,5MM, ΜΕΤΑΤΡΩΠΕΑΣ USB-C ΣΕ USB-A, ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΗΧΟΥ, ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΕΣΤΙΑΣΗΣ, QSG | ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | ΦΥΛΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**002 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

**JBL QuantumENGINE** ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ: WINDOWS 10 (ΜΟΝΟ 64 BIT) / WINDOWS 11, 500MB ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΟ ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, PC | XBBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | KINHTO | MAC

**003 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ**

01 ANC/TALKTHRU LED, 02 ANC/TALKTHRU ΚΟΥΜΠΙ, 03 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΗΧΟΥ-ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ, 04 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, 05 ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΑ ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ, 06\* LED ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΙΓΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΤΙΓΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, 07\* ΣΤΙΓΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΤΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, 08 LED ΦΟΡΤΙΣΗΣ, 09 ΥΠΟΔΟΧΗ ΗΧΟΥ 3,5 MM, 10 ΘΥΡΑ USB-C, 11 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΦΩΝΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ, 12 ΧΟΡΙΚΟΣ ΗΧΟΣ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ, 13 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΜΟΣ ΖΕΥΞΗΣ BLUETOOTH, 14 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ / 2,4GHz / BLUETOOTH LED, 15\* RGB ΖΩΝΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, 16 ΕΠΙΠΕΔΗ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΗ ΘΗΚΗ ΑΥΤΙΩΝ, 17 ΚΟΥΜΠΙ ΖΕΥΞΗΣ 2,4GHz, 18 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, 19 ΚΟΥΜΠΙ ΣΤΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ

**004 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ**

ΜΕΤΑΒΕΤΕ ΣΤΟ **JBL QuantumENGINE** ΓΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

**005 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ & ΣΥΝΔΕΣΗ**

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, 2,4GHz ΑΣΥΡΜΑΤΟ, USB TYPE-C, PC | MAC | ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ | PS5 | NINTENDO SWITCH™, USB TYPE-A, PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΖΕΥΞΗ

**006 BLUETOOTH****007 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

XBBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | KINHTO | MAC

**008 ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΤΟΛΗΣ**

ANC ΕΝΕΡΓ/ΑΠΕΝΕΡΓ, TALKTHRU ΕΝΕΡΓ/ΑΠΕΝΕΡΓ, ΑΥΞΗΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ, ΑΥΞΗΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ, ΑΥΞΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, ΜΕΙΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, ΣΤΙΓΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΤΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, ΕΝΕΡΓ/ΑΠΕΝΕΡΓ, ΒΤ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ, ΒΤ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΖΕΥΞΗΣ, ΑΠΕΝΕΡΓ (ΠΡΟΠΕΛΙΟΓΗ) | ΧΟΡΙΚΟΣ ΗΧΟΣ | ΧΟΡΙΚΟΣ ΗΧΟΣ + ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ, ΕΠΑΝΟΠΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΠΟΙΣΜΟ ΚΕΦΑΛΗΣ

**009 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ**

9A ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ ΜΕΣΩ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ USB 2,4GHz. 9B ΜΕΤΑΒΕΤΕ ΣΤΙΣ "SOUND SETTINGS" (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ) -> "SOUND CONTROL PANEL" (ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΧΟΥ). 9C\* ΤΟ ΜΕΝΟΥ "PLAYBACK" (ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ) ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΓΤΕ "SET DEFAULT" (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΠΕΛΙΟΓΗΣ) -> "DEFAULT DEVICE" (ΠΡΟΠΕΛΙΟΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ). 9D ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΓΤΕ "SET DEFAULT" (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΠΕΛΙΟΓΗΣ) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (ΠΡΟΠΕΛΙΟΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ). 9E ΣΤΟ ΜΕΝΟΥ "RECORDING" (ΕΓΓΡΑΦΗ) ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΓΤΕ "SET DEFAULT" (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΠΕΛΙΟΓΗΣ) -> "DEFAULT DEVICE" (ΠΡΟΠΕΛΙΟΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ). 9F ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΣΑΣ ΕΠΙΛΕΓΤΕ "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" ΩΣ ΠΡΟΠΕΛΙΟΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΧΟΥ. 9G ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΕΦΘΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΞΟΤΙΜΩΚΕΤΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ. \* ΕΑΝ ΔΕΝ ΕΧΕΤΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ ΤΟ JBL QUANTUMENGINE, ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΕΧΕΤΕ ΟΔΗΚΛΗΡΩΣΕΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΒΗΜΑ PIN ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ JBL QUANTUMSPATIAL 360.

**010 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ**

LED ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΤΙΓΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΤΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, ΣΤΙΓΑΣΗ, ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΤΙΓΑΣΗΣ

**011 ΦΟΡΤΙΣΗ****012 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ LED**

ANC ΕΝΕΡΓ., ANC ΑΠΕΝΕΡΓ., TALKTHRU ΕΝΕΡΓ., ΣΤΙΓΑΣΗ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΤΙΓΑΣΗΣ

**013 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Μοντέλο:

Μέγεθος οδηγού:

Συχνότητα απόκρισης (Παθητική):

Συχνότητα απόκρισης (Ενεργητική):

Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου:

Μέγιστη ισχύς εισόδου:

Ευαισθησία:

Μέγιστο SPL:

Ευαισθησία μικροφώνου:

Αντίσταση:

2,4GHz Ισχύς ασύρματου πομπού:

2,4GHz Ασύρματη διαμόρφωση:

2,4GHz Συχνότητα ασύρματου παρόχου:

Ισχύς μετάδοσης Bluetooth:

Διαμόρφωση μετάδοσης Bluetooth:

Συχνότητα Bluetooth:

Εκδόση προφίλ Bluetooth:

Εκδόση Bluetooth:

Τύπος μπαταρίας:

Τροφοδοσία:

Χρόνος φόρτισης:

Χρόνος αναπαραγωγής μουσικής με

BT+2,4GHz ενεργοποιημένο και ANC+RGB

φωτισμό απενεργοποιημένο:

Χρόνος ομιλίας με BT+2,4GHz ενεργοποιημένο

και ANC+RGB φωτισμό απενεργοποιημένο:

Χρόνος αναπαραγωγής μουσικής μόνο με

2,4 GHz ενεργοποιημένο και ANC+RGB

φωτισμό απενεργοποιημένο:

Χρόνος ομιλίας μόνο με 2,4 GHz ενεργοποιημένο

και ANC+RGB φωτισμό απενεργοποιημένο:

Χρόνος αναπαραγωγής μουσικής μόνο με

BT ενεργοποιημένο και ANC+RGB φωτισμό

απενεργοποιημένο:

Χρόνος ομιλίας μόνο με BT ενεργοποιημένο

και ANC+RGB φωτισμό απενεργοποιημένο:

Τύπος εγγραφής μικροφώνου:

Βάρος:

ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ, ΦΟΡΤΙΣΗ, ΠΛΗΡΟΣ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΟ, ΖΕΥΞΗ 2,4GHz, ΣΥΝΔΕΣΗ 2,4GHz, ΣΥΝΔΕΘΗΚΕ 2,4GHz, ΖΕΥΞΗ BT, BT ΣΥΝΔΕΣΗ, BT ΣΥΝΔΕΘΗΚΕ, ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

QUANTUM910WIRELESS

Δυναμικοί οδηγοί 50 mm

20 Hz - 40 kHz

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

111 dB SPL / 1 mW

93 dB

-38 dBV / Pa @1 kHz

32 ohm

<13 dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400 MHz - 2483,5 MHz

<13 dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400 MHz - 2483,5 MHz

AZDP v1.3, HFP v1.8

BT Core v5.2

Μπαταρία ιόντων λιθίου (3,7 V / 1300 mAh)

5 V ~ 2 A

3,5 ώρες

34 ώρες

38 ώρες

39 ώρες

44 ώρες

45 ώρες

47 ώρες

Μονής κατεύθυνσης

420 g

**001 CONTENIDO DE LA CAJA**

AURICULARES JBL QUANTUM910 WIRELESS; MICRÓFONO DE CALIBRACIÓN; CABLE DE CARGA USB; CABLE DE AUDIO DE 3.5 MM; CONVERTIDOR DE USB-C A USB-A; DOBLE USB INALÁMBRICO; MICRÓFONO FLEXO CON ANTIVIENTO; QSG | TARJETA DE GARANTÍA | HOJA DE SEGURIDAD

**002 REQUISITOS**

**JBL QuantumENGINE** REQUISITOS DE SOFTWARE; PLATAFORMA: WINDOWS 10 (SOLO 64 BITS)/WINDOWS 11; 500 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO PARA LA INSTALACIÓN COMPATIBILIDAD CON EL SISTEMA: PC | XBBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MÓVIL | MAC

**003 DESCRIPCIÓN GENERAL**

01 LED ANC/TALKTHRU; 02 BOTÓN ANC/TALKTHRU; 03 DIAL DE BALANCE DE AUDIO-CHAT PARA JUEGOS; 04 CONTROL DE VOLUMEN; 05 FILTRO ANTI-VIENTO DESMONTABLE; 06\* LED DE NOTIFICACIÓN PARA SILENCIAR/REACTIVAR EL MICRÓFONO; 07\* SILENCIAR/REACTIVAR EL MICRÓFONO; 08 LED DE CARGA; 09 CONECTOR DE AUDIO DE 3.5 MM; 10 PUERTO USB-C; 11 MICRÓFONO FLEXO CON ENFOQUE DE VOZ; 12 CONTROL DE SONIDO ESPACIAL/SEGUIMIENTO DE CABEZA; 13 CONTROL DESLIZANTE DE ENCENDIDO/APAGADO Y EMPAREJAMIENTO DE BLUETOOTH; 14 LED DE ENCENDIDO/2,4 GHz/BLUETOOTH; 15\* ZONAS DE ILUMINACIÓN RGB; 16 AURICULAR DE PLEGADO PLANO; 17 BOTÓN DE EMPAREJAMIENTO DE 2,4 GHz; 18 CONTROL DE VOLUMEN; 19 BOTÓN DE SILENCIO DEL MICRÓFONO

**004 MICRÓFONO DE CALIBRACIÓN**

VAYA A **JBL QuantumENGINE** PARA OBTENER INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN DETALLADAS.

**005 ENCENDIDO Y CONEXIÓN**

ENCENDIDO; 2,4 GHz INALÁMBRICO; USB TIPO-C; PC | MAC | PORTÁTIL | PS5 | NINTENDO SWITCH™; USB TIPO-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™; VINCULACIÓN MANUAL

**006 BLUETOOTH****007 CONFIGURACIÓN**

XBBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MÓVIL | MAC

**008 BOTÓN DE COMANDO**

ENCENDIDO/APAGADO ANC; ENCENDIDO/APAGADO TALKTHRU; AUMENTAR VOLUMEN DE JUEGO; AUMENTAR VOLUMEN DE CHAT; AUMENTAR VOLUMEN MAESTRO; BAJAR VOLUMEN MAESTRO; SILENCIAR/REACTIVAR EL MICRÓFONO; ENCENDIDO/APAGADO; RECONEXIÓN DE BT; MODO DE VINCULACIÓN BT; APAGADO (POR DEFECTO) | SONIDO ESPACIAL | SONIDO ESPACIAL + SEGUIMIENTO DE LA CABEZA; RECENTRADO PARA EL SEGUIMIENTO DE LA CABEZA

**009 PRIMERA CONFIGURACIÓN**

9A CONECTE EL AURICULAR A SU PC A TRAVÉS DE UNA CONEXIÓN INALÁMBRICA USB DE 2,4 GHz; 9B VAYA A "SOUND SETTINGS" (AJUSTES DE SONIDO) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANEL DE CONTROL DE SONIDO); 9C\* EN "PLAYBACK" (REPRODUCCIÓN) RESALTE "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" Y SELECCIONE "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDETERMINADO). 9D RESALTE "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" Y SELECCIONE "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN PREDETERMINADO); 9E EN "RECORDING" (GRABACIÓN) RESALTE "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" Y SELECCIONE "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDETERMINADO); 9F EN SU APLICACIÓN DE CHAT SELECCIONE "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" COMO DISPOSITIVO DE AUDIO POR DEFECTO. 9G SIGA LAS INSTRUCCIONES EN PANTALLA PARA PERSONALIZAR LA CONFIGURACIÓN DE SONIDO. \* SI NO HA INSTALADO JBL QUANTUMENGINE, ASEGURESE DE COMPLETAR ESTE PASO ANTES DE ACTIVAR JBL QUANTUMSPATIAL 360.

**010 MICRÓFONO**

LED DE NOTIFICACIÓN PARA SILENCIAR/REACTIVAR EL SONIDO EL MICRÓFONO; SILENCIAR/REACTIVAR

**011 CARGA****012 COMPORTAMIENTOS DEL LED**

ENCENDIDO ANC: APAGADO ANC: TALKTHRU  
ENCENDIDO; SILENCIAR MIC; REACTIVAR MIC;

**013 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Modelo:**  
Tamaño de la unidad:  
Respuesta en frecuencias (pasivo):  
Respuesta en frecuencias (activo):  
Respuesta del micrófono en frecuencias:  
Potencia máxima de entrada:  
Sensibilidad:  
SPL máximo:  
Sensibilidad del micrófono:  
Impedancia:  
Potencia del transmisor inalámbrico 2,4 GHz:  
Modulación inalámbrica 2,4 GHz:  
Frecuencia portadora inalámbrica 2,4 GHz:  
Potencia del transmisor Bluetooth:  
Modulación del transmisor Bluetooth:  
Frecuencia de Bluetooth:  
Versión del perfil de Bluetooth:  
Versión Bluetooth:  
Tipo de batería:  
Alimentación:  
Tiempo de carga:  
Tiempo de reproducción de música con BT+2,4 GHz activado y ANC+iluminación RGB desactivados:  
Tiempo de conversación con BT+2,4 GHz activado y ANC+iluminación RGB desactivados:  
Tiempo de reproducción de música únicamente con 2,4 GHz activado y ANC+iluminación RGB desactivados:  
Tiempo de conversación únicamente con 2,4 GHz activado y ANC+iluminación RGB desactivados:  
Tiempo de reproducción de música únicamente con BT activado y ANC+iluminación RGB desactivados:  
Tiempo de conversación únicamente con BT activado y ANC+iluminación RGB desactivados:  
Patrón de captación del micrófono:  
Peso:

BATERÍA BAJA; CARGA: CARGA COMPLETA;  
VINCULACIÓN 2,4 GHz; CONEXIÓN 2,4 GHz;  
2,4 GHz CONECTADO; VINCULACIÓN BT; CONEXIÓN  
BT; BT CONECTADO; ENCENDIDO; APAGADO

QUANTUM910WIRELESS  
Unidades dinámicas de 50 mm  
20 Hz - 40 kHz  
20 Hz - 20 kHz  
100 Hz - 8 kHz  
30 mW  
111 dB SPL/1 mW  
93 dB  
-38 dBV/Pa a 1 kHz  
32 ohm  
<13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
<13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
A2DP v1.3, HFP v1.8  
BT Core v5.2  
Batería de ion-litio (3,7 V, 1300 mAh)  
5 V ~ 2 A  
3,5 horas  
34 horas  
38 horas  
39 horas  
44 horas  
45 horas  
47 horas  
Unidireccional  
420 g

**001 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ**

JBL QUANTUM910 WIRELESS -KUULOKKEET;  
KALIBROINTIMIKROFONI; USB-LATAUSKAAPELI;  
3,5 MM AUDIOKAAPELI; USB-C-USB-A-MUUNNIN;  
LANGATON USB-DONGLE; VAAHTOMUOVINEN  
TUULISUOJA PUOMIMIKROFONILLE; QSG |  
TAKUUKORTTI | TURVALLISUUSTIEDOTE

**002 VAATIMUKSET**

**JBL QuantumENGINE**  
OHJELMISTYVAATIMUKSET: ALUSTA: WINDOWS  
10 (VAIN 64-BITITINEN) / WINDOWS 11: 600 MT  
VAPAA KIINTOLEVITYLÄÄ ASENUSTA VARTEN  
JÄRJESTELMÄN YHTEENSOPIVUUS:  
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MOBILE | MAC

**003 YLEISKATSAUS**

01 ANC / TALKTHRU LED; 02 ANC /  
TALKTHRU-PAINIKE; 03 PELIÄÄNEN/CHAT-ÄÄNEN  
TASAPAINISÄÄDIN; 04 ÄÄNENVOIMAKKUUDEN  
SÄÄTÖ; 05 IRROTETTAVA VAAHTOMUOVINEN  
TUULISUOJA; 06\* MIKROFONIN MYKISTYSTÄ /  
MYKISTYKSEN POISTOA OSOITTAVA LED-ILMAISIN;  
07\* MIKROFONIN MYKISTYS / MYKISTYKSEN  
POISTO; 08 LATAUS-LED; 09 3,5 MM:N  
AUDIOLIITÄNTÄ; 10 USB-C-PORTTI; 11 VOICE  
FOCUS BOOM -MIKROFONI; 12 SPATIAL SOUND /  
HEAD TRACKING CONTROL; 13 VIRTÄ PÄÄLLE /  
POIS SEKÄ BLUETOOTH-PARINMUODOSTUS;  
14 POWER / 2,4 GHz / BLUETOOTH LED; 15\* RGB-  
VALAISTUSALUEET; 16 FLAT-FOLD KORVAKUPPI;  
17 2,4 GHz PARINMUODOSTUSPAINIKE;  
18 ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ; 19 MIKR.  
MYKISTYSPAINIKE

**004 KALIBROINTIMIKROFONI**

SIRRY OSOITTEESEEN **JBL QuantumENGINE**  
SAADAKSESI YKSITYISKOHTAISET ASENNUSOHJEET.

**005 VIRTÄ PÄÄLLE JA YHDISTÄ**

VIRTÄ PÄÄLLE: 2,4 GHz LANGATON; USB TYPE-C;  
PC | MAC | LAPTOP | PS5 | NINTENDO SWITCH™;  
USB TYPE-A: PC | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™; MANUAALINEN PARILIITOS

**006 BLUETOOTH****007 ASETUKSET**

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

**008 NÄPPÄINKOMENTO**

ANC PÄÄLLE/POIS; TALKTHRU PÄÄLLE/  
POIS; LISÄÄ PELIN ÄÄNENVOIMAKKUUTTA;  
LISÄÄ CHATIN ÄÄNENVOIMAKKUUTTA; LISÄÄ  
PÄÄ-ÄÄNENVOIMAKKUUTTA; VÄHENNÄ PÄÄ-  
ÄÄNENVOIMAKKUUTTA; MIKROFONIN MYKISTYS/  
MYKISTYKSEN POISTO; PÄÄLLE/POIS; BT:N  
UUELLEENKYTKENTÄ; PARINMUODOSTUSILA;  
POIS PÄÄLTÄ (OLETUSASETUS) | TILAAÄNI  
| TILAAÄNI + PÄÄNSEURANTA; KESKITÄMINEN  
UUELLEEN PÄÄNSEURANTAA VARTEN

**009 ENSIMMÄINEN ASENNUS**

9A LIITÄ KUULOKKEET TIETOKONEESEEN  
LANGATTOMAN 2,4 GHz:n USB-YHTEYDEN KAUTTA.  
9B SIRRY KOHTAAN "SOUND SETTINGS"  
(ÄÄNIASETUKSET) -> "SOUND CONTROL  
PANEL" (ÄÄNEN OHJAUSPANEELI).  
9C\* KOHDASSA "PLAYBACK" (TOISTO) KOROSTA  
"JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" JA VALITSE  
"SET DEFAULT" (ASETA OLETUS) -> "DEFAULT  
DEVICE" (OLETUSLAITE). 9D KOROSTA "JBL  
QUANTUM910 WIRELESS CHAT" JA VALITSE  
"SET DEFAULT" (ASETA OLETUS) -> "DEFAULT  
COMMUNICATION DEVICE" (OLETUSVIESTINTÄLAITE).  
9E KOHDASSA "RECORDING" (TALLENNUS)  
KOROSTA "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT"  
JA VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA OLETUS) ->  
"DEFAULT DEVICE" (OLETUSLAITE). 9F VALITSE  
CHAT-SOVELLUKSESSASI "JBL QUANTUM910  
WIRELESS CHAT" OLETUSARVOIKSESI  
AUDIOALITTEKSESI. 9G NOUDATA NÄYTÖLLÄ  
NÄKYVÄÄ OHJEITA MUOKATAKSESI  
HENKILÖKOHTAISET ÄÄNIASETUKSESI.  
\* JOS ET OLE ASENTANUT JBL QUANTUMENGINE,  
VARMISTA, ETTÄ OLET SUORITTANUT TÄMÄN  
VAIHEEN ENNEN JBL QUANTUMSPATIAL 360:N  
KÄYTTÖÖNOTTOA.

**010 MIKROFONI**

MIKROFONIN MYKISTYSTÄ / MYKISTYKSEN  
POISTOA OSOITTAVA LED-ILMAISIN; MYKISTYS;  
MYKISTYKSEN POISTO

**011 LATAUS****012 LEDIEN TOIMINTA**

ANC PÄÄLLÄ; ANC POIS; TALKTHRU PÄÄLLÄ; MIC  
MYKISTYS; MIC MYKISTYKSEN POISTO; AKUN  
LATAUS ALHAINEIN; LADATAAN; TÄYSIN LADATTU;

**013 TEKNISET TIEDOT**

Malli:  
Elementin koko:  
Taajuusvaste (passiivinen):  
Taajuusvaste (aktiivinen):  
Mikrofonin taajuusvaste:  
Maks. syöttöteho:  
Herkkyyt:  
Maksimi SPL:  
Mikrofonin herkkyyt:  
Impedanssi:  
2,4 GHz langaton lähetysteho:  
2,4 GHz langaton modulaatio:  
2,4 GHz Langaton kantoaaltotaajuus:  
Bluetooth-lähettimen teho:  
Bluetooth-lähettimen modulaatio:  
Bluetooth taajuus:  
Bluetooth-profiliversio:  
Bluetooth-versio:  
Akutyyppi:  
Virransyöttö:  
Latausaika:  
Musiiikin toisto aika, kun BT+2,4 GHz on päällä  
ja ANC+RGB-valaistus pois päältä:  
Puhe aika, kun BT+2,4 GHz on päällä ja  
ANC+RGB-valaistus pois päältä:  
Musiiikin toisto aika vain 2,4 GHz:n taajuudella  
ja ANC+RGB-valaistuksen ollessa pois päältä:  
Puhe aika, kun vain 2,4 GHz on käytössä ja  
ANC+RGB-valaistus pois päältä:  
Musiiikin toisto aika, kun vain BT on päällä ja  
ANC+RGB-valaistus pois päältä:  
Puhe aika, kun vain BT on päällä ja ANC+RGB-  
valaistus pois päältä:  
Mikrofonin suuntakuviot:  
Paino:

2,4 GHz PARIMUODOSTUS; 2,4 GHz YHDISETÄÄN;  
2,4 GHz YHDISETTY; BT-PARIMUODOSTUS; BT  
YHDISETÄÄN; BT YHDISETTY; BT YHDISETTY;  
VIRTÄ PÄÄLLÄ; VIRTÄ POIS

QUANTUM910WIRELESS  
50 mm dynaamiset elementit  
20 Hz - 40 kHz  
20 Hz - 20 kHz  
100 Hz - 8 kHz  
30 mW  
111 dB SPL / 1 mW  
93 dB  
-38 dBV / Pa @ 1 kHz  
32 ohmia  
<13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
<13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
A2DP v1.3, HFP v1.8  
BT Core v5.2  
Li-ion-akku (3,7 V / 1300 mAh)  
5 V ~ 2 A  
3,5 h  
34 h  
38 h  
39 h  
44 h  
45 h  
47 h  
Yksisuuntainen  
420 g

## 001 A DOBOZ TARTALMA

JBL QUANTUM910 WIRELESS FEJHALLGATÓ;  
KALIBRÁCIÓS MIKROFON; USB TÖLTŐKÁBEL;  
3,5 MM-ES AUDIÓKÁBEL; USB-C - USB-A ÁTALAKÍTÓ;  
VEZETÉK NÉLKÜLI USB-HARVERKULCS;  
HANDSZŰRŐ SZIVACS A KÁROS MIKROFONHOZ; QSG |  
GARANDIAKÁRTYA | BIZTONSÁGI ADATLAP

## 002 KÖVETELMÉNYEK

## JBL QuantumENGINE

SZOFTVERKÖVETELMÉNYEK; PLATFORM:  
WINDOWS 10 (64 BITES) / WINDOWS 11; 500 MB  
SZABAD HELY A MÉRVELEZEN A TELEPÍTÉSHEZ  
RENDSZER-ÖSSZEEGYEZTETHETŐSÉG:  
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MOBIL | MAC

## 003 ÁTEKINTÉS

01 ANC / TALKTHRU LED; 02 ANC / TALKTHRU  
GOMB; 03 GAME AUDIO-CHAT HANGKIEGYENLÍTŐ  
TÁRCSA; 04 HANGERŐSZABÁLYOZÓ; 05 LEVEHETŐ  
HANDSZŰRŐSZIVACS; 06\* FIGYELMEZTETŐ  
LED-ÉS KIJELZŐ A MIKROFONNÁL NÉMA/HANGOS  
MÓDBA; 07\* MIKROFON NÉMA / HANGOS;  
08 TÖLTÉS LED; 09 3,5 MM-ES AUDIO-  
CSATLAKOZÓ; 10 USB-C PORT; 11 HANGRA  
FÖKUSZÁLÓ ÁLLÍTHATÓ KÁROS MIKROFON;  
12 TÉRBELI HANG / FEJKÖVETÉSE VEZÉRLÉSE;  
13 HÁLÓZAT BE/KI ÉS BLUETOOTH-PORTOS  
CSÚSZKA; 14 POWER / 2,4 GHz / BLUETOOTH  
LED; 15\* RGB VILÁGÍTÁSI ZÓNÁK; 16 LAPOSRA  
HAJTHOGATÓ FÜLHALLGATÓ/FÜLKAGYLO;  
17 2,4 GHz PÁROSÍTÁS; 18 HANGERŐ-  
SZABÁLYOZÁS; 19 MIKROFONNEMÍTŐ GOMB

## 004 KALIBRÁCIÓS MIKROFON

A RÉSZELETES TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOKÉRT  
LÉPJEN IDE: JBL QuantumENGINE

## 005 BEKAPCSOLÁS ÉS CSATLAKOZÁS

BEKAPCSOLÁS; 2,4 GHz VEZETÉK NÉLKÜLI;  
USB TYPE-C; PC | MAC | LAPTOP | PS5 |  
NINTENDO SWITCH™; USB TYPE-A; PC | MAC |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™;  
MANUÁLIS PÁROSÍTÁS

## 006 BLUETOOTH

## 007 TELEPÍTÉS

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

## 008 PARANCS GOMB

ANC BE/KI; TALKTHRU BE/KI; JÁTÉK  
HANGERÉJÉNEK NÖVELESE; CSEVEGÉS  
HANGERÉJÉNEK NÖVELESE; FŐ HANGERŐ  
NÖVELESE; FŐ HANGERŐ CSÜKKENTÉSE;  
MIKROFON NÉMA / HANGOS; BE/KI; BT  
ÚJRACSATLAKOZTATÁS; BT PÁROSÍTÁS  
MÓDJA; KI (ALAPÉRTELMEZETT) | TÉRBELI  
HANG | TÉRBELI HANG + FEJKÖVETÉS;  
ÚJRAKÖZPONTOSÍTÁS A FEJ KÖVETÉSÉHEZ

## 009 KEZDETI BEÁLLÍTÁS

9A CSATLAKOZTATÁS A FEJHALLGATÓT A PC-HEZ  
A VEZETÉK NÉLKÜLI 2,4GHz USB-KAPCSOLATON  
KERESZTÜL. 9B LÉPJ A „SOUND SETTINGS”  
(HANGBEÁLLÍTÁSOK) -> „SOUND CONTROL  
PANEL” (HANGVEZÉRLŐ PANELE) KONTRA. 9C\* A  
„PLAYBACK” (VISSZAJÁTSZÁS) RÉSZÉN JELÖLD  
KI A „JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME”  
ELEMET ÉS VÁLASZD AZ „SET DEFAULT”  
(BEÁLLÍTÁS ALAPÉRTELMEZETTKÉNT) ->  
„DEFAULT DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ)  
ELEMET. 9D JELÖLD KI A „JBL QUANTUM910  
WIRELESS CHAT” ELEMET ÉS VÁLASZD AZ „SET  
DEFAULT” (BEÁLLÍTÁS ALAPÉRTELMEZETTKÉNT)  
-> „DEFAULT COMMUNICATION DEVICE”  
(ALAPÉRTELMEZETT KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZ)  
ELEMET. 9E A „RECORDING” (FELVÉTEL) RÉSZÉN  
JELÖLD KI A „JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT”  
ELEMET ÉS VÁLASZD AZ „SET DEFAULT”  
(BEÁLLÍTÁS ALAPÉRTÉKKÉNT) -> „DEFAULT  
DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ) ELEMET.  
9F A CSEVEGŐALKALMAZÁSBAN VÁLASZD  
A „JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT” ELEMET  
ALAPÉRTELMEZETT AUDIOSZKÖZKÉNT.  
9G A HANGBEÁLLÍTÁSOK SZEMÉLYRE  
SZABÁSZHÓ KÖVÉD A KÉPERNYŐN  
MEGJELENŐ UTASÍTÁSOKAT.  
\* HA MÉG NEM TELEPÍTETTE A JBL  
QUANTUMENGINE SZOFTVERT, AKKOR A JBL  
QUANTUMSPATIAL 360 TELEPÍTÉSE ELŐTT  
VÉGEZZE EL EZT A LÉPÉST.

## 010 MIKROFON

FIGYELMEZTETŐ LED-ÉS KIJELZŐ A MIKROFONNÁL  
NÉMA/HANGOS MÓDBA; NÉMA; HANGOS

## 011 TÖLTÉS

012 A LED VISELKEDÉSE  
ANC BE; ANC KI; TALKTHRU BE; MIKROFON  
NÉMA; MIKROFON HANGOS; ALACSONY

## 013 TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK

Modell:  
Hangszóró mérete:  
Frekvencia válasz: (passzív):  
Frekvencia válasz: (aktív):  
Mikrofon frekvencia válasz:  
Max. bemeneti teljesítmény:  
Érzékenység:  
Maximális SPL:  
Mikrofon érzékenysége:  
Impedancia:  
Vezeték nélküli 2,4GHz adó teljesítménye:  
2,4GHz Vezeték nélküli moduláció:  
Vezeték nélküli 2,4GHz adatátviteli frekvenciája:  
Továbbított Bluetooth-teljesítmény:  
Továbbított Bluetooth-moduláció:  
Bluetooth frekvencia:  
Bluetooth-profilverzió:  
Bluetooth-verzió:  
Akkumulátor típus:  
Tápellátás:  
Töltési idő:  
Zenelejátszási idő, BT +2,4 GHz bekapcsolva  
és ANC+RGB világítás kikapcsolva:  
Beszélgetési idő, BT +2,4 GHz bekapcsolva és  
ANC+RGB világítás kikapcsolva:  
Zenelejátszási idő, csak 2,4 GHz bekapcsolva  
és ANC+RGB világítás kikapcsolva:  
Beszélgetési idő, csak 2,4 GHz bekapcsolva és  
ANC+RGB világítás kikapcsolva:  
Zenelejátszási idő, csak BT bekapcsolva és  
ANC+RGB világítás kikapcsolva:  
Beszélgetési idő, csak BT bekapcsolva és  
ANC+RGB világítás kikapcsolva:  
Mikrofon iránykarakterisztika:  
Súly:

AKKUMULÁTOR; TÖLTÉS; TELJESEN FELTÖLTVE;  
2,4 GHz PÁROSÍTÁS; 2,4GHz CSATLAKOZÁS;  
2,4GHz CSATLAKOZTATVA; BT PÁROSÍTÁS;  
BT CSATLAKOZÁS; BT CSATLAKOZTATVA;  
BEKAPCSOLÁS; KIKAPCSOLÁS

QUANTUM910WIRELESS  
50 mm-es dinamikus hangszóró  
20 Hz - 40 kHz  
20 Hz - 20 kHz  
100 Hz - 8 kHz  
30 mW  
111 dB SPL / 1 mW  
93 dB  
-38 dBV / Pa @1 kHz  
32 ohm  
<13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
<13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
A2DP v1.3, HFP v1.8  
BT Core v5.2  
Li-ion akkumulátor (3,7 V / 1300 mAh)  
5 V --- 2 A  
3,5 óra

34 óra

38 óra

39 óra

44 óra

45 óra

47 óra

Egyirányú

420 g

## 001 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

CUFFIE JBL QUANTUM910 WIRELESS; MICROFONO  
PER LA CALIBRAZIONE; CAVO DI RICARICA USB;  
CAVO AUDIO 3,5 MM; CONVERTITORE DA USB-C  
A USB-A; DONGLE WIRELESS USB; SCHIUMA  
ANTIVENTO PER MICROFONO A BRACCETTO; QSG |  
SCHEDA DI GARANZIA | SCHEDA DI SICUREZZA

## 002 REQUISITI

## JBL QuantumENGINE REQUISITI

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

## 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 3,5 MM; 10 PORTA  
USB-C; 11 MICROFONO A BRACCETTO CON  
FOCALIZZAZIONE VOCALE; 12 CONTROLLO SUONO  
SPAZIALE / HEAD TRACKING; 13 CURSORE ON /  
OFF E ABBINAMENTO BLUETOOTH; 14 LED  
ACCENSIONE / 2,4GHz / BLUETOOTH; 15\* AREE  
CON ILLUMINAZIONE RGB; 16 PADIGLIONE  
AURICOLARE RIEPIGABILE; 17 PULSANTE  
ABBINAMENTO 2,4 GHz; 18 CONTROLLO DEL  
VOLUME; 19 PULSANTE MIC MUTE

## 004 MICROFONO PER LA CALIBRAZIONE

ENTRA IN JBL QuantumENGINE PER LE  
ISTRUZIONI DETTAGLIATE SULLA CONFIGURAZIONE.

## 005 ACCENSIONE &amp; COLLEGAMENTO

ACCENSIONE; WIRELESS 2,4GHz; USB TYPE-C; PC |  
MAC | LAPTOP | PS5 | NINTENDO SWITCH™;  
USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™; ABBINAMENTO MANUALE

## 006 BLUETOOTH

007 CONFIGURAZIONE  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILE | MAC

## 008 PULSANTI DI CONTROLLO

ANC ON/OFF; TALKTHRU ON/OFF; AUMENTO  
DEL VOLUME DEL GIOCO; AUMENTO DEL  
VOLUME DELLA CHAT; AUMENTO DEL VOLUME  
MASTER; DIMINUZIONE DEL VOLUME MASTER;  
MUTE / UNMUTE MICROFONO; ON / OFF;  
RICONNESSIONE BT; MODALITÀ DI ABBINAMENTO  
BT; OFF (DEFAULT) | SUONO SPAZIALE | SUONO  
SPAZIALE + HEAD TRACKING; RI-CENTRATURA  
PER L'HEAD TRACKING

## 009 CONFIGURAZIONE AL PRIMO UTILIZZO

9A COLLEGA LE CUFFIE AL PC TRAMITE LA  
CONNESSIONE WIRELESS USB 2.4GHz. 9B VAI IN  
“SOUND SETTINGS” (IMPOSTAZIONI AUDIO) ->  
“SOUND CONTROL PANEL” (PANNELLO DI CONTROLLO  
AUDIO). 9C\* SOTTO “PLAYBACK” (RIPRODUZIONE)  
EVIDENZIA “JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME” E  
SELEZIONA “SET DEFAULT” (IMPOSTA PREDEFINITO)  
-> “DEFAULT DEVICE” (DISPOSITIVO PREDEFINITO).  
9D EVIDENZIA “JBL QUANTUM910 WIRELESS  
CHAT” E SELEZIONA “SET DEFAULT” (IMPOSTA  
PREDEFINITO) -> “DEFAULT COMMUNICATION  
DEVICE” (DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE  
PREDEFINITO). 9E SOTTO “RECORDING”  
(REGISTRAZIONE) EVIDENZIA “JBL QUANTUM910  
WIRELESS CHAT” E SELEZIONA “SET DEFAULT”  
(IMPOSTA PREDEFINITO) -> “DEFAULT DEVICE”  
(DISPOSITIVO PREDEFINITO). 9F NELL'APPLICAZIONE  
DI CHAT SELEZIONA “JBL QUANTUM910 WIRELESS  
CHAT” COME DISPOSITIVO AUDIO PREDEFINITO.  
9G SEGUI LE ISTRUZIONI SULLO SCHERMO PER  
PERSONALIZZARE LE IMPOSTAZIONI DEL SUONO.  
\* SE NON HAI INSTALLATO JBL QUANTUMENGINE,  
ASSICURATI DI COMPLETARE QUESTO PASSAGGIO  
PRIMA DI ABILITARE JBL QUANTUMSPATIAL 360.

**010 MICROFONO**

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

**011 RICARICA****012 COMPORTAMENTO LED**

ANC ON; ANC OFF; TALKTHRU ON; MIC MUTE;

**013 SPECIFICHE TECNICHE**

|                                                                                           |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Modello:                                                                                  | QUANTUM910WIRELESS                           |
| 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 - 8 kHz                               |
| Potenza massima in ingresso:                                                              | 30 mW                                        |
| Sensibilità:                                                                              | 111 dB SPL / 1 mW                            |
| SPL massimo:                                                                              | 93 dB                                        |
| Sensibilità del microfono:                                                                | -38 dBV / Pa @ 1 kHz                         |
| Impedenza:                                                                                | 32 ohm                                       |
| Potenza del trasmettitore wireless 2.4GHz:                                                | <13 dBm                                      |
| Modulazione wireless 2.4GHz:                                                              | GFSK, π/4 DQPSK                              |
| Frequenza portante wireless 2.4GHz:                                                       | 2400 MHz - 2483,5 MHz                        |
| Potenza trasmessa via Bluetooth:                                                          | <13 dBm                                      |
| Modulazione della trasmissione Bluetooth:                                                 | GFSK, π/4 DQPSK                              |
| Frequenza Bluetooth:                                                                      | 2400 MHz - 2483,5 MHz                        |
| Versione profilo Bluetooth:                                                               | A2DP v1.3, HFP v1.8                          |
| Versione Bluetooth:                                                                       | BT Core v5.2                                 |
| Tipo di batteria:                                                                         | Batteria agli ioni di litio (3,7V/1.300 mAh) |
| Alimentazione:                                                                            | 5 V ~ 2 A                                    |
| Tempo di ricarica:                                                                        | 3,5 ore                                      |
| Autonomia in riproduzione musicale con BT+ 2.4GHz attivi e ANC+ illuminazione RGB spenti: | 34 ore                                       |
| Autonomia in conversazione con BT+ 2.4GHz attivi e ANC+ illuminazione RGB spenti:         | 38 ore                                       |
| Autonomia in riproduzione musicale con solo 2.4GHz attivo e ANC+illuminazione RGB spenti: | 39 ore                                       |
| Autonomia in conversazione con solo 2.4GHz attivo e ANC+illuminazione RGB spenti:         | 44 ore                                       |
| Autonomia in riproduzione musicale con solo BT attivo e ANC+illuminazione RGB spenti:     | 45 ore                                       |
| Autonomia in conversazione con solo BT attivo e ANC+illuminazione RGB spenti:             | 47 ore                                       |
| Caratteristica polare del microfono:                                                      | Unidirezionale                               |
| Peso:                                                                                     | 420 g                                        |

MIC UNMUTE; BATTERIA SCARICA; IN CARICA;  
COMPLETAMENTE CARICA; ABBINAMENTO  
2.4GHz; COLLEGAMENTO 2.4GHz 2.4GHz  
CONNESSO; ABBINAMENTO BT; CONNESSIONE BT;  
BT CONNESSO; ACCENSIONE; SPEGNIMENTO

**001 VERPAKKINGSINHOUD**

JBL QUANTUM910 WIRELESS KOPELEFOON;  
KALIBRATIEMICROFOON; USB-OPLAADKABEL;  
3,5 MM AUDIO KABEL; USB-C NAAR USB-A  
CONVERTER; USB DRAADLOZE DONGLE;  
WINDSHIELD SCHUIM VOOR BOOM MICROFOON;  
OSG | GARANTIEKAART | VEILIGHEIDSLAD

**002 VEREISTEN**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWARE  
VEREISTEN: PLATFORM: WINDOWS 10 (64 BIT  
ONLY) / WINDOWS 11; 500MB VRIJE RUIMTE OP  
DE HARDE SCHIJF VOOR DE INSTALLATIE  
SYSTEEM COMPATIBILITEIT: PC | XBOX™ |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBIEL | MAC

**003 OVERZICHT**

01 ANC / TALKTHRU LED; 02 ANC / TALKTHRU-  
KNOP; 03 GAME AUDIO-CHAT BALANSKNOP;  
04 VOLUME REGELAAR; 05 AFNEEMBARE SCHUIM;  
06\* LED-MELDING VOOR DEMPEN/DEMPEN  
OPHEFFEN; 07\* MICROFOON DEMPEN/DEMPEN  
OPHEFFEN; 08 OPLAADLED; 09 3,5 MM  
AUDIO-AANSLUITING; 10 USB-C-POORT; 11 VOICE  
FOCUS BOOMMICROFOON; 12 RUIMTELIJK GELUID /  
BEDIENING HEADTRACKING; 13 IN-/UITSCHAKELEN  
EN BLUETOOTH-KOPPELINGSSCHUIF; 14 VOEDING /  
2.4GHz/BLUETOOTH LED; 15 RGB-VERLICHTINGSZONES;  
16 OPKLAPBARE OORSCHELPEL; 17 2.4GHz  
KOPPELINGSKNOP; 18 VOLUME REGELAAR;  
19 MICROFOON DEMPINGSKNOP

**004 KALIBRATIEMICROFOON**

GA NAAR **JBL QuantumENGINE** VOOR  
GEDETAILEERDE INSTELLINGSINSTRUCTIES.

**005 INSCHAKELLEN & AANSLUITEN**

INSCHAKELLEN: 2.4GHz DRAADLOOS; USB TYPE-C;  
PC | MAC | LAPTOP | PS5 | NINTENDO SWITCH™;  
USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™; HANDMATIG KOPPELEN

**006 BLUETOOTH****007 INSTELLEN**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBIEL | MAC

**008 KNOPFUNCTIE**

ANC AAN/UIT; TALKTHRU AAN/UIT; GAME VOLUME  
VERHOGEN; CHAT VOLUME VERHOGEN; MASTER  
VOLUME VERHOGEN; MASTER VOLUME VERLAGEN;  
MICROFOON DEMPEN/DEMPEN OPHEFFEN; AAN/  
UIT; BT HERVERBINDEN; BT KOPPELINGSMODUS;  
UIT (STANDAARD) | RUIMTELIJK GELUID |  
RUIMTELIJK GELUID + HEAD TRACKING;  
HERCENTRERING VOOR HEAD TRACKING

**009 EERSTE KEER INSTELLEN**

9A VERBIND DE HEADSET MET UW PC VIA  
EEN DRAADLOZE 2.4GHz USB-VERBINDING.  
9B GA NAAR "SOUND SETTINGS"  
(GELUIDSINSTELLINGEN) -> "SOUND CONTROL  
PANEL" (GELUIDSCONTROLEPANEEL).  
9C\* GA NAAR "PLAYBACK" (AFSPELEN),  
SELECTEER "JBL QUANTUM910 WIRELESS  
GAME" EN SELECTEER "SET DEFAULT"  
(STANDAARDINSTELLINGEN)-> "DEFAULT DEVICE"  
(STANDAARD APPARAAT. 9D MARKEER "JBL  
QUANTUM910 WIRELESS CHAT" EN SELECTEER  
"SET DEFAULT" (STANDAARDINSTELLINGEN)->  
"DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDAARD  
COMMUNICATIE APPARAAT). 9E GA NAAR  
"RECORDING" (OPNEMEN). MARKEER "JBL  
QUANTUM910 WIRELESS CHAT" EN SELECTEER  
"SET DEFAULT" (STANDAARD INSTELLINGEN)->  
"DEFAULT DEVICE" (STANDAARD APPARAAT).  
9F GA NAAR UW CHATPROGRAMMA EN  
SELECTEER "JBL QUANTUM910 WIRELESS  
CHAT" ALS STANDAARD AUDIO APPARAAT.  
9G VOLG DE INSTRUCTIES OP HET SCHERM OM  
UW GELUIDSINSTELLINGEN NAAR VOORKEUR  
AAN TE PASSEN.

\* ALS JE JBL QUANTUMENGINE NOG NIET  
HEBT GEïNSTALLEERD, DEZE STAP VOLTOOIEN  
VOORDAT JE DE JBL QUANTUMSPATIAL 360  
INSCHAKELT.

**010 MICROFOON**

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

**011 OPLADEN****012 LED-FUNCTIES**

ANC AAN; ANC UIT; TALKTHRU AAN; MICROFOON  
DEMPEN/MICROFOON DEMPEN OPHEFFEN;  
BATTERIJ BIJNA LEEG; OPGELADEN; VOLLEDIG

**013 TECHNISCHE SPECIFICATIES**

|                                                                        |                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Model:                                                                 | QUANTUM910WIRELESS                |
| Maat van driver:                                                       | Dynamische 50 mm driver           |
| Frequentiebereik (passief):                                            | 20 Hz - 40 kHz                    |
| Frequentiebereik (actief):                                             | 20 Hz - 20 kHz                    |
| Frequentiebereik microfoon:                                            | 100 Hz - 8 kHz                    |
| Maximaal ingangsvermogen:                                              | 30 mW                             |
| Gevoeligheid:                                                          | 111 dB SPL / 1 mW                 |
| Maximum SPL:                                                           | 93 dB                             |
| Microfoongevoeligheid:                                                 | -38 dBV / Pa @ 1 kHz              |
| Impedantie:                                                            | 32 ohm                            |
| 2,4 GHz draadloze zendervermogen:                                      | <13 dBm                           |
| 2,4 GHz draadloze modulatie:                                           | GFSK, π/4 DQPSK                   |
| 2,4 GHz draadloze draagfrequentie:                                     | 2400 MHz - 2483,5 MHz             |
| Bluetooth zendvermogen:                                                | <13 dBm                           |
| Bluetooth verzonden modulatie:                                         | GFSK, π/4 DQPSK                   |
| Bluetooth frequentie:                                                  | 2400 MHz - 2483,5 MHz             |
| Bluetooth-profielversie:                                               | A2DP v1.3, HFP v1.8               |
| Bluetooth-versie:                                                      | BT Core v5.2                      |
| Type batterij:                                                         | Li-ion batterij (3,7V / 1300 mAh) |
| Voeding:                                                               | 5 V ~ 2 A                         |
| Oplaadtijd:                                                            | 3,5 uur                           |
| Speelduur van muziek met BT+2.4GHz aan en ANC+RGB-verlichting uit:     | 34 uur                            |
| Spreekijd met BT+2.4GHz aan en ANC+RGB-verlichting uit:                | 38 uur                            |
| Speelduur van muziek met alleen 2.4GHz aan en ANC+RGB-verlichting uit: | 39 uur                            |
| Spreekijd met alleen 2.4GHz aan en ANC+RGB-verlichting uit:            | 44 uur                            |
| Speelduur van muziek met alleen BT aan en ANC+RGB-verlichting uit:     | 45 uur                            |
| Spreekijd met alleen BT aan en ANC+RGB-verlichting uit:                | 47 uur                            |
| Microfoon pickup-patroon:                                              | Unidirectioneel                   |
| Gewicht:                                                               | 420 g                             |

**001 INNHOLD I ESKEN**

JBL QUANTUM910 WIRELESS-HODETELEFONER;  
KALIBRERINGSMIKROFON; USB-LADEKABEL;  
3,5 MM LYDKABEL; USB-C TIL USB-A-ADAPTER;  
TRÅDLØS DO-NGLE; VINDHETTE TIL  
BOMMIKROFON; OSG I GARANTIKORT I  
SIKKERHETSARK

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

PROGRAMVAREKRAV: PLATTFORM: WINDOWS 10  
(BARE 64-BITERS) / WINDOWS 11; 500 MB LEDIG  
HARDDISKPLASS FOR INSTALLASJON  
SYSTEMKOMPATIBILITET: PC I XBOX™ I  
PLAYSTATION™ I NINTENDO SWITCH™ I  
MOBIL I MAC

**003 OVERSIKT**

01 LED FOR ANC/TALKTHRU; 02 ANC-/  
TALKTHRU-KNAPP; 03 WIRELESS; 04 VOLUME  
CONTROL; 05 AVTAKBAR SKUMPUDE TIL MIKROFON;  
06\* VARSEL-LED FOR MIKROFON PÅ/AV;  
07\* MIKROFON PÅ / MIKROFON AV; 08 LADE-LED;  
09 3,5 MM LYDKONTAKT; 10 USB-C-PORT;  
11 BOMMIKROFON MED TALEFØKUS; 12 KONTROLL  
FOR ROMLIG LYD/HODESPORING; 13 GLIDEBRYTER  
FOR STRØM PÅ/AV OG SAMMENKOBLING MED  
BLUETOOTH; 14 STRØM / 2,4 GHz / BLUETOOTH-  
LED; 15\* ROB-LYSSØNER; 16 SAMMENLEGGBARE  
HODETELEFONER; 17 2,4 GHz  
SAMMENKOBLELSKNAIPP; 18 VOLUMKONTROLL;  
19 KNAIPP FOR MIKROFONDEMPING

**004 KALIBRERINGSMIKROFON**

GÅ TIL JBL QuantumENGINE FOR  
DETALJERTE KONFIGURERINGSINSTRUKSJONER.

**005 SLÅ PÅ OG KOBLE TIL**

SLÅ PÅ: 2,4 GHz TRÅDLØS; USB TYPE-C; PC I  
MAC I BÆRBAR DATAMASKIN I PS5 I NINTENDO  
SWITCH™; USB TYPE-A; PC I MAC I  
PLAYSTATION™ I NINTENDO SWITCH™;  
MANUELL SAMMENKOBLING

**006 BLUETOOTH****007 OPPSETT**

XBOX™ I PLAYSTATION™ I NINTENDO SWITCH™ I  
MOBIL I MAC

**008 KNAppeKOMMANDO**

ANC AV/PÅ; TALKTHRU AV/PÅ; ØK LYDSTYRKE  
FOR SPILL; ØK LYDSTYRKE FOR CHAT; ØK  
MASTERVOLUM; REDUSER MASTERVOLUM;  
MIKROFON PÅ / MIKROFON AV; PÅ / AV; BT  
KOBLE TIL IGJEN; BT-PARINGSMODUS; AV  
(STANDARD) I ROMLIG LYD I ROMLIG LYD +  
HODEPOSISJONSPORING; SENTERING FOR  
HODEPOSISJONSPORING

**009 FØRSTEGANGSOPPSETT**

9A KOBLE HODETELEFONENE TIL DATAMASKINEN  
VIA 2,4 GHz TRÅDLØS USB-TILKOBLING. 9B GÅ TIL  
«SOUND SETTINGS» (INNSTILLINGER FOR LYD) I  
«SOUND CONTROL PANEL» (KONTROLLPANEL FOR  
LYD). 9C\* UNDER «PLAYBACK» (AVSPILLING)  
MERKER DU «JBL QUANTUM910 WIRELESS  
GAME» OG VELGER «SET DEFAULT» (SETT  
SOM STANDARD) -> «DEFAULT DEVICE»  
(STANDARDENHET). 9D MERK «JBL QUANTUM910  
WIRELESS CHAT» OG VELG «SET DEFAULT» (SETT  
SOM STANDARD) -> «DEFAULT COMMUNICATION  
DEVICE» (STANDARD KOMMUNIKASJONSENHET).  
9E UNDER «RECORDING» (OPPTAK) MERKER DU  
JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT» OG VELGER  
«SET DEFAULT» (SETT SOM STANDARD) ->  
«DEFAULT DEVICE» (STANDARDENHET). 9F I  
CHATPROGRAMMET VELGER DU «JBL QUANTUM910  
WIRELESS CHAT» SOM STANDARD LYDENHET.  
9G FØLG INSTRUKSJONENE PÅ SKJERMAN FOR Å  
TILPASSE LYDINNSTILLINGENE.  
\* HVIS DU IKKE HAR INSTALLERT JBL  
QUANTUMENGINE, MÅ DU FULLFØRE DETTE TRINNET  
FOR DU AKTIVERER JBL QUANTUMSPATIAL 360.

**010 MIKROFON**

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

**011 LADER****012 LED-ATFERD**

ANC PÅ; ANC AV; TALKTHRU PÅ; MIKROFON  
AV; MIKROFON PÅ; LAVT BATTERINIVÅ; LADER;

**013 TEKNISKE SPESIFIKASJONER****Modell:****Driverstørrelse:**

Frekvensrespons (passiv):

Frekvensrespons (aktiv):

Frekvensrespons for mikrofon:

Maks. inngangsstrøm:

Følsomhet:

Maksimal SPL:

Mikrofonfølsomhet:

Impedans:

2,4 GHz trådløs sendereffekt:

2,4 GHz trådløs modulerer:

2,4 GHz trådløs bærefrekvens:

Bluetooth-senderens effekt:

Overført Bluetooth-modulerer:

Bluetooth-frekvens:

Bluetooth-profilversjon:

Bluetooth-versjon:

Batteritype:

Strømforsyning:

Ladetid:

Musikkspilletid med BT+2,4 GHz på og

ANC+RGB-lys av:

Taletid med BT+2,4 GHz på og

ANC+RGB-lys av:

Musikkspilletid med bare 2,4 GHz på og

ANC+RGB-lys av:

Taletid med bare 2,4 GHz på og

ANC+RGB-lys av:

Musikkspilletid med bare BT på og

ANC+RGB-lys av:

Taletid med bare BT på og ANC+RGB-lys av:

Mikrofonens opptaksmønster:

Vekt:

FULLADET; 2,4 GHz-PARING; 2,4 GHz KOBLE TIL;  
2,4 GHz TILKOBLET; BT-PARING; BT KOBLE TIL;  
BT TILKOBLET; SLÅ PÅ; SLÅ AV

QUANTUM910WIRELESS

50 mm dynamiske drivere

20 Hz – 40 kHz

20 Hz – 20 kHz

100 Hz – 8 kHz

30 mW

111 dB SPL / 1 mW

93 dB

-38 dBV / Pa ved 1 kHz

32 ohm

<13 dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400 MHz – 2483,5 MHz

<13 dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400 MHz – 2483,5 MHz

A2DP v1.3, HFP v1.8

BT Core v5.2

Lithium-ionbatteri (3,7 V / 1300 mAh)

5 V ~ 2 A

3,5 timer

34 timer

38 timer

39 timer

44 timer

45 timer

47 timer

Enveis

420 g

**001 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

SŁUCHAWKI JBL QUANTUM910 WIRELESS;  
MIKROFON DO KALIBRACJI; KABEL DO ŁĄDOWANIA  
USB; KABEL AUDIO 3,5 MM; PRZEJŚCIOWKA USB-C  
DO USB-A; ADAPTER BEZPRZEWODOWY USB;  
PIANKA OCHRONNA DO MIKROFONU Z PAŁĄKAMI;  
OSG I KARTA GWARANCYJNA I ARKUSZ  
INFORMACJI O PRODUKCIE

**002 WYMAGANIA**

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

**003 OMÓWIENIE**

01 DIODA LED ANC / TALKTHRU; 02 PRZYCIŚK  
ANC / TALKTHRU; 04 KONTROLA GŁOŚNOŚCI;  
03 POKRĘTŁO BALANSU DŹWIĘKU W GRZE I NA  
CZASIE; 05 ODŁĄCZANA PIANKA OCHRONNA;  
06\* WSKAŹNIK LED WŁ./WYŁ. WYCISZENIA  
MIKROFONU; 07\* WŁ./WYŁ. WYCISZENIA  
MIKROFONU; 08 DIODA LED ŁĄDOWANIA; 09 GNIAZDO  
AUDIO 3,5 MM; 10 PORT USB-C; 11 MIKROFON  
Z PAŁĄKAMI I FUNKCJĄ VOICE FOCUS; 12 PRZYCIŚK  
CENTROWANIA DO ŚLEDZENIA RUCHÓW GŁOWY /  
DŹWIĘKU PRZESTRZENNEGO; 13 SUWAK WŁ./WYŁ.  
ZASILANIA I PAROWANIA BLUETOOTH; 14 DIODA LED  
ZASILANIA / 2,4 GHz / BLUETOOTH; 15\* STREFY  
ŚWIATŁA RGB; 16 SKŁADANE SŁUCHAWKI  
MUSZLOWE; 17 PRZYCIŚK PAROWANIA 2,4 GHz;  
18 POKRĘTŁO REGULACJI GŁOŚNOŚCI; 19 PRZYCIŚK  
WYCISZANIA MIKROFONU

**004 MIKROFON Z FUNKCJĄ KALIBRACJI**

PRZEJĎ DO JBL QuantumENGINE ABY  
UZYSKAĆ SZCZEGÓŁOWĄ INSTRUKCJĘ KONFIGURACJI.

**005 WŁĄCZANIE ZASILANIA I ŁĄCZENIE**

WŁ. ZASILANIA; POŁĄCZENIE BEZPRZEWODOWE  
2,4 GHz; PORT USB-C; PC I MAC I LAPTOP I  
PS5 I NINTENDO SWITCH™; PORT USB-A; PC I  
MAC I PLAYSTATION™ I NINTENDO SWITCH™;  
PAROWANIE RECZNE

**006 BLUETOOTH****007 KONFIGURACJA**

XBOX™ I PLAYSTATION™ I NINTENDO SWITCH™ I  
URZĄDZENIA MOBILNE I MAC

**008 STEROWANIE PRZYCIŚKAMI**

WŁ./WYŁ. FUNKCJA ANC; WŁ./WYŁ. FUNKCJA  
TALKTHRU; ZWIEKSZANIE GŁOŚNOŚCI;  
CZASIE; ZWIEKSZANIE GŁOŚNOŚCI GŁÓWNE; WŁ./WYŁ.  
WYCISZENIA MIKROFONU; WŁ./WYŁ.; PONÓWNE  
ŁĄCZENIE PRZEZ BT; TRYB PAROWANIA BT;  
WYŁ. (DOMYŚLNE) I DŹWIĘK PRZESTRZENNY I  
DŹWIĘK PRZESTRZENNY + ŚLEDZENIE RUCHÓW  
GŁOWY; CENTROWANIE DO ŚLEDZENIA  
RUCHÓW GŁOWY

**009 KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM**

9A POŁĄCZANIE SŁUCHAWEK DO KOMPUTERA  
PC ZA POMOCĄ PORTU 2,4 GHz USB POŁĄCZENIA  
BEZPRZEWODOWEGO. 9B PRZEJĎ DO „SOUND SETTINGS”  
USTAWIENIA DŹWIĘKU -> „SOUND CONTROL PANEL”  
(PANEL STEROWANIA DŹWIĘKIEM). 9C\* W SEKCJI  
„PLAYBACK” (ODTWARZANIE) PODŚWIETL „JBL  
QUANTUM910 WIRELESS GAME” I WYBIERZ „SET  
DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT DEVICE”  
(DOMYŚLNE URZĄDZENIE). 9D PODŚWIETL „JBL  
QUANTUM910 WIRELESS CHAT” I WYBIERZ „SET  
DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT COMMUNICATION  
DEVICE” (DOMYŚLNE URZĄDZENIE KOMUNIKACYJNE).  
9E W SEKCJI „RECORDING” (NAGRYWANIE) PODŚWIETL  
„JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT” I WYBIERZ „SET  
DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT DEVICE”  
(DOMYŚLNE URZĄDZENIE). 9F W APLIKACJI DO CZYTU  
WYBIERZ „JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT”  
JAKO DOMYŚLNE URZĄDZENIE AUDIO. 9G WYKONAJ  
POJAWIAJĄCE SIĘ NA EKRANIE INSTRUKCJE, ABY  
SPERSONALIZOWAĆ USTAWIENIA DŹWIĘKU.  
\* JEŚLI NIE ZAINSTALOWANO APLIKACJI JBL  
QUANTUMENGINE, NALEŻY WYKONAĆ TĘ  
CZYNNOŚĆ PRZED WŁĄCZENIEM FUNKCJI JBL  
QUANTUMSPATIAL 360.

**010 MIKROFON**

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

**011. ŁADOWANIE****012. DZIAŁANIE DIODY LED**

ANC WL.: ANC WYL.: TALKTHRU WL.: MIKROFON WYCISZONY; MIKROFON WŁĄCZONY; NISKI POZIOM

**013 DANE TECHNICZNE**

Model:  
Rozmiar przetwornika:  
Pasma przenoszenia (pasywne):  
Pasma przenoszenia (aktywne):  
Pasma przenoszenia mikrofonu:  
Maks. moc wyjścia:  
Efektywność:  
Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL:  
Czułość mikrofonu:  
Impedancja:  
Moc nadajnika Wi-Fi dla 2,4 GHz:  
Modulacja w transmisji Wi-Fi dla 2,4 GHz:  
Zakres częstotliwości Wi-Fi dla 2,4 GHz:  
Moc nadawania Bluetooth:  
Modulacja nadawania Bluetooth:  
Częstotliwość Bluetooth:  
Wersja profilu Bluetooth:  
Wersja Bluetooth:  
Akumulator:  
Zasilanie:  
Czas ładowania:  
Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT + 2,4 GHz oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB:  
Czas rozmawiania z włączoną funkcją BT + 2,4 GHz oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB:  
Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją 2,4 GHz oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB:  
Czas rozmawiania z włączoną funkcją 2,4 GHz oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB:  
Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB:  
Czas rozmawiania z włączoną funkcją BT oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB:  
Rodzaj mikrofonu:  
Masa:

BATERIA: ŁADOWANIE; NAŁADOWANO; PAROWANIE 2,4 GHz; ŁĄCZENIE 2,4 GHz; POŁĄCZONO 2,4 GHz; PAROWANIE BT; ŁĄCZENIE BT; POŁĄCZONO BT; WL. ZASILANIE; WYL. ZASILANIE

QUANTUM910WIRELESS  
Dynamiczne przetworniki 50 mm  
20 Hz - 40 kHz  
20 Hz - 20 kHz  
100 Hz - 8 kHz  
30 mW  
111 dB SPL / 1 mW  
93 dB  
-38 dBV / Pa przy 1 kHz  
32 omy  
<13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
<13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
A2DP v1.3, HFP v1.8  
BT Core v5.2  
Bateria litowo-jonowa (3,7 V, 1300 mAh)  
5 V → 2 A  
3,5 godz.

34 godz.

38 godz.

39 godz.

44 godz.

45 godz.

47 godz.

Jednokierunkowy  
420 g

**001. CONTEÚDO DA CAIXA**

FONE DE OUVIDO JBL QUANTUM910 WIRELESS;  
MICROFONE DE CALIBRAÇÃO; CABO DE CARREGAMENTO USB; CABO DE ÁUDIO DE 3,5 MM;  
ADAPTADOR USB-C PARA USB-A; DONGLE SEM FIO USB; ESPUMA PARA MICROFONE BOOM;  
MANUAL DO USUÁRIO | CARTÃO DE GARANTIA | FICHA DE SEGURANÇA

**002. REQUISITOS**

**JBL QuantumENGINE** REQUISITOS DE SOFTWARE: PLATAFORMA: WINDOWS 10 (SOMENTE 64 BITS) / WINDOWS 11; 500 MB DE ESPAÇO GRATUITO EM DISCO RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO COMPATIBILIDADE DO SISTEMA: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC

**003. APRESENTAÇÃO**

01 LED ANC / TALKTHRU; 02 BOTÃO ANC / TALKTHRU; 03 SELETOR DE EQUILÍBRIO DE ÁUDIO-CHAT DO JOGO; 04 CONTROLE DE VOLUME; 05 ESPUMA PARA MICROFONE REMOVÍVEL; 06\* LED DE NOTIFICAÇÃO PARA MICROFONE MUDO / ATIVADO; 07\* MICROFONE MUDO / ATIVADO; 08 LED DE BATERIA; 09 CONECTOR DE ÁUDIO DE 3,5 MM; 10 PORTAS USB-C; 11 MICROFONE REGULÁVEL COM FOCO DE VOZ; 12 SOM ESPACIAL / CONTROLE DE RASTREIO DE CABEÇA; 13 LIGA / DESLIGA E CONTROLE DESLIZANTE DE EMPARELHAMENTO BLUETOOTH; 14 ENERGIA / 2,4 GHz / LED BLUETOOTH; 15\* ZONAS DE ILUMINAÇÃO RGB; 16 FONE DE OUVIDO COM DOBRA PLANA; 17 BOTÃO DE EMPARELHAMENTO DE 2,4 GHz; 18 CONTROLE DE VOLUME; 19 BOTÃO MIC MUDO

**004. MICROFONE DE CALIBRAÇÃO**

ACESSE **JBL QuantumENGINE** PARA OBTENIR INSTRUÇÕES DETALHADAS DE CONFIGURAÇÃO.

**005. LIGAR E CONECTAR**

LIGAR: 2,4 GHz SEM FIO; USB TIPO-C; COMPUTADOR | MAC | PORTÁIL | PS5 | NINTENDO SWITCH™; USB TIPO-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™; EMPARELHAMENTO MANUAL

**006. BLUETOOTH****007. CONFIGURAÇÃO**

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

**008. COMANDO DE BOTÃO**

ANC LIGADO/DESLIGADO; TALKTHRU LIGADO/DESLIGADO; AUMENTAR O VOLUME DO JOGO; AUMENTAR O VOLUME DO CHAT; AUMENTAR O VOLUME PRINCIPAL; DIMINUIR O VOLUME PRINCIPAL; MICROFONE MUDO / ATIVADO; LIGADO / DESLIGADO; BT RECONECTANDO; MODO DE EMPARELHAMENTO BT; DESLIGADO (PADRÃO) | SOM ESPACIAL | SOM ESPACIAL + RASTREAMENTO DE CABEÇA; RECENTRALIZAÇÃO PARA RASTREAMENTO DE CABEÇA

**009. PRIMEIRA VEZ CONFIGURANDO**

9A CONECTE O FONE DE OUVIDO AO SEU PC VIA CONEXÃO SEM FIO USB DE 2,4 GHz. 9B ACESSE "SOUND SETTINGS" (CONFIGURAÇÕES DE SOM) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PAINEL DE CONTROLE DE SOM). 9C\* EM "PLAYBACK" (REPRODUÇÃO) SELECIONE "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PADRÃO). 9D SELECIONE "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PADRÃO). 9E EM "RECORDING" (GRAVAÇÃO), SELECIONE "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PADRÃO). 9F EM SEU APLICATIVO DE BATE-PAPO, SELECIONE "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" COMO O DISPOSITIVO DE ÁUDIO PADRÃO. 9G SIGA AS INSTRUÇÕES NA TELA PARA PERSONALIZAR SUAS CONFIGURAÇÕES DE SOM.

\* SE VOCÊ NÃO INSTALOU O JBL QUANTUMENGINE, CERTIFIQUE-SE DE CONCLUIR ESTA ETAPA ANTES DE ATIVAR O JBL QUANTUMSPATIAL 360.

**010. MICROFONE**

LED DE NOTIFICAÇÃO PARA MICROFONE MUDO/ATIVADO; MUDO; ATIVADO

**011. CARREGANDO AS BATERIAS****012. COMPORTAMENTOS DO LED**

ANC LIGADO; ANC DESLIGADO; TALKTHRU

**013. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Modelo:  
Tamanho do driver:  
Resposta de frequência (passiva):  
Resposta de frequência (ativa):  
Resposta de frequência do microfone:  
Potência máxima de entrada:  
Sensibilidade:  
SPL máximo:  
Sensibilidade do microfone:  
Impedância:  
Potência do transmissor sem fio de 2,4 GHz:  
Modulação sem fio de 2,4 GHz:  
Frequência da operadora sem fio de 2,4 GHz:  
Potência transmitida por Bluetooth:  
Modulação transmitida por Bluetooth:  
Frequência Bluetooth:  
Versões de perfil Bluetooth:  
Versão Bluetooth:  
Tipo de bateria:  
Alimentação de energia:  
Tempo de carga:  
Tempo de reprodução de música com BT + 2,4 GHz ligado e iluminação ANC+RGB desligada:  
Tempo de conversação com BT + 2,4 GHz ligado e iluminação ANC+RGB desligada:  
Tempo de reprodução de música com apenas 2,4 GHz ligado e iluminação ANC+RGB desligada:  
Tempo de conversação com apenas 2,4 GHz ligado e iluminação ANC+RGB desligada:  
Tempo de reprodução de música com apenas BT ligado e iluminação ANC+RGB desligada:  
Tempo de conversação com apenas BT ligado e iluminação ANC+RGB desligada:  
Padrão de captação do microfone:  
Peso:

QUANTUM910WIRELESS  
Drivers dinâmicos de 50 mm  
20 Hz - 40 kHz  
20 Hz - 20 kHz  
100 Hz - 8 kHz  
30 mW  
111 dB SPL / 1 mW  
93 dB  
-38 dBV / Pa @ 1 kHz  
32 ohms  
<13 dBm  
GFSK e π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
<13 dBm  
GFSK e π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483,5 MHz  
A2DP v1.3, HFP v1.8  
BT Core v5.2  
Bateria de íon de lítio (3,7 V / 1.300 mAh)  
5 V → 2 A  
3,5 horas  
34 horas  
38 horas  
39 horas  
44 horas  
45 horas  
47 horas  
Unidirecional  
420 g

**001 DETTA FINNS I LÅDAN**

JBL QUANTUM910 WIRELESS HEADSET;  
KALIBRERINGSMIKROFON; USB- LADDNINGSKABEL;  
3,5 MM LJUDKABEL; USB-C TILL USB-A-ADAPTER;  
USB- TRÅDLÖS DONGLE; VINDSKYDDSKUM FÖR  
BOMMIKROFON; SNABBGUIDE | GARANTIKORT |  
SÄKERHETSLÅD

**002 KRAV**

**JBL QuantumENGINE** MUJUKVARUKRAV;  
PLATFORM: WINDOWS 10 (ENDAST 64 BIT) /  
WINDOWS 11; 500 MB LEDIG HÄRDISKUTRYMME  
FÖR INSTALLATION  
SYSTEMKOMPATIBILITET: PC | XBOX™ |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBIL | MAC

**003 ÖVERSIKT**

01 ANC / TALKTHRU-LED; 02 ANC / TALKTHRU-  
KNAPP; 03 GAMING AUDIO-CHAT BALANSVRED;  
04 VOLYMKONTROLL; 05 BORTTAGBART  
VINDRUTESKUM; 06\* LED FÖR MIKROFONEN AV/  
PÅ; 07\* MIKROFON, LJUD AV/PÅ; 08 LADDNING-  
LED; 09 3,5 MM LJUDKONTAKT; 10 USB-C-PORT;  
11 BOMMIKROFON MED RÖSTFOKUS; 12 RUMSLIGT  
LJUD / KONTROLL FÖR HUVUDSPÄRNING; 13 AV /  
PÅ OCH BLUETOOTH-PARKOPPLING; 14 AV/PÅ /  
2,4 GHz / BLUETOOTH-LED; 15\* RGB-LJUSZONER;  
16 HOPFÄLLBAR ÖRONKÄPA; 17 2,4 GHz  
PARKOPPLINGSKNAPP; 18 VOLYMKONTROLL;  
19 MIKROFON AV-KNAPP

**004 KALIBRERINGSMIKROFON**

GÅ TILL **JBL QuantumENGINE** FÖR  
DETALJERADE INSTALLATIONSINSTRUKTIONER.

**005 SLÅ PÅ OCH ANSLUT**

STRÖM PÅ; 2,4 GHz TRÅDLÖS; USB TYP-C; PC |  
MAC | LAPTOP | PS5 | NINTENDO SWITCH™;  
USB TYP-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™; MANUELL PARKOPPLING

**006 BLUETOOTH****007 INSTALLATION**

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

**008 KNAPPKOMMANDO**

ANC PÅ/AV; TALKTHRU PÅ/AV; HÖJ SPELVOLYM;  
HÖJ CHATTVOLYM; HÖJ MASTERVOLYM; SÄNK  
MASTERVOLYM; MIKROFON, LJUD AV/PÅ; PÅ / AV;  
BT-ÅTERANSLUTNING; BT-PARKOPPLINGSÄGE;  
AV (STANDARD) | RUMSLIGT LJUD | RUMSLIGT  
LJUD + HUVUDSPÄRNING; OMCENTRERING FÖR  
HUVUDSPÄRNING

**009 INSTALLATION, FÖRSTA GÅNGEN**

9A ANSLUT HEADSETET TILL DIN DATOR VIA DEN  
TRÅDLÖSA 2,4 GHz USB-ANSLUTNINGEN. 9B GÅ  
TILL "SOUND SETTINGS" (LJUDINSTÄLLNINGAR) ->  
"SOUND CONTROL PANEL" (PANEL MED  
LJUDREGLAGE). 9C\* UNDER "PLAYBACK"  
(UPPSPELNING) MARKERA "JBL QUANTUM910  
WIRELESS GAME" OCH VÄLJ "SET DEFAULT"  
(VÄLJ SOM STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE"  
(STANDARDENHET). 9D MARKERA "JBL  
QUANTUM910 WIRELESS CHAT" OCH VÄLJ  
"SET DEFAULT" (VÄLJ SOM STANDARD) ->  
"DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDARD  
KOMMUNIKATIONSENHET). 9E UNDER  
"RECORDING" (INSPELNING) MARKERA  
"JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" OCH VÄLJ  
"SET DEFAULT" (VÄLJ SOM STANDARD) ->  
"DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHET). 9F I DIN  
CHATTAPPLIKATION VÄLJ "JBL QUANTUM910  
WIRELESS CHAT" SOM STANDARDLJUDENHET.  
9G FÖLJ INSTRUKTIONERNA PÅ SKÄRMEN FÖR  
ATT ANPASSA DINA LJUDINSTÄLLNINGAR.  
\* OM DU INTE HAR INSTALLERAT JBL  
QUANTUMENGINE. SE TILL ATT DU SLUTFÖR  
DETTA STEG INNAN DU AKTIVERAR JBL  
QUANTUMSPATIAL 360.

**010 MIKROFON**

LED FÖR MIK, LJUD AV / PÅ; AV; PÅ

**011 LADDNING****012 LED-FUNKTIONER**

ANC PÅ; ANC AV; TALKTHRU PÅ; MIK, LJUD AV;  
MIK, LJUD PÅ; LÅGT BATTERI; LADDNING; LADDAT;

**013 TEKNISK SPECIFIKATION**

Modell:  
Storlek på högtalarelement:  
Frekvensåtergivning (passiv):  
Frekvensåtergivning (aktiv):  
Frekvensomfång, mikrofon:  
Max ineffekt:  
Känslighet:  
Max SPL:  
Mikrofonkänslighet:  
Impedans:  
2,4 GHz trådlös sändareffekt:  
2,4 GHz trådlös modulerings:  
2,4 GHz trådlös bärfrekvens:  
Bluetooth-sändarens effekt:  
Bluetooth-sändarens modulerings:  
Bluetooth-frekvens:  
Bluetooth-profilens version:  
Bluetooth-version:  
Batterityp:  
Strömförsörjning:  
Laddningstid:  
Musikuppspelningstid med BT+2,4 GHz på  
och ANC+RGB-belysning av:  
Taltid med BT+2,4 GHz på och ANC+RGB-  
belysning av:  
Musikuppspelningstid med endast 2,4 GHz på  
och ANC+RGB-belysning av:  
Taltid med endast 2,4 GHz på och ANC+RGB-  
belysning av:  
Musikuppspelningstid med endast BT på och  
ANC+RGB-belysning av:  
Taltid med endast BT på och ANC+RGB-  
belysning av:  
Mikrofonens riktningsskärmar:  
Vikt:

2,4 GHz-PARKOPPLING; 2,4 GHz-ANSLUTNING;  
2,4 GHz-ANSLUTEN; BT-PARKOPPLING; BT-  
ANSLUTNING; BT-ANSLUTEN; STRÖM PÅ; STRÖM AV

QUANTUM910WIRELESS  
50 mm dynamiskt  
20 Hz - 40 kHz  
20 Hz-20 kHz  
100 Hz - 8 kHz  
30 mW  
111 dB SPL/1 mW  
93 dB  
-38 dBV / Pa vid 1 kHz  
32 ohm  
< 13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2 400-2 483,5 MHz  
< 13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2 400-2 483,5 MHz  
A2DP v1.3, HFP v1.8  
BT Core v5.2  
Litiumjon (3,7 V/1 300 mAh)  
5 V --- 2 A  
3,5 timmar

34 timmar

38 timmar

39 timmar

44 timmar

45 timmar

47 timmar

Enkelriktad

420 g

**001 KUTU İÇERİĞİ**

JBL QUANTUM910 WIRELESS KULAKLIK  
SETİ; KALIBRASYON MIKROFONU; USB ŞARJ  
KABLOSU; 3,5MM SES KABLOSU; USB-C USB-A  
DÖNÜŞTÜRÜCÜ; USB KABLOSUZ DONGLE;  
MIKROFON İÇİN KORUYUCU KÖPÜK; OSG |  
GARANTİ KARTI | GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**002 GEREKSİNİMLER**

**JBL QuantumENGINE** YAZILIM  
GEREKLİLİKLERİ; PLATFORM: WINDOWS 10  
(YALNIZCA 64 BIT) / WINDOWS 11; KURULUM  
İÇİN 500MB BOŞ BELLEK ALANI  
SİSTEM UYUMLULUĞU; PC | XBOX™ | PLAYSTATION™  
| NINTENDO SWITCH™ | MOBİL | MAC

**003 GENEL BAKIŞ**

01 ANC / KONUŞMA LEDİ; 02 ANC / KONUŞMA  
TUŞU; 03 OYUN SESİ SOHBET DENGESİ KADRANI;  
04 SES KONTROLÜ; 05 AYRILABİLİR KORUYUCU  
KÖPÜK; 06\* MIKROFON SESİNİ KAPATMA /  
AÇMA İÇİN BİLDİRİM LEDİ; 07\* MIKROFON SESİNİ  
KAPAT / AÇ; 08 ŞARJ LEDİ; 09 3,5MM SES JAKI;  
10 USB-C BAĞLANTI NOKTASI; 11 SES ODAKLI  
MIKROFON; 12 MEKANAL SES / BAŞ TAKIP  
KONTROLÜ; 13 GÜÇ AÇIK/KAPALI VE BLUETOOTH  
EŞLEME KAYDIRICI; 14 GÜÇ / 2,4GHz /  
BLUETOOTH LED; 15\* RGB AYDINLATMA  
BÖLÜCELERİ; 16 DÜZ KATLANIR KULAKLIK;  
17 2,4 GHz EŞLEME TUŞU; 18 SES KONTROLÜ;  
19 MIKROFON SESSİZ TUŞU

**004 KALIBRASYON MIKROFONU**

DETAYLI KURULUM TALİMATLARI İÇİN  
**JBL QuantumENGINE** BÖLÜMÜNE GİDİN.

**005 GÜÇ AÇIK & BAĞLAN**

GÜÇ AÇIK; 2,4GHz KABLOSUZ; USB TİP-C; PC |  
MAC | LAPTOP | PS5 | NINTENDO SWITCH™;  
USB TİP-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™; MANUEL EŞLEME

**006 BLUETOOTH****007 KURULUM**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBİL | MAC

**008 DÜĞME KOMUTU**

ANC AÇIK/KAPALI; KONUŞMA AÇIK/KAPALI;  
OYUN SESİNİ ARTIRIR; SOHBET SEVİYESİNİ  
ARTIRIR; ANA SESİ ARTIRIR; ANA SESİ AZALTIR;  
MIKROFON SESİNİ KAPAT / AÇ; AÇIK / KAPALI;  
BT YENİDEN BAĞLAMA; BT EŞLEME MODU;  
KAPALI (VARSAYILAN) | KONUMSAL SES |  
KONUMSAL SES + BAŞ TAKIBİ; BAŞ TAKIBİ İÇİN  
YENİDEN MERKEZLEM

**009 İLK KEZ KURULUM**

9A KULAKLIĞI PC'NİZE 2,4GHz USB KABLOSUZ  
BAĞLANTI İLE BAĞLAYIN. 9B "SOUND SETTINGS"  
(SES AYARLARI) -> "SOUND CONTROL PANEL"  
(SES KONTROL PANELİ) BÖLÜMÜNE GİDİN.  
9C\* "PLAYBACK" (GERİ ÇALMA) BÖLÜMÜ ALTINDAKİ  
"JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" ÖĞESİNİ  
VURGULAYIN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN  
AYARLAR) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN  
CİHAZ) ÖĞESİNİ SEÇİN. 9D "JBL QUANTUM910  
WIRELESS CHAT" ÖĞESİNİ VURGULAYIN VE "SET  
DEFAULT" (VARSAYILAN AYARLAR) -> "DEFAULT  
COMMUNICATION DEVICE" (VARSAYILAN  
İLETİŞİM AYGIĞI BÖLÜMLERİNİ SEÇİN.

9E "RECORDING" (KAYIT) ALTINDA "JBL  
QUANTUM910 WIRELESS CHAT" ÖĞESİNİ  
VURGULAYIN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN  
AYARLAR) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN  
CİHAZ) ÖĞESİNİ SEÇİN. 9F SOHBET UYGULAMANIZDA  
VARSAYILAN SES CİHAZI OLARAK "JBL  
QUANTUM910 WIRELESS CHAT" ÖĞESİNİ SEÇİN.  
9G SES AYARLARINIZI KİŞİSELLEŞTİRMEK İÇİN  
EKRAN TALİMATLARINI UYGULAYIN.  
\* EĞER JBL QUANTUMENGINE KURULUMUNU  
YAPMADIYSA, JBL QUANTUMSPATIAL  
360'İ ETKİNLİKTİRMEDEN ÖNCE BU ADIMI  
TAMAMLADIĞINIZDAN EMİN OLUN.

**010 MIKROFON**

MIKROFON SESİNİ KAPATMA / AÇMA İÇİN  
BİLDİRİM LEDİ; SESSİZLEŞTİRMEK İÇİN

**011 ŞARJ ETME**

**012 LED DAVRANIŞLARI**

ANC AÇIK; ANC KAPALI; KONUŞMA AÇIK;  
MIKROFON SESSİZ; MIKROFON SESİ AÇIK; DÜŞÜK  
PİL; ŞARJ OLUYOR; TAMAMEN ŞARJ OLDU; 2,4GHz

**013 TEKNİK ÖZELLİK**

|                                                                                      |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Model:                                                                               | QUANTUM910WIRELESS            |
| Sürücü boyutu:                                                                       | 50 mm Dinamik sürücüler       |
| Frekans yanıtı (Pasif):                                                              | 20 Hz - 40 kHz                |
| Frekans yanıtı (Aktif):                                                              | 20 Hz - 20 kHz                |
| Mikrofonun frekans tepkisi:                                                          | 100 Hz - 8 kHz                |
| Maksimum giriş gücü:                                                                 | 30 mW                         |
| Hassasiyet:                                                                          | 111 dB SPL / 1 mW             |
| Maksimum SPL:                                                                        | 93 dB                         |
| Mikrofon hassasiyeti:                                                                | -38 dB/Pa @ 1 kHz             |
| Empedans:                                                                            | 32 ohm                        |
| 2,4 GHz Kablosuz aktarıcı gücü:                                                      | <13 dBm                       |
| 2,4 GHz Kablosuz modülasyonu:                                                        | GFSK, π/4 DQPSK               |
| 2,4 GHz Kablosuz taşıyıcı frekansı:                                                  | 2400 MHz - 2483,5 MHz         |
| Bluetooth iletilen güç:                                                              | <13 dBm                       |
| Bluetooth iletilen modülasyon:                                                       | GFSK, π/4 DQPSK               |
| Bluetooth frekansı:                                                                  | 2400 MHz - 2483,5 MHz         |
| Bluetooth profil sürümü:                                                             | A2DP v1.3, HFP v1.8           |
| Bluetooth Sürümü:                                                                    | BT Core v5.2                  |
| Pil türü:                                                                            | Li-ion pil (3,7 V / 1300 mAh) |
| Güç kaynağı:                                                                         | 5 V ~ 2 A                     |
| Şarj süresi:                                                                         | 3,5 saat                      |
| BT+2,4 GHz açık ve ANC+RGB aydınlatma kapalı durumdayken müzik oynatma süresi:       | 34 saat                       |
| BT+2,4 GHz açık ve ANC+RGB aydınlatma kapalı durumdayken konuşma süresi:             | 38 saat                       |
| Yalnızca 2,4 GHz açık ve ANC+RGB aydınlatma kapalı durumdayken müzik oynatma süresi: | 39 saat                       |
| Yalnızca 2,4 GHz açık ve ANC+RGB aydınlatma kapalı durumdayken konuşma süresi:       | 44 saat                       |
| Yalnızca BT açık ve ANC+RGB aydınlatma kapalı durumdayken müzik oynatma süresi:      | 45 saat                       |
| Yalnızca BT açık ve ANC+RGB aydınlatma kapalı durumdayken konuşma süresi:            | 47 saat                       |
| Mikrofon alma biçimi:                                                                | Tek yönlü                     |
| Ağırlık:                                                                             | 420 g                         |

EŞLEME: 2.4GHz BAĞLANTI; 2.4GHz BAĞLANDI;  
BT EŞLEYEREK; BT BAĞLAYARAK; BT BAĞLANDI;  
GÜÇ AÇIK; GÜÇ KAPALI

**001 KOMPLEKT POSTAKVİ**

БЕСПРОВОДНАЯ ГАРНИТУРА JBL QUANTUM910 WIRELESS; ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МИКРОФОН;  
USB-КАБЕЛЬ ДЛЯ ЗАРЯДКИ; АУДИО КАБЕЛЬ 3.5 MM; ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ USB-C В USB-A;  
БЕСПРОВОДНОЙ АДАПТЕР USB Dongle;  
ПОРОЛОНОВАЯ ВЕТРОЗАЩИТА ВНЕШНЕГО МИКРОФОНА; КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**002 ТРЕБОВАНИЯ**

**JBL QuantumENGINE** ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ; ПЛАТФОРМА: WINDOWS 10 (ТОЛЬКО 64 БИТ) / WINDOWS 11; 500 MB СВОБОДНОГО МЕСТА НА ЖЕСТКОМ ДИСКЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СИСТЕМНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ; PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО | MAC

**003 ОБЗОР**

01 ИНДИКАТОР ANC / TALKTHRU; 02 КНОПКА ANC / TALKTHRU; 03 ШКАЛА БАЛАНСА ИГРОВОГО АУДИО-ЧАТА; 04 РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ; 05 СЪЕМНАЯ ПОРОЛОНОВАЯ ВЕТРОЗАЩИТА; 06\* ИНДИКАТОР-УВЕДОМЛЕНИЕ ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ/ВКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА МИКРОФОНА; 07\* ИНДИКАТОР ВЫКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА МИКРОФОНА; 08 ИНДИКАТОР ЗАРЯДКИ; 09 АУДИОРАЗЪЕМ 3.5 MM; 10 ПОРТ USB-C; 11 МИКРОФОН С ГОЛОСОВЫМ ФОКУСОМ; 12 ОБЪЕМНОЕ ЗВУЧЕНИЕ / КОНТРОЛЬ ПОЛОЖЕНИЯ ГОЛОВЫ; 13 ПОЛЗУНОК ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ И СОПРЯЖЕНИЯ BLUETOOTH; 14 ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ / 2,4 ГГц / BLUETOOTH; 15\* ЗОНА RGB-ПОДСВЕТКИ; 16 ПЛОСКАЯ СКЛАДНАЯ ЧАШКА НАУШНИКОВ; 17 КНОПКА СОПРЯЖЕНИЯ 2,4 ГГц; 18 РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ; 19 КНОПКА ГРОМКОСТИ МИКРОФОНА

**004 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МИКРОФОН**

ПЕРЕДИТЕ К **JBL QuantumENGINE** ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОДРОБНЫХ ИНСТРУКЦИЙ ПО НАСТРОЙКЕ.

**005 ВКЛЮЧЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ; БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ 2,4 ГГц; РАЗЪЕМ USB TYPE-C; ПК | MAC | НОУТБУК | PS5 | NINTENDO SWITCH™; РАЗЪЕМ USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™; РУЧНОЕ СОПРЯЖЕНИЕ

**006 BLUETOOTH****007 НАСТРОЙКА**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | МОБИЛЬНЫЙ | MAC

**008 КНОПКИ КОМАНДЫ**

ВКЛ/ВЫКЛ. ANC; ВКЛ/ВЫКЛ. TALKTHRU; УВЕЛИЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ ИГРЫ; УВЕЛИЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ ЧАТА; УВЕЛИЧЕНИЕ ГЛАВНОЙ ГРОМКОСТИ; УМЕНЬШЕНИЕ ГЛАВНОЙ ГРОМКОСТИ; ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА МИКРОФОНА; ВКЛ/ВЫКЛ.; ПОВТОРНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ BT; РЕЖИМ СОПРЯЖЕНИЯ BT; ВЫКЛ. (ПО УМОЛЧАНИЮ) | ОБЪЕМНЫЙ ЗВУК | ОБЪЕМНЫЙ ЗВУК + КОНТРОЛЬ ПОЛОЖЕНИЯ ГОЛОВЫ; ПОВТОРНОЕ ЦЕНТРИРОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ ГОЛОВЫ

**009 ПЕРВАЯ НАСТРОЙКА**

01 ПОДКЛЮЧИТЕ ГАРНИТУРУ К КОМПЬЮТЕРУ ЧЕРЕЗ БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ USB 2,4 ГГц. 02 ПЕРЕЙДИТЕ В "SOUND SETTINGS" (НАСТРОЙКИ ЗВУКА) -> "SOUND CONTROL PANEL" (ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗВУКОМ). 03\* В РАЗДЕЛЕ "PLAYBACK" (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ) ВЫДЕЛИТЕ "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" И ВЫБЕРИТЕ "SET DEFAULT" (УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ) -> "DEFAULT DEVICE" (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ). 04 ВЫДЕЛИТЕ "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" И ВЫБЕРИТЕ "SET DEFAULT" (УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (УСТРОЙСТВО СВЯЗИ ПО УМОЛЧАНИЮ). 05 В РАЗДЕЛЕ "RECORDING" (ЗАПИСЬ) ВЫДЕЛИТЕ "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" И ВЫБЕРИТЕ "SET DEFAULT" (УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ) -> "DEFAULT DEVICE" (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ). 06 В ПРИЛОЖЕНИИ ЧАТА ВЫБЕРИТЕ "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" В КАЧЕСТВЕ АУДИОУСТРОЙСТВА ПО УМОЛЧАНИЮ. 07 СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ НА ЭКРАНЕ, ЧТОБЫ ПЕРсонаЛИЗИРОВАТЬ НАСТРОЙКИ ЗВУКА.

\* ЕСЛИ ВЫ НЕ УСТАНОВИЛИ JBL QUANTUMENGINE, ВЫПОЛНИТЕ УСТАНОВКУ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ JBL QUANTUMSPATIAL 360.

**010 МИКРОФОН**

СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР УВЕДОМЛЕНИЙ ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ/ВКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА МИКРОФОНА; ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА; ВКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА

**011 ЗАРЯДКА****013 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                                                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Модель:                                                                                             | QUANTUM910WIRELESS                           |
| Размер мембраны:                                                                                    | Динамические мембраны 50 мм                  |
| Частота отклика (пассивная):                                                                        | 20 Гц — 40 кГц                               |
| Частота отклика (активная):                                                                         | 20 Гц — 20 кГц                               |
| Частотная характеристика микрофона:                                                                 | 100 Гц - 8 кГц                               |
| Максимальная входная мощность:                                                                      | 30 мВт                                       |
| Чувствительность:                                                                                   | 111 дБ УЗД/1 мВт                             |
| Макс. уровень звукового давления:                                                                   | 93 дБ                                        |
| Чувствительность микрофона:                                                                         | -38 дБ-В/Па при 1 кГц                        |
| Соппротивление:                                                                                     | 32 Ом                                        |
| Мощность беспроводного передатчика 2,4 ГГц:                                                         | < 13 дБ/мВт                                  |
| Модуляция беспроводной связи 2,4 ГГц:                                                               | GFSK, π/4 DQPSK                              |
| Частота беспроводной несущей 2,4 ГГц:                                                               | 2400 МГц — 2483,5 МГц                        |
| Мощность Bluetooth-передатчика:                                                                     | < 13 дБ/мВт                                  |
| Модуляция Bluetooth-передатчика:                                                                    | GFSK, π/4 DQPSK                              |
| Частота Bluetooth:                                                                                  | 2400 МГц — 2483,5 МГц                        |
| Версия профиля Bluetooth:                                                                           | A2DP v1.3, HFP v1.8                          |
| Версия Bluetooth:                                                                                   | BT Core v5.2                                 |
| Тип аккумулятора:                                                                                   | литий-ионный аккумулятор (3,7 В / 1300 мА·ч) |
| Источник питания:                                                                                   | 5 В ~ 2 А                                    |
| Время зарядки:                                                                                      | 3,5 ч                                        |
| Время воспроизведения музыки с включенным BT+2,4 ГГц и выключенной подсветкой ANC+RGB:              | 34 часов                                     |
| Время разговора с включенным BT+2,4 ГГц и выключенной подсветкой ANC+RGB:                           | 38 часов                                     |
| Время воспроизведения музыки только при включенной частоте 2,4 ГГц и выключенной подсветке ANC+RGB: | 39 часов                                     |
| Время разговора только при включенной частоте 2,4 ГГц и выключенной подсветке ANC+RGB:              | 44 часов                                     |
| Время воспроизведения музыки только с включенным BT и выключенной подсветкой ANC+RGB:               | 45 часов                                     |
| Время разговора только с включенным BT и выключенной подсветкой ANC+RGB:                            | 47 часов                                     |
| Направленность микрофона:                                                                           | Однонаправленный                             |
| Вес:                                                                                                | 420 г                                        |

**012 СИГНАЛЫ ИНДИКАТОРОВ**

ВКЛ. ANC; ВЫКЛ. ANC; ВКЛ. TALKTHRU; ВКЛЮЧИТЬ ГРОМКОСТЬ МИКРОФОНА; ОТКЛЮЧИТЬ ГРОМКОСТЬ МИКРОФОНА; НИЗКИЙ ЗАРЯД БАТАРЕИ; ЗАРЯЖЕН; ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕН; СОПРЯЖЕНИЕ 2,4 ГГц; СОЕДИНЕНИЕ 2,4 ГГц; СОЕДИНЕНИЕ 2,4 ГГц ВЫПОЛНЕНО; СОПРЯЖЕНИЕ BT; СОЕДИНЕНИЕ BT; СОЕДИНЕНИЕ BT ВЫПОЛНЕНО; ПИТАНИЕ ВКЛЮЧЕНО; ПИТАНИЕ ВЫКЛЮЧЕНО

## 001 产品清单

JBL QUANTUM910 WIRELESS 耳机;校准麦克风;USB 充电电线;3.5mm 音频线缆;USB-C 至 USB-A 适配器;USB 无线适配器;吊杆式话筒的防风罩;QSG | 保修卡 | 安全说明书

## 002 要求

**JBL QuantumENGINE** 软件要求;平台:必须是 WINDOWS 10 (仅限 64 位) / WINDOWS 11;500MB 的空闲硬盘空间用于安装  
系统兼容性:PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 手机 | MAC

## 003 概述

01 ANC (主动降噪) / TALKTHRU (自由通话) LED 指示灯;02 ANC (主动降噪) / TALKTHRU (自由通话) 按钮;03 游戏对讲按钮;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 端口;11 语音强化吊杆式麦克风;12 空间声音/头部跟踪控制;13 电源开关和蓝牙配对滑块;14 电源/2.4GHz/蓝牙 LED 指示灯;15\* RGB 灯效区;16 折叠式耳罩垫;17 2.4GHz 配对按钮;18 音量控制;19 话筒静音按钮

## 004 校准麦克风

请转到 **JBL QuantumENGINE**, 查看详细的设置说明。

## 005 开启与连接

开启:2.4GHz 无线;USB TYPE-C;PC | MAC | 笔记本电脑 | PS5 | NINTENDO SWITCH™;USB TYPE-A;PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™;手动配对

## 006 蓝牙

## 007 设置

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

## 008 按钮命令

ANC (主动降噪) 开关;TALKTHRU (自由通话) 开/关;增加游戏音量;增加聊天音量;增加主音量;减少主音量;麦克风静音/取消静音;开/关;蓝牙正在连接;蓝牙配对模式;关闭(默认) | 空间声音 | 空间声音+头部跟踪;重新对中进行头部跟踪

## 009 初次设置

9A. 通过 2.4G USB 无线连接将耳机连接到您的个人电脑。9B. 转至“SOUND SETTINGS” (声音设置) -> “SOUND CONTROL PANEL” (声音控制面板)。9C. 在“PLAYBACK” (播放) 中, 突出显示“JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME”并选择“SET DEFAULT” (设置默认) -> “DEFAULT DEVICE” (默认设备)。9D. 突出显示“JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT”然后选择“SET DEFAULT” (设为默认) -> “DEFAULT COMMUNICATION DEVICE” (默认通讯设备)。9E. 在“RECORDING” (录制) 下突出显示“JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT”, 并选择“SET DEFAULT” (设置默认) -> “DEFAULT DEVICE” (默认设备)。9F. 在聊天应用程序中, 选择“JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT”作为默认音频设备。9G. 按照屏幕上显示的指示, 按个人需要进行声音设置。  
\* 如果您尚未安装 JBL QUANTUMENGINE, 请确保在启用 JBL QUANTUMSPATIAL 360 之前完成此步骤。

## 010 麦克风

麦克风静音/取消静音 LED 指示灯;静音;取消静音

## 011 充电

## 012 LED 变化模式

ANC (主动降噪) 打开;ANC (主动降噪) 关闭;TALKTHRU (自由通话) 打开;麦克风静音;麦克风取消静音;电

量低;充电;电量已充满;2.4GHz 配对;2.4GHz 正在连接;2.4GHz 已连接;

## 013 技术规格

型号:  
驱动单元尺寸:  
频率响应 (无源):  
频率响应 (有源):  
话筒频率响应:  
最大输入功率:  
灵敏度:  
最大 SPL:  
话筒灵敏度:  
阻抗:  
2.4GHz 无线传输功率:  
2.4GHz 无线调制:  
2.4GHz 无线载波频率:  
蓝牙发射器功率:  
蓝牙发射器调制:  
蓝牙频率:  
蓝牙配置文件版本:  
蓝牙版本:  
电池类型:  
电源:  
充电时间:  
同时开启蓝牙和 2.4GHz 无线但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的音乐播放时长:  
同时开启蓝牙和 2.4GHz 无线但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的通话时长:  
只开启 2.4GHz 无线但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的音乐播放时长:  
只开启 2.4GHz 无线但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的通话时长:  
只开启蓝牙但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的音乐播放时长:  
只开启蓝牙但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的通话时长:  
话筒拾音模式:  
重量:

蓝牙配对;蓝牙正在连接;蓝牙已连接;开机;关机

QUANTUM910 WIRELESS  
50 mm 动圈驱动单元  
20 Hz - 40 kHz  
20 Hz - 20 kHz  
100 Hz - 8 kHz  
30 mW  
111 dB SPL / 1 mW  
93 dB  
-38 dBV/Pa @ 1 kHz  
32 ohm  
<13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483.5 MHz  
<13 dBm  
GFSK, π/4 DQPSK  
2400 MHz - 2483.5 MHz  
A2DP v1.3, HFP v1.8  
BT Core v5.2  
锂离子电池 (3.7V / 1300 mAh)  
5V ~ 2A  
3.5 小时

34 小时

38 小时

39 小时

44 小时

45 小时

47 小时

单向

420 g

## 001 包装盒內物品

JBL QUANTUM910 WIRELESS 耳機;校準麥克風;USB 充電線纜;3.5mm 音訊線纜;USB-C 至 USB-A 轉換器;USB 無線傳輸器;麥克風專用防風罩棉;QSG | 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

## 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 空間音效 / 頭部追蹤控制;13 通電/斷電和藍牙配對滑塊;14 電源 / 2.4GHz / 藍牙 LED;15\* RGB 燈效區域;16 可摺疊耳杯;17 2.4GHz 配對按鈕;18 音量控制;19 麥克風靜音按鈕

## 004 校準麥克風

移至 **JBL QuantumENGINE** 了解詳細的設定說明。

## 005 通電並連接

開機;2.4GHz 無線;USB 類型 C;PC | MAC | 筆記型電腦 | PS5 | NINTENDO SWITCH™;USB 類型 A;PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™;手動配對

## 006 藍牙

## 007 設定

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

## 008 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;藍牙重新連接中;藍牙配對模式;關閉(預設) | 空間音效 | 空間音效+頭部追蹤;頭部追蹤的重定中心

## 009 首次設定

9A 透過 2.4GHz USB 無線連接將耳塞連接至 PC;9B 移至“SOUND SETTINGS” (聲音設定) -> “SOUND CONTROL PANEL” (聲音主控台);9C 在“PLAYBACK” (播放) 下, 反白顯示“JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME”, 然後選擇“SET DEFAULT” (設定預設值) -> “DEFAULT DEVICE” (預設裝置);9D 反白顯示“JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT”, 然後選擇“SET DEFAULT” (設定預設值) -> “DEFAULT COMMUNICATION DEVICE” (預設通訊裝置);9E 在“RECORDING” (錄製) 下, 反白顯示“JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT”作為預設音訊裝置。9F 遵循螢幕上的說明, 個性化您的聲音設定。  
\* 如尚未安裝 JBL QUANTUMENGINE, 請確保在啟用 JBL QUANTUMSPATIAL 360 之前完成此步驟。

## 010 麥克風

麥克風靜音/取消靜音的通知 LED;靜音;取消靜音

## 011 充電

**012 LED 狀態**  
主動降噪開：主動降噪關；TALKTHRU  
開；麥克風靜音；麥克風取消靜  
音；電池電力不足；充電中；已

### 013 技術規格

**型號：**QUANTUM910WIRELESS  
**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 - 8 kHz  
**最大輸入功率：**30 mW  
**敏感度：**111 dB SPL / 1 mW  
**最大 SPL：**93 dB  
**麥克風靈敏度：**-38 dBV / Pa @ 1 kHz  
**阻抗：**32 歐姆  
**2.4GHz 無線發射機功率：**< 13 dBm  
**2.4GHz 無線調變：**GFSK-π/4 DQPSK  
**2.4GHz 無線載波頻率：**2400 MHz - 2483.5 MHz  
**藍牙發射機功率：**< 13 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 v1.3, HFP v1.8  
**藍牙版本：**BT Core v5.2  
**電池類型：**鋰離子電池 (3.7 V/1300 mAh)  
**電源：**5 V ~ 2 A  
**充電時間：**3.5 小時  
**開啟藍牙+2.4GHz和關閉主動降噪+**  
**RGB 燈效時的音樂播放時間：**34 小時  
**開啟藍牙+2.4GHz和關閉主動降噪+**  
**RGB 燈效時的交談時間：**38 小時  
**僅 2.4GHz 開啟和關閉主動降噪+**  
**RGB 燈效時的音樂播放時間：**39 小時  
**僅 2.4GHz 開啟和關閉主動降噪+**  
**RGB 燈效時的交談時間：**44 小時  
**僅藍牙開啟和關閉主動降噪+RGB**  
**燈效時的音樂播放時間：**45 小時  
**僅藍牙開啟和關閉主動降噪+RGB**  
**燈效時的交談時間：**47 小時  
**麥克風拾音模式：**單向  
**重量：**420 g

充滿電；2.4GHz 配對中；2.4GHz 連  
接中；2.4GHz 已連接；藍牙配對  
中；藍牙連接中；藍牙已連接；  
通電；斷電

**001 ISI KOTAK**  
HEADSET JBL QUANTUM910 WIRELESS;  
KALIBRASIMKROFON; KABEL PENGISIAN DAYA  
USB; KABEL AUDIO 3.5 MM; KONVERTER USB-C KE  
USB-A; DOWLE NIRKABEL USB; BUSA PENAHAN  
ANGIN UNTUK MIKROFON BOOM; OS; 1 KARTU  
GARANSI 1 LEMBAR PANDUAN KESELAMATAN

### 002 PERSYARATAN

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

### 003 GAMBARAN UMUM

01 LED ANC/TALKTHRU; 02 TOMBOL ANC/  
TALKTHRU; 03 DIAL PENYEIMBANG AUDIO  
GAME-OBROLAN; 04 KONTROL VOLUME; 05 BUSA  
PENAHAN ANGIN YANG DAPAT DILEPAS; 06\* LED  
NOTIFIKASI UNTUK SUARA MIKROFON MATI/  
MENYALA; 07\* MEMATIKAN/MENYALAKAN SUARA  
MIKROFON; 08 LED PENGISIAN DAYA; 09 JACK  
AUDIO 3.5 MM; 10 PORT USB-C; 11 MIKROFON  
BOOM FOKUS SUARA; 12 KONTROL AUDIO SPASIAL/  
PELACAKAN KEPALA; 13 MENGHIDUPKAN/  
MEMATIKAN DAN SLIDER PEMASANGAN  
BLUETOOTH; 14 DAYA/2.4GHz/LED BLUETOOTH;  
15\* ZONA LAMPU RGB; 16 EAR CUP FLAT LIPAT;  
17 TOMBOL PEMASANGAN 2.4GHz; 18 KONTROL  
VOLUME; 19 TOMBOL MATIKAN SUARA MIKROFON

### 004 MIKROFON KALIBRASI

BUKA JBL QuantumENGINE UNTUK  
DETAIL PETUNJUK PENGATURAN

### 005 NYALAKAN & SAMBUNGAN

NYALAKAN: NIRKABEL 2.4GHz; USB TYPE-C; PC |  
MAC | LAPTOP | PSS | NINTENDO SWITCH™;  
USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™; PEMASANGAN MANUAL

### 006 BLUETOOTH

**001 PENYETELAN**  
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
PONSEL | MAC

### 008 TOMBOL PERINTAH

ANC NYALA/MATI; TALKTHRU AKTIF/NAKATIF;  
MENAMBAH VOLUME GAME; MENAMBAH VOLUME  
OBROLAN; MENAMBAH VOLUME MASTER;  
MENGURANGI VOLUME MASTER; MEMATIKAN/  
MENYALAKAN SUARA MIKROFON; AKTIF/  
NAKATIF; MENYAMBUNGAN KEMBALI BT;  
MODE PEMASANGAN BT; MATI (DEFAULT) | AUDIO  
SPASIAL | AUDIO SPASIAL + PELACAKAN KEPALA;  
PEMUSATAN ULANG UNTUK PELACAKAN KEPALA

### 009 PENGATURAN PERTAMA KALI

9A SAMBUNGAN HEADSET KE PC ANDA  
MELALUI SAMBUNGAN NIRKABEL USB 2.4GHz;  
9B BUKA "SOUND SETTINGS" (PENGATURAN  
SUARA) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANEL  
KONTROL SUARA); 9C\* DI BAWAH "PLAYBACK"  
(PEMUTARAN), SOROT "JBL QUANTUM910  
WIRELESS GAME" KEMUDIAN PILIH "SET  
DEFAULT" (ATUR SEBAGAI DEFAULT) -> "DEFAULT  
DEVICE" (PERANGKAT DEFAULT); 9D SOROT "JBL  
QUANTUM910 WIRELESS CHAT" KEMUDIAN PILIH  
"SET DEFAULT" (ATUR SEBAGAI DEFAULT) ->  
"DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (PERANGKAT  
KOMUNIKASI DEFAULT); 9E DI BAWAH "RECORDING"  
(REKAMAN), SOROT "JBL QUANTUM910 WIRELESS  
CHAT" KEMUDIAN PILIH "SET DEFAULT" (ATUR  
SEBAGAI DEFAULT) -> "DEFAULT DEVICE"  
(PERANGKAT DEFAULT); 9F DALAM APLIKASI  
OBROLAN ANDA, PILIH "JBL QUANTUM910  
WIRELESS CHAT" SEBAGAI PERANGKAT AUDIO  
DEFAULT. 9G IKUTI PETUNJUK DI LAYAR UNTUK  
MENGUBAH PENGATURAN SUARA ANDA.  
\* JIKA BELUM MENGINSTAL JBL  
QUANTUMENGINE, PASTIKAN ANDA  
MENYELESAIKAN LANGKAH INI SEBELUM  
MENGAKTIFKAN JBL QUANTUMSPATIAL 360.

### 010 MIKROFON

LED NOTIFIKASI UNTUK SUARA MIKROFON MATI/  
MENYALA; MATI; MENYALA

### 011 PENGISIAN DAYA

### 012 POLA LED

ANC AKTIF; ANC NONAKTIF; TALKTHRU AKTIF;  
MIKROFON MATI; MIKROFON MENYALAKAN; DAYA  
BATERAI LEMAH; MENGISI DAYA; TERISI PENJUH;

### 013 SPESIFIKASI TEKNIS

**Model:** QUANTUM910WIRELESS  
**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 - 8 kHz  
**Daya input maks:** 30 mW  
**Sensitivitas:** 111 dB SPL/1 mW  
**SPL Maksimum:** 93 dB  
**Sensitivitas mikrofon:** -38 dBV/Pa @ 1 kHz  
**Impedans:** 32 ohm  
**Daya pemancar nirkabel 2.4GHz:** <13 dBm  
**Modulasi nirkabel 2.4GHz:** GFSK, π/4 DQPSK  
**Frekuensi pembawa nirkabel 2.4GHz:** 2400 MHz - 2483,5 MHz  
**Daya transmisi Bluetooth:** <13 dBm  
**Modulasi transmisi Bluetooth:** GFSK, π/4 DQPSK  
**Frekuensi Bluetooth:** 2400 MHz - 2483,5 MHz  
**Versi profil Bluetooth:** A2DP v1.3, HFP v1.8  
**Versi Bluetooth:** BT Core v5.2  
**Tipe baterai:** Baterai Li-ion (3,7 V/1300 mAh)  
**Catu daya:** 5 V ~ 2 A  
**Lama pengisian daya:** 3,5 jam  
**Lama pemutaran musik saat BT+2,4 GHz**  
**hidup dan ANC + lampu RGB mati:** 34 jam  
**Waktu bicara saat BT+2,4 GHz hidup dan**  
**ANC+lampu RGB mati:** 38 jam  
**Lama pemutaran musik saat hanya 2,4 GHz**  
**hidup dan ANC+lampu RGB mati:** 39 jam  
**Waktu bicara saat hanya 2,4 GHz hidup dan**  
**ANC+lampu RGB mati:** 44 jam  
**Lama pemutaran musik saat hanya BT hidup**  
**dan ANC+lampu RGB mati:** 45 jam  
**Waktu bicara saat hanya BT hidup dan**  
**ANC+lampu RGB mati:** 47 jam  
**Pola tangkapan mikrofon:** Searah  
**Berat:** 420 g

PEMASANGAN 2.4GHz; MENYAMBUNGAN  
2.4GHz; TERSAMBUNG 2.4GHz; PEMASANGAN BT;  
MENYAMBUNGAN BT; BT TERSAMBUNG; DAYA  
NYALA; DAYA MATI

## 001 同梱品

JBL QUANTUM910 WIRELESSヘッドセット、  
キャリブレーションマイク、USB充電用ケーブル、3.5MMオーディオケーブル、USB-C-USB-Aコンバーター、USBワイヤレスドングル、ブームマイク用風防フォームカバー、クイックスタートガイド|保証書|安全シート

## 002 動作環境

JBL QuantumENGINEソフトウェアの動作環境、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  
システムの互換性  
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | スマートホンなどモバイル端末 | MAC

## 003 製品概要

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 着脱可能風防フォームカバー、06\* マイクミュート/ミュート解除LED、07\* マイクミュート/ミュート解除、08 充電ステータスLED、09 3.5MMオーディオジャック、10 USB-Cポート、11 ボイスフォーカスブームマイク、12 SPATIAL SOUND/ヘッドトラッキングコントロール、13 電源オン/オフおよびBLUETOOTHペアリングスライダ、14 電源/2.4GHz/BLUETOOTH LED、15\* RGBライティングゾーン、16 フ

ラットに折りたたみ可能なイヤークリップ、17 2.4GHzペアリングボタン、18 ボリュームコントロール、19 マイクミュートボタン

## 004 キャリブレーションマイク

詳細設定手順については、JBL QuantumENGINEに進んでください。

## 005 電源オン接続手順

電源オン、2.4GHzワイヤレス、USB TYPE-C、PC/MAC | ノートPC | PS5 | NINTENDO SWITCH™、USB TYPE-A、PC/MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™、手動でのペアリング

## 006 BLUETOOTH

## 007 設定

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

## 008 ボタンの操作

ANCオン/オフ、トークスルーオン/オフ、ゲームの音量を上げる、チャット音量を上げる、マスター音量を上げる、マスター音量を下げる、マイクミュート/ミュート解除、オン/オフ、BTに再接続中、BTペアリングモード、オフ(デフォルト) | SPATIAL SOUND | SPATIAL SOUND+ヘッドトラッキング、ヘッドトラッキング用のリセンタリング

## 009 初期設定

9A 2.4GHz USBワイヤレス接続経由でPCにヘッドセットを接続、9B「SOUND SETTINGS」(サウンドの設定)にアクセス→「SOUND CONTROL PANEL」

(サウンドコントロールパネ  
ル)、9C「PLAYBACK」(再生)で「JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME」をハイライト表示し、「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定)を選択→「DEFAULT DEVICE」(デフォルトデバイス)、9D「JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT」をハイライト表示し「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定)を選択→「DEFAULT COMMUNICATION DEVICE」(デフォルト通信デバイス)、9E「RECORDING」(録音)で「JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT」をハイライト表示し、「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定)を選択→「DEFAULT DEVICE」(デフォルトデバイス)、9F 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 QUANTUM910 WIRELESS CHAT」を選択。9G 画面上の

## 013 技術仕様

モデル:  
ドライバーサイズ:  
周波数特性(パッシブ):  
周波数特性(アクティブ):  
マイクの周波数特性:  
最大入力:  
出力音圧レベル:  
最大音圧レベル:  
マイクの出力音圧レベル:  
インピーダンス:  
2.4GHzワイヤレストランスミッター出力:  
2.4GHzワイヤレス変調:  
2.4GHzワイヤレスキャリア周波数:

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。  
\* JBL QUANTUMENGINEをインストールしていない場合は、JBL QUANTUMSPATIAL 360を有効にする前にこの手順を完了してください。

## 010 マイク

マイクミュート/ミュート解除LED、ミュート、ミュート解除

## 011 充電

## 012 LEDの動作

ANCオン、ANCオフ、トークスルーオン、マイクミュート、マイクミュート解除、バッテリー残量少、充電中、フル充電済み、2.4GHzペアリング、2.4GHzで接続中、2.4GHzで接続済み、BTペアリング、BT接続中、BT接続済み、電源オン、電源オフ

QUANTUM910 WIRELESS

50mmダイナミックドライバー

20Hz-40kHz

20Hz-20kHz

100Hz-8kHz

30mW

111dB SPL/1mW

93dB

-38dBV/Pa@1kHz

32Ω

13dBm未満

GFSK、π/4 DQPSK

2400MHz-2483.5MHz

Bluetooth送信出力:

Bluetooth送信変調:

Bluetooth周波数:

Bluetoothプロファイルバージョン:

Bluetoothバージョン:

バッテリーの種類:

電源:

充電時間:

BT+2.4GHzをオン、ANC+RGBライティングをオフにした状態での最大再生時間:

BT+2.4GHzをオン、ANC+RGBライティングをオフにした状態での通話時間:

2.4GHzのみをオン、ANC+RGBライティングをオフにした状態での最大再生時間:

2.4GHzのみをオン、ANC+RGBライティングをオフにした状態での通話時間:

BTのみをオン、ANC+RGBライティングをオフにした状態での最大再生時間:

BTのみをオン、ANC+RGBライティングをオフにした状態での通話時間:

マイクのピックアップパターン:

重量:

13dBm未満

GFSK、π/4 DQPSK

2400MHz-2483.5MHz

A2DP v1.3、HFP v1.8

BT Core v5.2

リチウムイオンバッテリー

(3.7V/1300mAh)

5V→2A

約3.5時間

34時間

38時間

39時間

44時間

45時間

47時間

単一指向性

約420g

**001 구성품**

JBL QUANTUM910 WIRELESS 헤드셋, 캘리브레이션 마이크, USB 충전 케이블, 3.5MM 오디오 케이블, USB-C TO USB-A 컨버터, USB 무선 Dongle, 볼 마이크용 윈드실드 폼, QSG | 품질보증서 | 안전 관련 주의사항

**002 요구 사항**

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

**003 개요**

01 ANC/토크스루 LED, 02 ANC/토크스루 버튼, 03 게임 오디오-채팅 밸런스 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 볼 마이크, 12 주변 사운드/헤드 트래킹 제어, 13 전원 켜기/끄기 및 BLUETOOTH 페어링 슬라이더, 14 전원/2.4GHz/BLUETOOTH LED, 15\* RGB 조명 구역, 16 접이식 이어컵, 17 2.4GHz 페어링 버튼, 18 볼륨 제어, 19 마이크 음소거 버튼

**004 캘리브레이션 마이크**

세부 설정 지침을 확인하려면 **JBL QuantumENGINE**으로 이동하십시오.

**005 전원 켜기 및 연결**

전원 켜기, 2.4GHz 무선, USB TYPE-C, PC | MAC | 랩톱 | PS5 | NINTENDO SWITCH™, USB TYPE-A, PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™, 수동 페어링

**006 BLUETOOTH****007 설정**

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 모바일 | MAC

**008 버튼 명령**

ANC 켜기/끄기, 토크스루 켜기/끄기, 게임 볼륨 증가, 채팅 볼륨 증가, 마스터 볼륨 증가, 마스터 볼륨 감소, 마이크 음소거/음소거 해제, 켜기/끄기, BT 재연결, BT 페어링 모드, 켜기(기본) | 주변 사운드 | 주변 사운드 + 헤드 트래킹, 헤드 트래킹용 리센서링

**009 초기 설정**

9A 2.4GHz USB 무선 연결을 통해 헤드셋을 PC에 연결합니다. 9B "SOUND SETTINGS"(사운드 설정) -> "SOUND CONTROL PANEL"(사운드 제어 패널)로 이동합니다. 9C\* "PLAYBACK"(재생)에서 "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME"을 강조 표시하고 "SET DEFAULT"(기본값 설정) -> "DEFAULT DEVICE"(기본 장치)를 선택합니다. 9D\* "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT"을 강조 표시하고 "SET DEFAULT"(기본값 설정) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE"(기본 통신 장치)를 선택합니다. 9E "RECORDING"(레코딩)에서 "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT"을 강조 표시하고 "SET DEFAULT"(기본값 설정) -> "DEFAULT DEVICE"(기본 장치)를 선택합니다. 9F 채팅 애플리케이션에서 "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT"을 기본 오디오 장치로 선택합니다. 9G 화면의 지침에 따라 사운드 설정을 사용자에게 맞게 조정합니다.

\* JBL QuantumENGINE을 설치하지 않은 경우 JBL QUANTUMSPATIAL 360을 활성화하기 전에 이 단계를 완료하십시오.

**010 마이크**

마이크 음소거/음소거 해제용 알림 LED, 음소거, 음소거 해제

**011 충전****012 LED 동작**

ANC 켜기, ANC 끄기, 토크스루 켜기, 마이크 음소거, 마이크 음소거 해제, 배터리 부족, 충전 중, 완전히

**013 기술 사양**

모델:

드라이버 크기:

주파수 응답(패시브):

주파수 응답(액티브):

마이크 주파수 응답:

최대 입력:

민감도:

최대 SPL:

마이크 민감도:

임피던스:

2.4GHz 무선 송신기 출력:

2.4GHz 무선 변조:

2.4GHz 무선 반송 주파수:

Bluetooth 송신 출력:

Bluetooth 송신 변조:

Bluetooth 주파수:

Bluetooth 프로파일 버전:

Bluetooth 버전:

배터리 유형:

전원 공급 장치:

충전 시간:

BT+2.4GHz 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 음악 재생 시간:

BT+2.4GHz 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 통화 시간:

2.4GHz만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 음악 재생 시간:

2.4GHz만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 통화 시간:

BT만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 음악 재생 시간:

BT만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 통화 시간:

마이크 픽업 패턴:

중량:

충전됨, 2.4GHz 페어링, 2.4GHz 연결 중, 2.4GHz 연결됨, BT 페어링, BT 연결 중, BT 연결됨, 전원 켜기, 전원 끄기

QUANTUM910 WIRELESS

50mm 다이내믹 드라이버

20Hz~40kHz

20Hz~20kHz

100Hz~8kHz

30mW

111dB SPL/1mW

93dB

-38dBV/Pa @ 1kHz

32Ω

<13dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400MHz~2483.5MHz

<13dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400MHz~2483.5MHz

A2DP v1.3, HFP v1.8

BT 코어 v5.2

리튬 이온 배터리(3.7V/1,300mAh)

5V ~ 2A

3.5시간

34시간

38시간

39시간

44시간

45시간

47시간

단일 지향성

420g

**001 두:အတွင်း ပါဝင်သည့်ပစ္စည်းများ**

JBL QUANTUM910 WIRELESS နားအုပ်

နားကြပ်၊ ခံချိန်ကိုက် ညှိမိုက်ကရိုဖုန်း၊

USB အားသွင်းကြိုး၊ ၃.၅ မီလီမီတာအော်

ဒီယိုကြိုး၊ USB-C မှ USB-A ကွန်ဗာတာ၊

USB ကြိုးမဲ့ ချိတ်ဆက်ပစ္စည်း၊ ဘွန်းမိုက်

ကရိုဖုန်းအတွက် လေကာရေမြှုပ်၊

QSG | အာမခံကတ် | ဘေးကင်းရေး

သတ်ပေးစာစောင်

**002 လိုအပ်သည့် သတ်မှတ်ချက်များ**

**JBL QuantumENGINE**

ဆော့ဖ်ဝဲ လိုအပ်ချက်များ၊ ပလက်ဖောင်း-

Windows 10 (64 bit သာလျှင်) /

Windows 11၊ တပ်ဆင်ရန်အတွက် ဟာ့ဒ်ဝဲ

ကိစ္စတွင် နေရာလွတ် 500MB လိုအပ်သည်

စနစ်ဆိုင်ရာ တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်မှု၊ PC |

Xbox™ | PlayStation™ | Nintendo

Switch™ | မိုဘိုင်းလ် | MAC

003 အကြောင်းအရာအကျဉ်း

01 ANC / TALKTHRU LED၊ 02 ANC /

TALKTHRU အလွတ်၊ 03 ဂီမ်း အသံချက်

ချိန်ညှိကဏန်းကွက်၊ 04 အသံအနိမ့်အမြင့်

ထိန်းချုပ်မှု၊ 05 ဖြုတ်တပ်နိုင်သော

လေကာရေမြှုပ်၊ 06\* မိုက် အသံပိတ် /

အသံဖွင့်အတွက် အချက်ပြ LED၊ 07\* မိုက်

ကရိုဖုန်း အသံပိတ် / အသံဖွင့်၊ 08 အား

သွင်းအချက်ပြ LED၊ 09 ၃.၅ မီလီမီတာ

အသံကြိုးထည့်ရန်အပေါက်၊ 10 USB-C ပို့

တံ၊ 11 အသံဆုံချက် ဘွန်းမိုက်ကရိုဖုန်း၊

12 ကြားသံ / ဦးခေါင်းနေရာကပ်ပိုင်း

ရေခဲခံထိန်းချုပ်မှု၊ 13 ပါဝါ အဖွင့် /

အပိတ် နှင့် ဘလူးတုတ် ချိတ်ဆက်သည့်

ခွဲလှေ၊ 14 ပါဝါ / 2.4GHz / ဘလူးတုတ်

LED၊ 15\* RGB မီးလင်းစုန်များ၊ 16 ခေါက်

ရွှေသော နားအုပ်အပြား၊ 17 2.4GHz

ချိတ်ဆက်ခလုတ်၊ 18 အသံအတိုးအကျယ်

ထိန်းချုပ်မှု၊ 19 မိုက် အသံပိတ် ခလုတ်

**004 မိုက်ကရိုဖုန်းအား ခံချိန်ကိုက်ညှိခြင်း**

**JBL QuantumENGINE**

သို့ သွားရောက်ပြီး အသေးစိတ်ပြင်ဆင်မှု

ညွှန်ကြားချက်များကို ကြည့်ပါ။

**005 ပါဝါဖွင့်ခြင်းနှင့် ချိတ်ဆက်ခြင်း**

ပါဝါဖွင့်ခြင်း၊ 2.4GHz ကြိုးမဲ့၊ USB အမျိုး

အစား C | PC | MAC | လပ်တော့ပ် | PS5 |

Nintendo Switch™၊ USB အမျိုးအစား-A

PC | mac | PLAYSTATION™ | Nintendo

Switch™၊ ကိုယ်တိုင်ချိတ်ဆက်ခြင်း

**006 ဘလူးတုတ်**

**007 ပြင်ဆင်မှု**

Xbox™ | PlayStation™ | Nintendo Switch™ | မိုဘိုင်းဖုန်း | MAC

**008 ခလုတ် စေ့ခိုင်းချက်**

ANC အဖွင့်/အပိတ်၊ TALKTHRU အဖွင့်/အပိတ်၊ ဂိမ်းအသံအတိုးအကျယ် မြှင့်ခြင်း၊ CHAT အသံအတိုးအကျယ် မြှင့်ခြင်း၊ ပင်မ အသံအတိုးအကျယ် မြှင့်ခြင်း၊ အသံအတိုးအကျယ် နိမ့်ခြင်း၊ မိုက်ကရိုဖုန်း အသံပိတ် / အသံဖွင့်၊ အဖွင့် / အပိတ်၊ BT ပြန်လည် ချိတ်ဆက်ခြင်း၊ BT ချိတ်ဆက်မုဒ်၊ အပိတ် (မူရင်း) | ကြားအသံ | ကြားအသံ + ဦးခေါင်းဘက်နေရာပိုင်း ခြေရာခံခြင်း၊ ဦးခေါင်းဘက် နေရာပိုင်း ခြေရာခံခြင်း အတွက် ပြန်လည်ဗဟိုချိန်ယူခြင်း

**009 ပထမဆုံးအကြိမ် ပြင်ဆင်မှု**

9A သင့် PC ကို နားကြပ်နှင့် 2.4GHz USB ကြိုးမဲ့ချိတ်ဆက်မှုမှတစ်ဆင့် ချိတ်ဆက်ပါ။  
9B “Sound Settings” (အသံဆက်တင်များ) -> “Sound Control Panel” (အသံထိန်းချုပ်မှုဘောင်ကွက်) သို့ သွားရောက်ပါ။  
9C “Playback” (တေးဂီတဖွင့်လှစ်မှု) အောက်ရှိ “JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME” ကို ဟိုက်လိုက်တတ်

လုပ်ပြီး “Set Default” (မူရင်းအဖြစ် သတ်မှတ်မည်) -> “Default Device” (မူရင်းစက်ပစ္စည်း) ကို ရွေးပါ။  
9D “JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT” ကို ဟိုက်လိုက်တတ်လုပ်ပြီး “Set Default” (မူရင်းအဖြစ် သတ်မှတ်မည်) -> “Default Communication Device” (မူရင်း ဆက်သွယ်ရေးစက်ပစ္စည်း) ကို ရွေးပါ။  
9E “Recording” (ရိုက်ကူးခြင်း) အောက်ရှိ “JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT” ကို ဟိုက်လိုက်တတ်လုပ်ပြီး “Set Default” (မူရင်းအဖြစ် သတ်မှတ်မည်) -> “Default Device” (မူရင်းစက်ပစ္စည်း) ကို ရွေးပါ။  
9F သင့်ချက်အပေါ်ကောင်းစွာ “JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT” ကို မူရင်းအသံစက်ပစ္စည်းအဖြစ် ရွေးပါ။  
9G သင့်အသံဆက်တင်များကို စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်ရန် စခရင်ပေါ်ရှိ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ပြုလုပ်ပါ။  
\* JBL QuantumENGINE ကို ထည့်သွင်း ထထားသေးပါက JBL QuantumSPATIAL 360 ကို မဖွင့်မီ ဤအဆင့်ကို ပြီးဆုံးအောင် ပြုလုပ်ရန် သေချာပါစေ။

**010 မိုက်ကရိုဖုန်း**

မိုက် အသံပိတ် / အသံဖွင့်အတွက် အချက်ပြ LED၊ အသံပိတ်၊ အသံဖွင့်

**011 အားသွင်းခြင်း**

**012 LED ပြသမှုပုံစံများ**  
ANC အဖွင့်၊ ANC အပိတ်၊ TALKTHRU အဖွင့်၊ မိုက်အသံပိတ်၊ မိုက်အသံဖွင့်၊

**013 အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်များ**

Model: QUANTUM910WIRELESS  
ဒရိုင်ဘာအရွယ်အစား- ၅၀ မီလီမီတာ ဒိုင်းနမစ် ဒရိုင်ဘာများ  
ကြိမ်နှုန်းတုန်ပြန်ချက် (အငြိမ်)- 20 Hz - 40 kHz  
ကြိမ်နှုန်းတုန်ပြန်ချက် (အရွေ့)- 20 Hz - 20 kHz  
မိုက်ကရိုဖုန်း ကြိမ်နှုန်း တုန်ပြန်ချက်- 100 Hz - 8 kHz  
အများဆုံး ဝင်ရောက်နိုင်သည့် ပါဝါအား- 30 mW  
အာရုံခံနိုင်စွမ်း- 111 dB SPL / 1 mW  
Maximum SPL: 93 dB  
မိုက်ခရိုဖုန်း အာရုံခံနိုင်စွမ်း- -38 dBV / Pa @1 kHz  
လျှပ်စစ်ခုခံနိုင်စွမ်း- 32 ohm  
2.4GHz ကြိုးမဲ့ထုတ်လွှတ်အား- <13 dBm  
2.4GHz ကြိုးမဲ့ လှိုင်းထုတ်လွှတ်မှု- GFSK၊ π/4 DQPSK  
2.4GHz ကြိုးမဲ့ ကယ်ရီယာ၏ ကြိမ်နှုန်း- 2400 MHz - 2483.5 MHz  
ဘလူးတုတ် ထုတ်လွှတ်မှုအား- <13 dBm  
ဘလူးတုတ် ထုတ်လွှတ်ကူးပြောင်းမှု- GFSK၊ π/4 DQPSK

ဘက်ထရီနည်း၊ အားသွင်းနေသည်၊ အားအပြည့်သွင်းပြီးပါပြီ၊ 2.4GHz တွဲချိတ်ခြင်း၊ 2.4GHz ချိတ်ဆက်ခြင်း၊ 2.4GHz ချိတ်ဆက်ပြီးပြီ၊ BT တွဲချိတ်ခြင်း၊ BT ချိတ်ဆက်နေသည်၊ BT ချိတ်ဆက်ပြီးပြီ၊ ပါဝါ အဖွင့်၊ ပါဝါ အပိတ်

ဘလူးတုတ် ကြိမ်နှုန်း- 2400 MHz - 2483.5 MHz  
ဘလူးတုတ် ဝရီဖိုင် ဗားရှင်း- A2DP v1.3၊ HFP v1.8  
ဘလူးတုတ်ဗားရှင်း- BT ဝင်မ v5.2  
ဘတ္ထရီအမျိုးအစား- လီ-အိုင်ယွန် ဘက်ထရီ (3.7 V / 1300 mAh)  
ပါဝါထောက်ပံ့စနစ်- 5 V ~ 2 A  
အားသွင်းချိန်- ၃-၅ နာရီ  
BT+2.4GHz ကို ဖွင့်ပြီး ANC+RGB မီးကို ပိတ်၍ သီချင်းဖွင့်နိုင်သည့်ကြာချိန် - 34 နာရီ  
BT+2.4GHz ကို ဖွင့်ပြီး ANC+RGB မီးကို ပိတ်၍ ဖုန်းပြောချိန် - 38 နာရီ  
2.4GHz ကိုသာဖွင့်ပြီး ANC+RGB မီးကို ပိတ်၍ သီချင်းဖွင့်နိုင်သည့်ကြာချိန် - 39 နာရီ  
2.4GHz ကိုသာဖွင့်ပြီး ANC+RGB မီးကို ပိတ်၍ ဖုန်းပြောချိန် - 44 နာရီ  
BT ကိုသာဖွင့်ပြီး ANC+RGB မီးကို ပိတ်၍ သီချင်းဖွင့်နိုင်သည့်ကြာချိန် - 45 နာရီ  
BT ကိုသာဖွင့်ပြီး ANC+RGB မီးကို ပိတ်၍ ဖုန်းပြောချိန် - 47 နာရီ  
မိုက်ကရိုဖုန်း၏ သက်ရောက်နိုင်စွမ်းပုံစံ- ဦးတည်ဖက်တစ်မျိုးတည်း  
အလေးချိန်- ၄၂၀ ဂရမ်

## 001 محتويات العبوة

سماعة JBL QUANTUM910 WIRELESS؛ ميكروفون معبرة؛ كابل شحن USB-A؛ كابل صوت 3.5 مم؛ محول USB-C إلى USB-A؛ دونجبل USB؛ قطعة إسفنج مرنة ليكرو فون بوبو؛ دليل تشغيل سريع | بطاقة ضمان | كشف بيانات السلامة

## 002 المتطلبات

JBL QuantumENGINE متطلبات البرامج؛ المتصة: WINDOWS 10 (بات 64) فقط | WINDOWS 11؛ 500 ميجابايت من مساحة القرص الصلب الخالية للتثبيت توافق النظام؛

أجهزة الكمبيوتر | XBOX™ | PLAYSTATION™ |

NINTENDO SWITCH™ | الهواتف المحمولة | ماك

## 003 نظرة عامة

01 مصباح ANC / TALKTHRU؛ 02 ANC؛ 03 قرص توازن الصوت والرددة للألعاب؛ 04 التحكم في مستوى الصوت؛ 05 نوم غزل قابل للانعكاس؛ 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 الصوت الفضائي / التحكم في تتبع الرأس؛ 13 زر تشغيل / إيقاف تشغيل إقران البلوتوث المنزلي؛ 14 التشغيل / 2.4 جيجا هرتز / مصباح البلوتوث؛ 15 مناطق الإضاءة بألوان RGB لأحمر، أخضر، أزرق؛ 16 سماعة أذن مسطحة قابلة للطي؛ 17 زر الإقران 2.4 جيجا هرتز؛ 18 التحكم في مستوى الصوت؛ 19 زر كتم صوت الميكروفون

## 004 ميكروفون المعايير

انتقل إلى JBL QuantumENGINE للحصول على تعليمات التثبيت التفصيلية.

## 005 التشغيل والتوصيل

التشغيل: وحدة لاسلكية بقوة 2.4 جيجا هرتز؛ كبل USB من نوع C؛ أجهزة الكمبيوتر | ماك | أجهزة الكمبيوتر المحمولة | أجهزة PS 5 | أجهزة NINTENDO SWITCH™؛ كبل USB من نوع A؛ أجهزة الكمبيوتر الشخصي | ماك | أجهزة PLAYSTATION™ | أجهزة NINTENDO SWITCH™؛ إقران اليدوي

## 006 البلوتوث

## 007 الإعداد

XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | الهواتف المحمولة | ماك

## 008 أوامر الزر

تشغيل / إيقاف تشغيل ANC (إلغاء الضجيج النشط)؛ تشغيل / إيقاف تشغيل TALKTHRU؛ رفع صوت الألعاب؛ رفع صوت الدردشة؛ رفع الصوت الرئيسي؛ انخفاض الصوت الرئيسي؛ كتم / إلغاء كتم صوت الميكروفون؛ تشغيل / إيقاف تشغيل؛ إعادة اتصال البلوتوث؛ وضع إقران البلوتوث؛ إيقاف (أفراخي) | الصوت الفضائي | الصوت الفضائي \* تتبع الرأس؛ إعادة التمرير لتتبع الرأس

## 009 الإعداد لأول مرة

9A قم بتوصيل سماعات الأذن إلى جهاز الكمبيوتر باستخدام وصلة USB لاسلكية 2.4 جيجا هرتز؛ 9B انتقل إلى SOUND SETTINGS (إعدادات الصوت) < SOUND CONTROL PANEL (لوحة التحكم في الصوت)؛ 9C\* أسفل -PLAYBACK (تشغيل).

## ظلل -JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME-

وحدد -SET DEFAULT- (تعيين جهاز أفراخي) < -DEFAULT DEVICE- (الجهاز الأفراخي)؛ 9D ظلل -JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT- وحدد -SET DEFAULT- (تعيين جهاز أفراخي) < -RECORDING- (تسجيل)؛ 9E أسفل -JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT- وحدد -SET DEFAULT- (تعيين جهاز أفراخي) < -DEFAULT DEVICE- (الجهاز الأفراخي)؛ 9F في تطبيق الدردشة، حدد -JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT- ليكون هو جهاز الصوت الأفراخي؛ 9G اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتخصيص إعدادات الصوت.

\* إذا لم تلم بتثبيت JBL QUANTUMENGINE، فتأكد من إكمال هذه الخطوة قبل تمكين JBL QUANTUMSPATIAL 360.

## 013 المواصفات التقنية

## الطراز:

## حجم المُشغِّل:

استجابة التردد (سليبي):

استجابة التردد (نشط):

استجابة تردد الميكروفون:

طاقة الدخل المصوى:

الحساسية:

أقصى مستوى ضغط صوت:

حساسية الميكروفون:

المقاومة الكهربائية:

طاقة جهاز الإرسال اللاسلكي بقوة 2.4 جيجا هرتز:

وحدة لاسلكية 2.4 جيجا هرتز:

## 010 الميكروفون

مصباح إشعار كتم / إلغاء كتم الميكروفون؛ كتم؛ إلغاء كتم

## 011 الشحن

## 012 سلوك مصباح LED

تشغيل (إلغاء الضجيج النشط)؛ إيقاف ANC (إلغاء الضجيج النشط)؛ تشغيل TALKTHRU؛ كتم صوت الميكروفون؛ إلغاء كتم صوت الميكروفون؛ البطارية منخفضة؛ جاز الشحن؛ مشحونة بالكامل؛ إقران 2.4 جيجا هرتز؛ اتصال 2.4 جيجا هرتز؛ تم اتصال 2.4 جيجا هرتز؛ إقران البلوتوث؛ توصيل البلوتوث؛ البلوتوث متصل؛ تشغيل؛ إيقاف تشغيل

تردد الناقل اللاسلكي 2.4 جيجا هرتز:

قدرة إرسال البلوتوث:

ضبط إرسال البلوتوث:

تردد البلوتوث:

إصدار ملف تعريف البلوتوث:

إصدار البلوتوث:

نوع البطارية:

مصدر الإمداد بالطاقة:

وقت الشحن:

وقت تشغيل الموسيقى مع تشغيل البلوتوث +

2.4 جيجا هرتز وإيقاف تشغيل ANC + إضاءة RGB:

وقت التحدث مع تشغيل البلوتوث + 2.4 جيجا هرتز وإيقاف تشغيل ANC + إضاءة RGB:

وقت تشغيل الموسيقى مع 2.4 جيجا هرتز فقط وإيقاف تشغيل ANC + إضاءة RGB:

وقت التحدث مع 2.4 جيجا هرتز فقط وإيقاف تشغيل ANC + إضاءة RGB:

وقت تشغيل الموسيقى مع 2.4 جيجا هرتز فقط وإيقاف تشغيل ANC + إضاءة RGB:

وقت التحدث مع 2.4 جيجا هرتز فقط وإيقاف تشغيل ANC + إضاءة RGB:

وقت تشغيل الموسيقى مع تشغيل البلوتوث فقط

وإيقاف تشغيل ANC + إضاءة RGB:

وقت تشغيل الموسيقى مع تشغيل البلوتوث فقط

وإيقاف تشغيل ANC + إضاءة RGB:

وقت التحدث مع تشغيل البلوتوث فقط وإيقاف تشغيل ANC + إضاءة RGB:

نمط النطاق الميكروفون:

الوزن:

111 ديسibel من مستوى ضغط الصوت/1 ملي واط

93 ديسibel

38- ديسibel قوت/باسكال على 1 كيلو هرتز

32 أوم

>13 ديسibel ملي واط

FSK, n/4 DQPSK

2400 ميجاهرتز - 2483.5 ميجاهرتز

>13 ديسibel ملي واط

FSK, n/4 DQPSK

2400 ميجاهرتز - 2483.5 ميجاهرتز

A2DP v1.3, HFP v1.8

البلوتوث الأساسي من الإصدار 5.2

بطارية ليثيوم أيون (3.7 فولت/1300 ملي أمبير في الساعة)

5 فولت 2 أمبير

3.5 ساعة

34 ساعة

38 ساعة

39 ساعة

44 ساعة

45 ساعة

47 ساعة

غير موجه

420 جم

**012 מחוון נורית לד**

ANC על: ANC כבוי; TALKTHRU על: מיקרופון השתקה; ביטול השתקה של מיקרופון; סוללה נמוכה; טעינה; בטעינה מלאה; זיווג 2.4GHz: 2.4GHz חיבור; מחובר 2.4GHz: זיווג BT; BT חיבור; מחובר הפעלה לכבות

QUANTUM910WIRELESS

דרייברים דינמיים 50 מ"מ

20 Hz - 40 kHz

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

111 dB SPL / 1 mW

93 דציבלים

-38 dBV / Pa @ 1 kHz

אורחם 32

>dBm 13

GFSK, π/4 DQPSK

2400 MHz - 2483.5 MHz

>dBm 13

GFSK, π/4 DQPSK

2400 MHz - 2483.5 MHz

A2DP v1.3, HFP v1.8

BT Core v5.2

סוללת ליתיום-יון (3.7V / 1300mAh)

5V ~ 2A

3.5 שעות

34 שעות

38 שעות

39 שעות

44 שעות

45 שעות

47 שעות

חד כיווני

420 גרם

**010 מיקרופון**

נורית מחוון לד להשתקת המיקרופון / בטל את ההשתקה; השתקת ביטול ההשתקה

**011 טעינה****013 מפרט טכני**

דגם:

גודל דרייבר:

תגובת תדר (פסיבית):

תגובת תדר (אקטיבית):

תגובת תדר של מיקרופון:

מוח כמיסה מרבי:

רגישות:

עוצמת SPL מירבית:

רגישות מיקרופון:

עכבה:

2.4GHz עוצמת משדר אלחוטי:

2.4GHz אפנון אלחוטי

2.4GHz תדר נושא אלחוטי:

הספק משדר Bluetooth:

Bluetooth אפנון מועבר:

Bluetooth תדירות:

Bluetooth פרופיל:

גרסת Bluetooth:

סוג סוללה:

אספקת חשמל:

זמן טעינה:

זמן השמעת מוזיקה עם 2.4GHz+BT מודלק

ותאורת ANC+RGB כבוי:

זמן דיבור עם 2.4GHz+BT מודלק ותאורת

ANC+RGB כבוי:

זמן השמעת מוזיקה עם 2.4GHz מופעל

בלבד ותאורת ANC+RGB כבוי:

זמן דיבור עם 2.4GHz מופעל בלבד

ותאורת ANC+RGB כבוי:

זמן השמעת מוזיקה עם BT רק פועל

ותאורת ANC+RGB כבוי:

זמן דיבור עם BT פועל ותאורת

ANC+RGB כבוי:

דפוס איסוף מיקרופון:

משקל:

**007 הגדרה**

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

**008 פקודת לחצן**

הפעלה/כיבוי של ANC; הפעלה/כיבוי של TALKTHRU; הגדל את נפח המשחק; הגדל את עוצמת הצ'אט; הגדל את עוצמת הקול הראשית; הפחת את הנפח הראשי; השתקת מיקרופון / ביטול השתקה; מופעל / כיבוי; BT מתחבר מחדש; מצב זיווג BT; כבוי (ברירת מחדל) | SOUND SPATIAL | SOUND SPATIAL + מעקב אחר תנועות הראש; מרכז מחדש למעקב אחר תנועות הראש

**009 הגדרה ראשונית**

9A יש לחבר את האוזניים למחשב דרך חיבור אלחוטי USB דגם C סוג 2.4 ג'יגה הרץ; 9B יש לעבור אל "SOUND SETTINGS" (הגדרות צליל) <- "SOUND CONTROL PANEL" (לוח בקרת קול); 9C\* תחת "PLAYBACK" (פלליבק) סמנו את "JBL QUANTUM 910 WIRELESS GAME" ובחרו "WIRELESS GAME" (הגדר כבירית מחדל) <- "DEFAULT DEVICE" (התקן ברירת מחדל); 9D סמנו את "JBL QUANTUM 910 WIRELESS CHAT" ובחרו "WIRELESS CHAT" (הגדר כבירית מחדל) <- "DEFAULT DEVICE" (התקן ברירת מחדל); 9E תחת "RECORDING" (הקלטת) סמנו את "JBL QUANTUM 910 WIRELESS CHAT" ובחרו "SET" (הגדר כבירית מחדל) <- "DEFAULT DEVICE" (התקן ברירת מחדל); 9F באפליקציית הצ'אט שלכם בחרו "JBL QUANTUM 910 WIRELESS CHAT" כמכשיר האודיו שהוא ברירת המחדל; 9G עקבו אחר ההוראות על המסך כדי להתאים את הגדרות השמע המתאימות עבורכם. \* אם לא התקנתם את JBL QUANTUM ENGINE, ודאו השלמת הפעולה לפני שתאפשרו את JBL QUANTUM SPATIAL 360.

**001 תכולת הערכה**

אוזניות JBL QUANTUM 910 WIRELESS; כביל מיקרופון; כבל USB לטעינה; כבל שמע באורך 3.5 מ"מ; ממיר USB-C ל-USB-A; דונגל אלחוטי USB; קצף גמיש למיקרופון בום; TSC | תעודת אחריות | הנחיות בטיחות

**002 דרישות**

JBL QuantumENGINE דרישות תוכנה מערכת הפעלה: 10 WINDOWS (64 BIT ONLY) או 11 WINDOWS וכן 500 מ"ב שטח פני על גבי כונן קשיח לשם התקנה המערכת תומכת ב: PC | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MAC | נייד

**003 סקירה**

JBL QUANTUM 910 WIRELESS | TALKTHRU | ANC; 02 לחצן חיוג איון אודיו-צ'אט במשחק; 04 בקרת עוצמת הקול; 05 קצף השמשה הקדמית הניתן להסרה; 06\* נורית הודעה עבור השתקה / ביטול השתקה של המיקרופון; 07\* השתקה מיקרופון / ביטול השתקה; 08 LED טעינה; 09 שקע שמע 3.5 מ"מ; 10 יציאות USB-C; 11 מיקרופון בום פוקוס קולי; 12 סאונד מרחבי / בקרת מעקב ראש; 13 הפעלה/כיבוי מחוון חיבור Bluetooth; 14 LED / 2.4GHz / Bluetooth; 15\* אזורי תאורה RGB; 16 כוס אוזניים בקיפול שטוח; 17 כפתור התאמה 2.4GHz; 18 בקרת עוצמת הקול; 19 כפתור השתקה מיקרופון

**004 כיוול מיקרופון**

JBL QuantumENGINE עבור אל ההנחיות הגדרה מפורטות.

**005 הפעלה וחיבור**

הפעלה: צימד 2.4 ג'יגה הרץ; JBL QUANTUM 910 WIRELESS | TALKTHRU | ANC; 02 לחצן חיוג איון אודיו-צ'אט במשחק; 04 בקרת עוצמת הקול; 05 קצף השמשה הקדמית הניתן להסרה; 06\* נורית הודעה עבור השתקה / ביטול השתקה של המיקרופון; 07\* השתקה מיקרופון / ביטול השתקה; 08 LED טעינה; 09 שקע שמע 3.5 מ"מ; 10 יציאות USB-C; 11 מיקרופון בום פוקוס קולי; 12 סאונד מרחבי / בקרת מעקב ראש; 13 הפעלה/כיבוי מחוון חיבור Bluetooth; 14 LED / 2.4GHz / Bluetooth; 15\* אזורי תאורה RGB; 16 כוס אוזניים בקיפול שטוח; 17 כפתור התאמה 2.4GHz; 18 בקרת עוצמת הקול; 19 כפתור השתקה מיקרופון

**006 BLUETOOTH**

| CONNECTIVITY       | PC                     | PS4/PS5                 | XBOX™          | NINTENDO SWITCH™        | MOBILE         | MAC                     |
|--------------------|------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| 3.5 mm Audio Cable | Stereo                 | Stereo                  | Stereo         | Stereo                  | Stereo         | Stereo                  |
| 2.4GHz Wireless    | JBL QuantumSPHERE 360™ | JBL QuantumSPATIAL 360™ | Not Compatible | JBL QuantumSPATIAL 360™ | Not Compatible | JBL QuantumSPATIAL 360™ |
| Bluetooth          | Stereo                 | Not Compatible          | Not Compatible | Stereo                  | Stereo         | Stereo                  |

## FR

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

Câble audio 3,5 mm | Stéréo

2,4 GHz sans fil | Non compatible

Bluetooth

## EL

ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | ΚΙΝΗΤΟ | MAC

Καλώδιο ήχου 3,5 mm | Stereo

2,4GHz Ασύρματο | Μη συμβατό

Bluetooth

## HU

KAPCSOLAT | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC

3,5 mm-es audió kábel | Sztereó

2,4 GHz vezeték nélküli | Nem kompatibilis

Bluetooth

## NO

TILKOBLINGSMULIGHETER | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC

3,5 mm lyd kabel | Stereo

2,4 GHz trådløs | Ikke kompatibel

Bluetooth

## DA

TILSLUTNINGSMULIGHEDER | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC

3,5 mm lyd kabel | Stereo

2,4 GHz trådløs | Ikke kompatibel

Bluetooth

## ES

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

Cable de audio de 3,5 mm | Estéreo

2,4 GHz Inalámbrico | No compatible

Bluetooth

## IT

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

Cavo Audio da 3,5 mm | Stereo

Wireless 2.4GHz | Non compatibile

Bluetooth

## PL

ŁĄCZNOŚĆ | KOMPUTER PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | URZĄDZENIA MOBILNE | MAC

Kabel audio 3,5 mm | Stereo

2,4 GHz bezprzewodowe | Brak zgodności

Bluetooth

## DE

KONNEKTIVITÄT | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILGERÄTE | MAC

3,5-mm-Audiokabel | Stereo

2,4-GHz-WLAN | Nicht kompatibel

Bluetooth

## FI

LIITETTÄVYYS | TIETOKONE | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC

3,5 mm audiokaapeli | Stereo

2,4GHz langaton | Ei yhteensopiva

Bluetooth

## NL

AANSLUITINGSMOGEELIJKHEDEN | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC

3,5 mm audiokabel | Stereo

2,4GHz Draadloze | Niet compatibel

Bluetooth

## PT-BR

CONECTIVIDADE | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC

Cabo de áudio de 3,5 mm | Estéreo

2,4 GHz Sem fio | Não compatível

Bluetooth

| CONNECTIVITY       | PC                     | PS4/PS5                 | XBOX™          | NINTENDO SWITCH™        | MOBILE         | MAC                     |
|--------------------|------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| 3.5 mm Audio Cable | Stereo                 | Stereo                  | Stereo         | Stereo                  | Stereo         | Stereo                  |
| 2.4GHz Wireless    | JBL QuantumSPHERE 360™ | JBL QuantumSPATIAL 360™ | Not Compatible | JBL QuantumSPATIAL 360™ | Not Compatible | JBL QuantumSPATIAL 360™ |
| Bluetooth          | Stereo                 | Not Compatible          | Not Compatible | Stereo                  | Stereo         | Stereo                  |

SV

ANSLUTNING | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC  
3,5 mm ljudkabel | Stereo  
2,4 GHz trådlös | Inte kompatibel  
Bluetooth

ZH-CN

连接 | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | 手机 | MAC  
3.5 mm 音频线 | 立体声  
2.4GHz 无线 | 不兼容  
蓝牙

JP

接続 | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | スマートホンなどモバイル端末 | MAC  
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 | XBOX™ | PS4/PS5 | أجهزة الكمبيوتر | NINTENDO SWITCH™ | الهواتف المحمولة | ماك  
كبل صوت مقاس 3.5 مم | ستريو  
لاسلكي 2.4 جيجا هرتز | غير متوافق  
البلوتوث

TR

BAĞLANILIRLIK | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC  
3,5 mm Audio Kablo | İki kanallı müzik  
2,4GHz Kablosuz | Uyumlu Değil  
Bluetooth

ZH-TW

連線 | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | 手機 | MAC  
3.5 mm 音訊線纜 | 立體聲  
2.4GHz 無線 | 不相容  
藍牙

KO

연결 | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | 모바일 | MAC  
3.5mm 오디오 케이블 | 스테레오  
2.4GHz 무선 | 호환되지 않음  
Bluetooth

HE

תאימות | NINTENDO SWITCH™ | XBOX™ | PS4/PS5 | PC | בייד | MAC  
כבל שמע 3.5 מ"מ | סטריאו  
2.4GHz אלחוטי | אינו תואם  
Bluetooth

RU

ПОДКЛЮЧЕНИЯ | ПК | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО | MAC  
Аудиокабель 3,5 мм | Стерео  
Беспроводная связь 2,4 ГГц | Несовместимо  
Bluetooth

ID

KONEKTIVITAS | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | PONSEL | MAC  
Kabel Audio 3,5 mm | Stereo  
Nirkabel 2,4 GHz | Tidak kompatibel  
Bluetooth

MM

ဆက်သွယ်မှု | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | Nintendo Switch™ | မိုဘိုင်းလ် | MAC  
၃.၅ မီလီမီတာ အသံကြိုး | စတီရီယို  
2.4GHz ကြိုးမဲ့ | တွဲဖက်အသုံးပြုမရနိုင်ပါ  
ဘလူးတူသ်

#### 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-JBLQ910WL) HAS ALSO BEEN TESTED AGAINST THIS SAR LIMIT ACCORDING TO THIS STANDARD, THE HIGHEST SAR VALUE REPORTED DURING PRODUCT CERTIFICATION FOR HEAD USE IS 0.106 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-JBLQ910WLTM) HAS ALSO BEEN TESTED AGAINST THIS SAR LIMIT ACCORDING TO THIS STANDARD, THE HIGHEST SAR VALUE REPORTED DURING PRODUCT CERTIFICATION FOR HEAD USE IS 0.548 W/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-JBLQ910WL

#### 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-JBLQ910WLTM

#### 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-JBLQ910WL) 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 0.106 W/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-JBLQ910WLTM) 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 0.548 W/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-JBLQ910WL

#### 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-JBLQ910WLTM

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 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 produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados.

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

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

**Atenção:** conforme lei brasileira nº 11.291, a exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo.

Пользовательские наушники

Изготовитель: Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стамфорд, 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-MY0000000, где «М» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «Y» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).



HEADPHONE  
FCC ID: APIJBLQ910WL  
IC: 6132A-JBLQ910WL  
HVIN: Q910W

DONGLE  
FCC ID: APIJBLQ910WLT  
IC: 6132A-JBLQ910WLT  
HVIN: Q910WTM