



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://www.jbl.com/quantum-engine)

### **SOFTWARE REQUIREMENTS**

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

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

\*JBL 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



OWNER'S  
MANUAL



## JBL QuantumENGINE SOFTWARE REQUIREMENTS

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

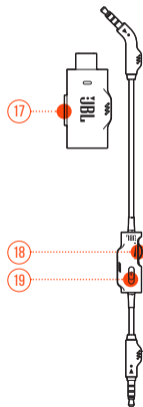
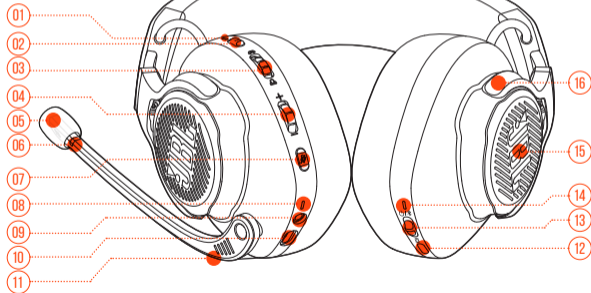
### SYSTEM COMPATIBILITY

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

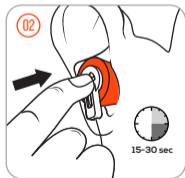
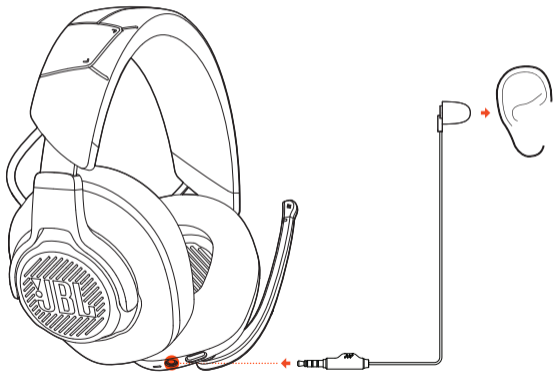
| CONNECTIVITY       | PC                     | PS4/PS5                 | XBOX™          | NINTENDO SWITCH™        | MOBILE         | MAC                     |
|--------------------|------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| 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

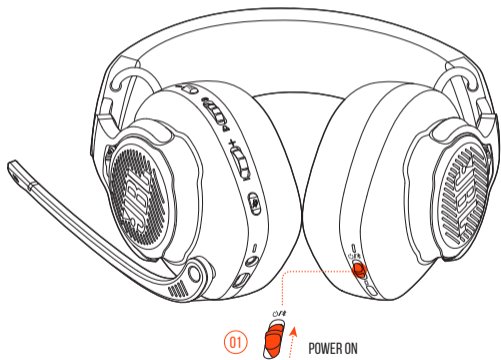


## 004 CALIBRATION MICROPHONE

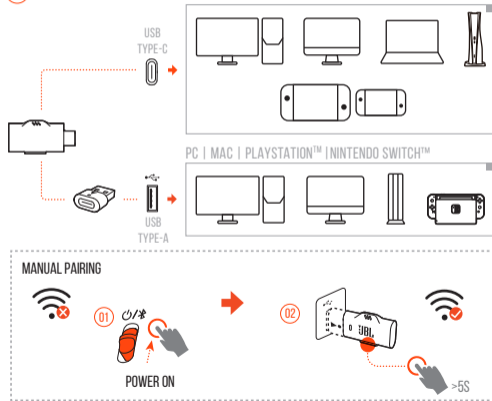


GO TO **JBL QuantumENGINE** FOR DETAILED SETUP INSTRUCTIONS.

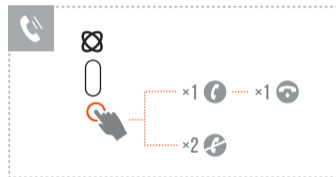
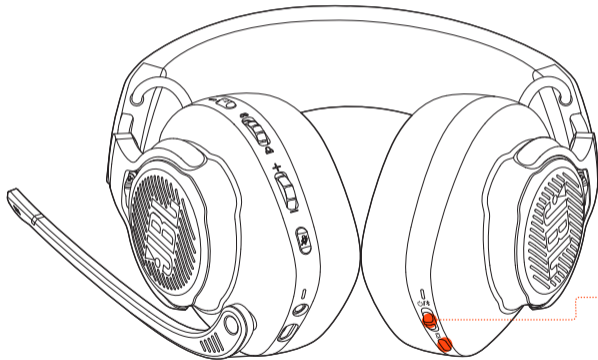
## 005 POWER ON & CONNECT



### 02 2.4GHz WIRELESS



# 006 BLUETOOTH

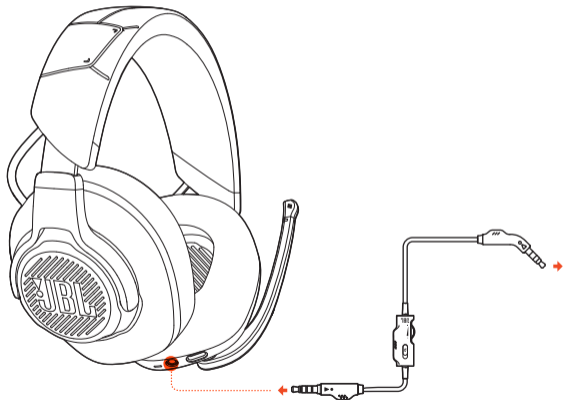


02

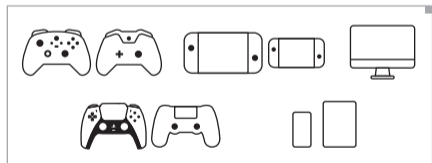




# 007 SETUP



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



## 008 BUTTON COMMAND



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

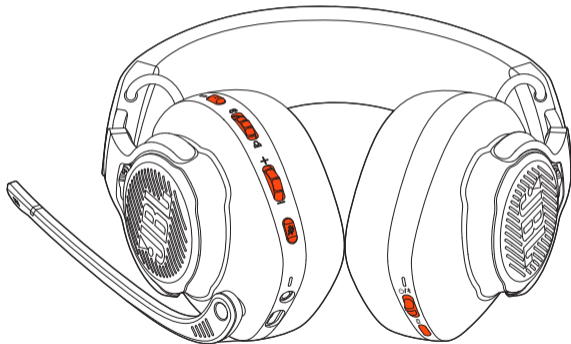
INCREASE GAME VOLUME 

INCREASE CHAT VOLUME 

INCREASE MASTER VOLUME 

DECREASE MASTER VOLUME 

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



↑ 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

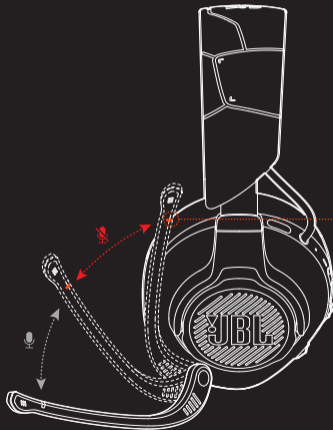


- 9A CONNECT THE HEADSET TO YOUR PC VIA 2.4GHz USB WIRELESS CONNECTION.
- 9B GO TO "SOUND SETTINGS" -> "SOUND CONTROL PANEL".
- 9C\* UNDER "PLAYBACK" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 9D HIGHLIGHT "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "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

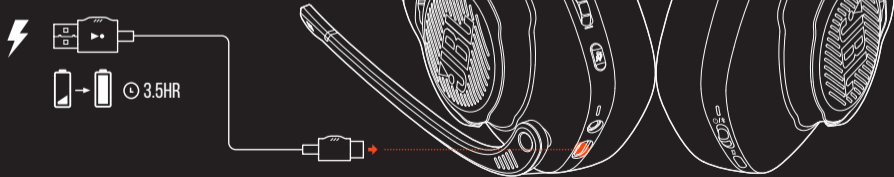
MUTE



UNMUTE



# 011 CHARGING



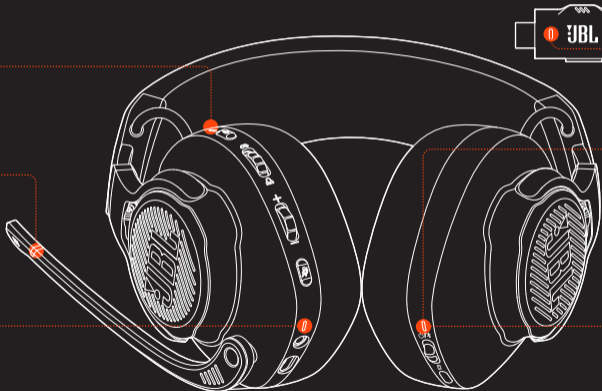
## 012 LED BEHAVIOURS



- 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

## 013 TECH SPEC



|                                    |                       |   |                                   |
|------------------------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|
| Model:                             | QUANTUM910WIRELESS    | Bluetooth version:  | BT Core v5.2                      |
| Driver size:                       | 50 mm Dynamic drivers | Battery type:   | Li-ion battery (3.7 V / 1300 mAh) |
| Frequency response (Passive):      | 20 Hz - 40 kHz        | Power supply:   | 5 V --- 2 A                       |
| Frequency response (Active):       | 20 Hz - 20 kHz        | Charging time:  | 3.5 hrs                           |
| Microphone frequency response:     | 100 Hz - 8 kHz        | Music play time with BT+2.4GHz on and ANC+RGB lighting off:   | 34 hrs                            |
| Max input power:                   | 30 mW                 | Talk time with BT+2.4GHz on and ANC+RGB lighting off:         | 38 hrs                            |
| Sensitivity:                       | 111 dB SPL / 1 mW     | Music play time with only 2.4GHz on and ANC+RGB lighting off: | 39 hrs                            |
| Maximum SPL:                       | 93 dB                 | Talk time with only 2.4GHz on and ANC+RGB lighting off:       | 44 hrs                            |
| Microphone sensitivity:            | -38 dBV / Pa @1 kHz   | Music play time with only BT on and ANC+RGB lighting off:     | 45 hrs                            |
| Impedance:                         | 32 ohm                | Talk time with only BT on and ANC+RGB lighting off:           | 47 hrs                            |
| 2.4GHz Wireless transmitter power: | <13 dBm               | Microphone pickup pattern:                                    | Unidirectional                    |
| 2.4GHz Wireless modulation:        | GFSK, $\pi/4$ DQPSK   | Weight:   | 420 g                             |
| 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   |   |                                   |

**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 TÊMIN RBA / TALKTHRU; 02 BOUTON RBA /  
TALKTHRU; 03 MOLETTE DE RÉPARTITION  
AUDIO-DISCUSSION DU JEU; 04 COMMANDE DU  
VOLUME; 05 BONNETTE ANTI-BRUIT AMOVIBLE;  
06\* TÊMIN DE NOTIFICATION DE MICRO COUPÉ /  
REACTIVÉ; 07\* COUPURE / REACTIVATION DU  
MICRO; 08 TÊMIN DE CHARGE; 09 PRISE JACK  
AUDIO 3,5 MM; 10 PRISE USB-C; 11 MICROPHONE  
SUR TIGE VOICÉ FOCUS; 12 SON SPATIAL /  
COMMANDE DE HEADTRACKING; 13 CURSEUR  
MARCHE / ARRÊT ET DE JUMELAGE BLUETOOTH;  
14 TÊMIN 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 COUPURE 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**

MARCHE / ARRÊT RBA; MARCHE / ARRÊT  
TALKTHRU; AUGMENTATION DU VOLUME DU JEU;  
AUGMENTATION DU VOLUME DU CHAT;  
AUGMENTATION DU VOLUME PRINCIPAL; DIMINUTION  
DU VOLUME PRINCIPAL; MICROPHONE COUPÉ /  
ACTIVÉ; MARCHE / ARRÊT; RECONNEXION 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**

TÊMIN DE NOTIFICATION DE COUPURE /  
ACTIVATION DU MICRO; COUPER; ACTIVER

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

RBA ACTIVE; RBA INACTIVE; TALKTHRU ACTIF;  
MICRO COUPÉ; MICRO ACTIVÉ; 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: 34 h  
Autonomie de conversation avec BT + 2,4 GHz  
actif et RBA + éclairage RVB inactif: 38 h  
Autonomie de lecture de musique avec seulement  
2,4 GHz actif et RBA + éclairage RVB inactif: 39 h  
Autonomie de conversation avec seulement  
2,4 GHz actif et RBA + éclairage RVB inactif: 44 h  
Autonomie de lecture de musique avec seulement  
BT actif et RBA + éclairage RVB inactif: 45 h  
Autonomie de conversation avec seulement  
BT actif et RBA + éclairage RVB inactif: 47 h  
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; MARCHE; 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 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  
batterie li-ion (3,7 V / 1300 mAh)  
5 V --- 2 A  
3,5 h

**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 (64 BIT) |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILE | MAC  
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 AFTAGELJGT  
FORRUDESKUM TIL BOMMIKROFON; 06 \* SIGNAL  
FOR TIL/FRAKOBBET MIKROFON; 07 \* SLÅ  
MIKROFONEN TIL/FRA; 08 OPLADNING-LED;  
09 3,5 MM LYDSTIK; 10 USB-C-PORTE; 11 BOMM-  
MIKROFON MED STEMMEFOKUS; 12 RUMLIG  
LYD / HOVEDSPORINGSKONTROL; 13 TÆND /  
SLUK OG BLUETOOTH-PARRINGSKYDREND;  
14 STRØM / 2,4 GHz / BLUETOOTH LED; 15 \* RØB-  
BELYSNINGZONER; 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 FORBIND**

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-BLJUKNING**

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; GENCENTERING 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  
FREMHEVE "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME"  
OG VÆLGE "SET DEFAULT" (INDSTIL STANDARD) ->  
"DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHED).

9D FREMHEV "JBL QUANTUM910 WIRELESS  
CHAT" OG VÆLG "SET DEFAULT" (INDSTIL  
STANDARD) -> "DEFAULT COMMUNICATION  
DEVICE" (STANDARD-KOMMUNIKATIONSENHED).

9E UNDER "RECORDING" (OPTAGELSE) FREMHEV  
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 STANDARDLYDNEHED.

9G FØLG INSTRUKTIONERNE PÅ SKÆRMEN FOR AT  
TILPASSE DINE LYDINDSTILLINGER.

\* 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 OPLADNING**



|   |  |
|---|--|
| <b>012 LYS-SIGNALER</b>   | 2,4 GHz TILSLUTNING; 2,4 GHz TILSLUTTET;<br>BT PARRING; BT TILSLUTNING; BT TILSLUTTET;<br>BT TILSLUTTET; TÆNDT; SLUK |
| ANC TÆNDT; ANC SLUKKET; TALKTHRU TÆNDT;<br>MIK SLUKKET; MIK TÆNDT; LAVT BATTERI;<br>OPLADNING; FULDST OPLADET; 2,4 GHz PARRING; |  |
| <b>013 TEKNISKE SPECIFIKATIONER</b>   |  |
| 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 dBV / Pa Ved 1 kHz   |
| Impedans:   | 32 ohm   |
| 2,4 GHz trådløs sendeeffekt:  | <13 dBm  |
| 2,4 GHz trådløs modulerer:  | GFSK, π/4 DQPSK  |
| 2,4 GHz trådløs transportfrekvens:  | 2400 MHz - 2483,5 MHz  |
| Bluetooth-transmitteret effekt:   | <13 dBm  |
| Bluetooth-transmitteret modulerer:  | 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<br>GHz tændt og ANC+RGB-belysning slukket:  | 34 timer   |
| Taletid med Bluetooth + 2,4 GHz tændt og<br>ANC+RGB-belysning slukket:  | 38 timer   |
| Musikafspilningstid med kun 2,4 GHz tændt<br>og ANC+RGB-belysning slukket:  | 39 timer   |
| Taletid med kun 2,4 GHz tændt og<br>ANC+RGB-belysning slukket:  | 44 timer   |
| Musikafspilningstid med kun Bluetooth<br>tændt og ANC+RGB-belysning slukket:  | 45 timer   |
| Taletid med kun Bluetooth tændt og<br>ANC+RGB-belysning slukket:  | 47 timer   |
| Mikrofonkarakteristik:  | Envejs   |
| Vægt:   | 420 g  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>001 VERPACUNGSINHALT</b>          | JBL QUANTUM910 WIRELESS HEADSET.<br>KALIBRIERUNGSMIKROFON. USB-LADEKABEL.<br>3,5-MM-AUDIOKABEL. USB-C-ZU-USB-A-ADAPTER.<br>USB-FUNKDONGLE. SCHAUMSTOFF-WINDSCHUTZ<br>FÜR BOOM-MIKROFON. KURZANLEITUNG I<br>GARANTIEKARTE I SICHERHEITSDATENBLATT   |
| <b>002 ANFORDERUNGEN</b>             | <b>JBL QuantumENGINE</b> SOFTWARE-<br>ANFORDERUNGEN. PLATTFORM: WINDOWS 10<br>(NUR 64-BIT) / WINDOWS 11. 500 MB FREIER<br>FESTPLATTENSPEICHER FÜR DIE INSTALLATION<br>SYSTEMKOMPATIBILITÄT. PC   XBOX™  <br>PLAYSTATION™   NINTENDO SWITCH™  <br>MOBILGERÄTE   MAC   |
| <b>003 ÜBERSICHT</b>                 | <b>01</b> ANC-/TALKTHRU-LED. <b>02</b> ANC-/<br>TALKTHRU-TASTE. <b>03</b> GAME-AUDIO-CHAT-<br>BALANCE-DREHKNOPE. <b>04</b> LAUTSTÄRKEREGLER.<br><b>05</b> ABNEHMBARER SCHAUMSTOFF-WINDSCHUTZ.<br><b>06*</b> BENACHRICHTIGUNGS-LED FÜR MIKROFON<br>STUMM-/STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN.<br><b>07*</b> MIKROFON STUMM-/STUMMSCHALTUNG<br>AUFHEBEN. <b>08</b> LADE-LED. <b>09</b> 3,5-MM-<br>AUDIOLÜSCH. <b>10</b> USB-C-ANSCHLUSS.<br><b>11</b> SPRACHFOKUSIERTES BOOM-MIKROFON.<br><b>12</b> RAUMKLANG/HEAD-TRACKING-STEUERUNG.<br><b>13</b> SCHIEBEREGLER FÜR EIN-/AUSSCHALTEN<br>UND BLUETOOTH-KOPPLUNG. <b>14</b> EIN/<br>AUS/2,4 GHz/BLUETOOTH-LED. <b>15*</b> RGB-<br>BELEUCHTUNGSZONEN. <b>16</b> FLACHUMKLAFFBARE<br>OHRMUSCHEL. <b>17</b> 2,4-GHz-KOPPLUNGSTASTE.<br><b>18</b> LAUTSTÄRKEREGLER. <b>19</b> MIKRO-STUMM-TASTE   |
| <b>004 KALIBRIERMIKROFON</b>         | DETAILLIERTE INSTALLATIONSANWEISUNGEN<br>SIEHE <b>JBL QuantumENGINE</b>  |
| <b>005 EINSCHALTEN UND VERBINDEN</b> | EINSCHALTEN. 2,4 GHz WLAN. USB-C. PC  <br>MAC   LAPTOP   PS5   NINTENDO SWITCH™.<br>USB-A. PC   MAC   PLAYSTATION™   NINTENDO<br>SWITCH™. MANUELLE KOPPLUNG  |
| <b>006 BLUETOOTH</b>                 |  |
| <b>007 EINRICHTUNG</b>               | XBOX™   PLAYSTATION™   NINTENDO<br>SWITCH™   MOBILGERÄTE   MAC   |
| <b>008 TASTENBEFEHL</b>              | ANC EIN/AUS. TALKTHRU EIN/AUS. GAME-<br>LAUTSTÄRKE ERHÖHEN. CHAT-LAUTSTÄRKE<br>ERHÖHEN. MASTER-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN.<br>MASTER-LAUTSTÄRKE SENKEN. MIKROFON<br>STUMM-/STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN.<br>EIN/AUS. ERNEUTE BT-VERBINDUNG.<br>BT-KOPPLUNGSMODUS. AUS (STANDARD)  <br>RAUMKLANG   RAUMKLANG + HEAD-TRACKING.<br>NEUZENTRIERUNG FÜR HEAD-TRACKING.   |
| <b>009 ERSTE INBETRIEBNAHME</b>      | <b>9A</b> VERBINDE DAS HEADSET ÜBER EINE<br>2,4-GHz-USB-FUNKVERBINDUNG MIT DEINEM<br>PC. <b>9B</b> GEHE ZU „SOUND SETTINGS“ (SOUND-<br>EINSTELLUNGEN ÖFFNEN) -> „SOUND CONTROL<br>PANEL“ (SOUND-SYSTEMEINSTELLUNGEN).<br><b>9C*</b> MARKIERE UNTER „PLAYBACK“<br>(WIEDERGABE) „JBL QUANTUM910 WIRELESS<br>GAME“ UND WÄHLE „SET DEFAULT“<br>(ALS STANDARD) -> „DEFAULT DEVICE“<br>(STANDARDGERÄT). <b>9D</b> MARKIERE „JBL QUANTUM910<br>WIRELESS CHAT“ UND WÄHLE „SET DEFAULT“<br>(ALS STANDARD) -> „DEFAULT COMMUNICATION<br>DEVICE“ (STANDARDKOMMUNIKATIONSGERÄT).<br><b>9E</b> MARKIERE UNTER „RECORDING“ (AUFNAHME)<br>„JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT“ UND WÄHLE<br>„SET DEFAULT“ (ALS STANDARD) -> „DEFAULT<br>DEVICE“ (STANDARDGERÄT). <b>9F</b> WÄHLE IN<br>DEINER CHAT-ANWENDUNG „JBL QUANTUM910<br>WIRELESS CHAT“ ALS STANDARD-AUDIODERÄT.<br><b>9G</b> FOLGE ZUM INDIVIDUELLEN EINSTELLEN DER<br>SOUND-EINSTELLUNGEN DEN ANWEISUNGEN AUF<br>DEM BILDSCHIRM. |
| <b>010 MIKROFON</b>                  | BENACHRICHTIGUNGS-LED FÜR MIKROFON<br>STUMM-/STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBEN.<br>STUMM. STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBEN  |

|  |   |
|--|---|
| <b>011 AUFLADEN</b>  | VOLLSTÄNDIG AUFGEADEN. 2,4 GHz<br>KOPPLUNG. 2,4 GHz WIRD VERBUNDEN.   |
| <b>012 LED-VERHALTEN</b>   | ANC EIN. ANC AUS. TALKTHRU EIN. MIKRO<br>STUMM. MIKRO STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN.<br>BATTERIE NIEDRIG. WIRD AUFGEADEN. |
| <b>013 TECHN. DATEN</b>  |   |
| 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 dBV/Pa 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<br>eingeschaltet und ANC+RGB-Beleuchtung<br>ausgeschaltet:  | 34 Std.   |
| Sprechzeit mit BT+2,4 GHz eingeschaltet und<br>ANC+RGB-Beleuchtung ausgeschaltet:              | 38 Std.   |
| Musikwiedergabezeit mit nur 2,4 GHz<br>eingeschaltet und ANC+RGB-Beleuchtung<br>ausgeschaltet: | 39 Std.   |
| Sprechzeit mit nur 2,4 GHz eingeschaltet und<br>ANC+RGB-Beleuchtung ausgeschaltet:             | 44 Std.   |
| Musikwiedergabezeit mit nur BT eingeschaltet<br>und ANC+RGB-Beleuchtung ausgeschaltet:         | 45 Std.   |
| Sprechzeit mit nur BT eingeschaltet und<br>ANC+RGB-Beleuchtung ausgeschaltet:                  | 47 Std.   |
| Mikrofon-Aufnahmemuster:   | Unidirektional  |
| Gewicht:   | 420 g   |



**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-LATAUSKAPELI;  
3,5 MM AUDIOKAPELI; USB-C-USB-A-MUUNNIN;  
LANGATON USB-DONGLE; VAAHTOMUOVINEN  
TUULISUOJA PUOMIMIKROFONILLE; OSO |  
TAKUUKORTTI | TURVALLISUUSTIEDOTE

**002 VAATIMUKSET**

**JBL QuantumENGINE**  
OHJELMISTOVAATIMUKSET; ALUSTA: WINDOWS  
10 (VAIN 64-BITINEN) / WINDOWS 11; 600 MT  
VAPAA KIINTOLEVYLLÄ 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  
TASAPAINOSÄÄDIN; 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 VIRTA 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 YKSITYSKOHTAISET ASENNUSOHJEET.  
**005 VIRTA PÄÄLLE JA YHDISTÄ**  
VIRTA 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 NÄPPÄNKOMENTO**

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  
UDELLEENKYTKENTÄ; PARINMUODOSTUS-ILMAISIN;  
POIS PÄÄLTÄ (OLETUSASETUS) | TILAAÄNI |  
TILAAÄNI + PÄÄNSEURANTA; KESKITTÄMINEN  
UDELLEEN PÄÄNSEURANTAA VARTEN

**009 ENSIMMÄINEN ASENNUS**

9A LIITÄ KUULOKKEET TIETOKONEESEEN  
LANGATTOMAN 2,4 GHz:n USB-YHTEYDEN KAUITA.  
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" OLETUSARVOISEKSI  
AUDIOLIITTEKSESI. 9G NOUDATA NÄYTÖLLÄ  
NÄKYVIÄ OHJEITA MUOKATAKSESI  
HENKILÖKOHTAISET ÄÄNIASETUKSESI.  
\* JOS ET OLE ASENTANUT JBL QUANTUMENGINE,  
VARMISTA, ETTÄ OLET SUORITANUT TÄMÄN  
VÄHEEN ENNEN JBL QUANTUMSPATIAL 360:N  
KÄYTTÖONOITTOA.  
**010 MIKROFONI**  
MIKROFONIN MYKISTYSTÄ / MYKISTYKSEN  
POISTOA OSOITTAVA LED-ILMAISIN; MYKISTYS;  
MYKISTYKSEN POISTO

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

ANC PÄÄLLE; ANC POIS; TALKTHRU PÄÄLLE; MIC  
MYKISTYS; MIC MYKISTYKSEN POISTO; AKUN  
LATAUS ALHAINEN; LADATAAN; TÄYSIN LADATTU;

**013 TEKNISET TIEDOT**

Malli:  
Elementin koko:  
Taajuusvaste (passiivinen):  
Taajuusvaste (aktiivinen):  
Mikrofonin taajuusvaste:  
Maks. syöttöteho:  
Herkkyyt:  
Maksimi SPL:  
Mikrofonin herkkyys:  
Impedanssi:  
2,4GHz langaton lähetysteho:  
2,4GHz langaton modulaatio:  
2,4GHz Langaton kantoaaltotaajuus:  
Bluetooth-lähettimen teho:  
Bluetooth-lähettimen modulaatio:  
Bluetooth-taajuus:  
Bluetooth-profiliversio:  
Bluetooth-versio:  
Akutyypin:  
Virransyöttö:  
Latausaika:  
Musiiin toisto aika, kun BT+2,4GHz on päällä  
ja ANC+RGB-valaistus pois päältä:  
Puhe aika, kun BT+2,4GHz on päällä ja  
ANC+RGB-valaistus pois päältä:  
Musiiin 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:  
Musiiin 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 suuntauskuvi:  
Paino:

2,4GHz PARINMUODOSTUS; 2,4GHz YHDISETÄÄN;  
2,4GHz YHDISETTY; BT-PARINMUODOSTUS; BT  
YHDISETÄÄN; BT YHDISETTY; BT YHDISETTY;  
VIRTA PÄÄLLE; VIRTA 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-HARVERKÖLCS; HANGSZÜRŐ SZIVACS A KAROS MIKROFONHOZ; OSG | GARANCIAKÁRTYA | BIZTONSÁGI ADATLAP

**002 KÖVETELMÉNYEK**

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

**003 ÁTTEKINTÉS**

01 ANC / TALKTHRU LED; 02 ANC / TALKTHRU GOMB; 03 GAME AUDIO-CHAT HANGKIEGYENLÍTŐ TÁRCSA; 04 HANGERŐSZABÁLYOZÓ; 05 LEVEHETŐ HANGSZÜRŐSZIVACS; 06\* FIGYELMEZTETŐ LED-ES 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 FÓKUSZÁLÓ ÁLLÍTHATÓ KAROS MIKROFON; 12 TÉRBELI HANG / FEJKÖVETÉS VEZÉRLÉSE; 13 HÁLÓZAT BE/KI ÉS BLUETOOTH-PÁROSÍTÓ CSÚSZKA; 14 POWER / 2,4GHz / BLUETOOTH LED; 15\* RGB VILÁGÍTÁS ZÓNÁK; 16 LAPOSRÁ HAJTÓGATHATÓ FÖLHALLGATÓ/FÜLKAGYŰLŐ; 17 2,4 GHz PÁROSÍTÁS; 18 HANGERŐ-SZABÁLYOZÁS; 19 MIKROFONNEMÍTŐ GOMB

**004 KALIBRÁCIÓS MIKROFON**

A RÉSZELETES TELÉPÍTÉSI 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 TELÉPÍTÉS**

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

**008 PARANCS GOMB**

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

**009 KEZDETI BEÁLLÍTÁS**

9A CSATLAKOZTATÁS A FEJHALLGATÓ A PC-HEZ A VEZETÉK NÉLKÜLI 2,4GHz USB-KAPCSOLATON KERESZTÜL. 9B LÉPJ A „SOUND SETTINGS” (HANGBEÁLLÍTÁSOK) -> „SOUND CONTROL PANEL” (HANGVEZÉRLŐ PANEEL) PONTRA. 9C\* A „PLAYBACK” (VISSZAJÁTSZÁS) RÉSZEN JELÖLD KI A „JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME” ELEMET ÉS VÁLASSZAD A „SET DEFAULT” (BEÁLLÍTÁS ALAPÉRTELMEZETTKÉNT) -> „DEFAULT DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ) ELEMET. 9D JELÖLD KI A „JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT” ELEMET ÉS VÁLASSZAD A „SET DEFAULT” (BEÁLLÍTÁS ALAPÉRTELMEZETTKÉNT) -> „DEFAULT COMMUNICATION DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZ) ELEMET. 9E A „RECORDING” (FELVÉTEL) RÉSZEN JELÖLD KI A „JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT” ELEMET ÉS VÁLASSZAD A „SET DEFAULT” (BEÁLLÍTÁS ALAPÉRTÉKKÉNT) -> „DEFAULT DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT AUDIOSZKÖZKÉNT. 9F A HANGBEÁLLÍTÁSOK SZEMÉLYRE SZABÁSÁHOZ KÖVSD A KÉPERNYŐN MEGJELENŐ UTASÍTÁSOKAT.  
\* HA MÉG NEM TELÉPITETTE A JBL QUANTUMENGINE SZOFTVERT, AKKOR A JBL QUANTUMSPATIAL 360 TELÉPÍTÉSE ELŐTT VÉGEZZE EL EZT A LÉPÉST.

**010 MIKROFON**

FIGYELMEZTETŐ LED-ES 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: QUANTUM910WIRELESS  
Hangszóró mérete: 50 mm-es dinamikus hangszóró  
Frekvencia válasz: (passzív): 20 Hz - 40 kHz  
Frekvencia válasz: (aktív): 20 Hz - 20 kHz  
Mikrofon frekvencia válasz: 100 Hz - 8 kHz  
Max. bemeneti teljesítmény: 30 mW  
Érzékenység: 111 dB SPL / 1 mW  
Maximális SPL: 93 dB  
Mikrofon érzékenysége: -38 dBV / Pa @ 1 kHz  
Impedancia: 32 ohm  
Vezeték nélküli 2,4GHz adó teljesítmény: <13 dBm  
2,4GHz Vezeték nélküli moduláció: GFSK, π/4 DQPSK  
Vezeték nélküli 2,4GHz adatátvitel frekvenciája: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
Továbbított Bluetooth-teljesítmény: <13 dBm  
Továbbított Bluetooth-moduláció: GFSK, π/4 DQPSK  
Bluetooth frekvencia: 2400 MHz - 2483,5 MHz  
Bluetooth-profilverzió: A2DP v1.3, HFP v1.8  
Bluetooth-verzió: BT Core v5.2  
Akkumulátor típus: Li-ion akkumulátor (3,7V / 1300 mAh)  
Tápellátás: 5 V ~ 2 A  
Töltési idő: 3,5 óra  
Zenelejátszási idő, BT +2,4 GHz bekapcsolva és ANC+RGB világítás kikapcsolva: 34 óra  
Beszélgetési idő, BT +2,4 GHz bekapcsolva és ANC+RGB világítás kikapcsolva: 38 óra  
Zenelejátszási idő, csak 2,4 GHz bekapcsolva és ANC+RGB világítás kikapcsolva: 39 óra  
Beszélgetési idő, csak 2,4 GHz bekapcsolva és ANC+RGB világítás kikapcsolva: 44 óra  
Zenelejátszási idő, csak BT bekapcsolva és ANC+RGB világítás kikapcsolva: 45 óra  
Beszélgetési idő, csak BT bekapcsolva és ANC+RGB világítás kikapcsolva: 47 óra  
Mikrofon iránykarakterisztika: Egyirányú  
Súly: 420 g

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

**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 ANTIVIBRA PER MICROFONO A BRACCETTO; OSG | 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 ANTIVIBRA STACCIABILE; 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 RIPIEGABILE; 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 & 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; OSS | 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** VOLUMEREGLAAR; **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/BLUETOOTHLED; **15\*** RGB-VERLICHTINGSZONES; **16** OPKLAPBARE OORSCHHELP; **17** 2.4GHZ KOPPELINGSKNOP; **18** VOLUMEREGLAAR; **19** MICROFOON DEMPENSKNOP

**004 KALIBRATIEMICROFOON**

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

**005 INSCHAKELEN & AANSLUITEN**

INSCHAKELEN; 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" (AFSPLEEN), 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 COMMUNICATIEAPPARAAT). **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 AUDIOAPPARAAT. **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 (3,7 V / 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                              |

OPGELADEN; 2.4GHZ KOPPELEN; 2.4GHZ AANSLUITEN; 2.4GHZ AANGESLOTEN; BT KOPPELING; BT AANSLUITEN; BT AANGESLOTEN; VOEDING AAN; VOEDING UIT



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

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

**013 DANE TECHNICZNE**

|  |  |
|--|--|
| Model:   | QUANTUM910WIRELESS                     |
| Rozmiar przetwornika:  | Dynamiczne przetworniki 50 mm          |
| Pasma przenoszenia (pasywne):  | 20 Hz - 40 kHz                         |
| Pasma przenoszenia (aktywne):  | 20 Hz - 20 kHz                         |
| Pasma przenoszenia mikrofonu:  | 100 Hz - 8 kHz                         |
| Maks. moc wyjścia:   | 30 mW                                  |
| Efektywność:   | 111 dB SPL / 1 mW                      |
| Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL:   | 93 dB                                  |
| Czułość mikrofonu:   | -38 dBV / Pa przy 1 kHz                |
| Impedancja:  | 32 omy                                 |
| Moc nadajnika Wi-Fi dla 2,4 GHz:   | <13 dBm                                |
| Modulacja w transmisi Wi-Fi dla 2,4 GHz:   | GFSK, π/4 DQPSK                        |
| Zakres częstotliwości Wi-Fi dla 2,4 GHz:   | 2400 MHz - 2483,5 MHz                  |
| Moc nadawania Bluetooth:   | <13 dBm                                |
| Modulacja nadawania Bluetooth:   | GFSK, π/4 DQPSK                        |
| Częstotliwość Bluetooth:   | 2400 MHz - 2483,5 MHz                  |
| Wersja profilu Bluetooth:  | A2DP v1.3, HFP v1.8                    |
| Wersja Bluetooth:  | BT Core v5.2                           |
| Akumulator:  | Bateria litowo-jonowa (3,7V, 1300 mAh) |
| Zasilanie:   | 5 V ↔ 2 A                              |
| Czas ładowania:  | 3,5 godz.                              |
| Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT + 2,4 GHz oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB: | 34 godz.                               |
| Czas rozmawiania z włączoną funkcją BT + 2,4 GHz oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB:        | 38 godz.                               |
| Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją 2,4 GHz oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB:      | 39 godz.                               |
| Czas rozmawiania z włączoną funkcją 2,4 GHz oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB:             | 44 godz.                               |
| Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB:           | 45 godz.                               |
| Czas rozmawiania z włączoną funkcją BT oraz wyłączonymi funkcją ANC i oświetleniem RGB:                  | 47 godz.                               |
| Rodzaj mikrofonu:  | Jednokierunkowy                        |
| Masa:  | 420 g                                  |

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

**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**

ACCESSE **JBL QuantumENGINE** PARA OBTER INSTRUÇÕES DETALHADAS DE CONFIGURAÇÃO.

**005 LIGAR E CONECTAR**

LIGAR: 2,4 GHz SEM FIO; USB TIPO-C; COMPUTADOR | MAC | PORTÁTIL | 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:   | QUANTUM910WIRELESS                         |
| Tamanho do driver:  | Drivers dinâmicos de 50 mm                 |
| Resposta de frequência (passiva):   | 20 Hz - 40 kHz                             |
| Resposta de frequência (ativa):   | 20 Hz - 20 kHz                             |
| Resposta de frequência do microfone:  | 100 Hz - 8 kHz                             |
| Potência máxima de entrada:   | 30 mW                                      |
| Sensibilidade:  | 111 dB SPL / 1 mW                          |
| SPL máximo:   | 93 dB                                      |
| Sensibilidade do microfone:   | -38 dBV / Pa @ 1 kHz                       |
| Impedância:   | 32 ohms                                    |
| Potência do transmissor sem fio de 2,4 GHz:   | <13 dBm                                    |
| Modulação sem fio de 2,4 GHz:   | GFSK e π/4 DQPSK                           |
| Frequência da operadora sem fio de 2,4 GHz:   | 2400 MHz - 2483,5 MHz                      |
| Potência transmitida por Bluetooth:   | <13 dBm                                    |
| Modulação transmitida por Bluetooth:  | GFSK e π/4 DQPSK                           |
| Frequência Bluetooth:   | 2400 MHz - 2483,5 MHz                      |
| Versões de perfil Bluetooth:  | A2DP v1.3, HFP v1.8                        |
| Versão Bluetooth:   | BT Core v5.2                               |
| Tipo de bateria:  | Bateria de íon de lítio (3,7V / 1.300 mAh) |
| Alimentação de energia:   | 5 V ↔ 2 A                                  |
| Tempo de carga:   | 3,5 horas                                  |
| Tempo de reprodução de música com BT + 2,4 GHz ligado e iluminação ANC+RGB desligada:   | 34 horas                                   |
| Tempo de conversação com BT + 2,4 GHz ligado e iluminação ANC+RGB desligada:            | 38 horas                                   |
| Tempo de reprodução de música com apenas 2,4 GHz ligado e iluminação ANC+RGB desligada: | 39 horas                                   |
| Tempo de conversação com apenas 2,4 GHz ligado e iluminação ANC+RGB desligada:          | 44 horas                                   |
| Tempo de reprodução de música com apenas BT ligado e iluminação ANC+RGB desligada:      | 45 horas                                   |
| Tempo de conversação com apenas BT ligado e iluminação ANC+RGB desligada:               | 47 horas                                   |
| Padrão de captação do microfone:  | Unidirecional                              |
| Peso:   | 420 g                                      |

**001 DETTA FINNS I LÅDAN**

JBL QUANTUM9 IO 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** MUKVARUKRAV; PLATFORM: WINDOWS 10 (ENDAST 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB LEDIG HÄRDDISKUTRYMME FÖR INSTALLATION SYSTEMKOMPATIBILITET; PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC

**003 ÖVERSKT**

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 RUMSLJUT LJUD / KONTROLL FÖR HUVUDSPÅRNING; 13 AV / PÅ OCH BLUETOOTH-PARKOPPLING; 14 AV/PÅ / 2,4 GHz / BLUETOOTH LED; 15\* RGB-LJUSZONER; 16 HOPPFÅLLBAR ÖRONKÅPA; 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-PARKOPPLINGSÅG; AV (STANDARD) | RUMSLJUT LJUD | RUMSLJUT LJUD + HUVUDSPÅRNING; OMCENTRERING FÖR HUVUDSPÅRNING

**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 QUANTUM9 IO WIRELESS GAME" OCH VÄL "SET DEFAULT" (VÄL) SOM STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHET). 9D MARKERA "JBL QUANTUM9 IO WIRELESS CHAT" OCH VÄL "SET DEFAULT" (VÄL) SOM STANDARD) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDARD KOMMUNIKATIONSENHET). 9E UNDER "RECORDING" (ONSPELNING) MARKERA "JBL QUANTUM9 IO WIRELESS CHAT" OCH VÄL "SET DEFAULT" (VÄL) SOM STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHET). 9F I DIN CHATTAPPLIKATION VÄL "JBL QUANTUM9 IO 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; LÅDAT;

**013 TEKNISK SPECIFIKATION**

Modell: 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

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

**014 TEKNISK SPECIFIKATION**

Modell: 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

**015 TEKNISK SPECIFIKATION**

34 timmar  
38 timmar  
39 timmar  
44 timmar  
45 timmar  
47 timmar  
Enkelriktad  
420 g

**001 KUTU İÇERİĞİ**

JBL QUANTUM9 IO WIRELESS KULAKLIK SETİ; KALIBRASYON MIKROFONU; USB ŞARJ KABLOSU; 3,5MM SES KABLOSU; USB-C USB-A DÖNÜŞTÜRÜCÜ; USB KABLOSUZ DONGLE; MIKROFON İÇİN KORUYUCU KÖPK; OSG | GARANTİ KARTI | GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**002 GEREK SINI MLER**

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

**003 GENEL BAKIŞ**

01 ANC / KONUŞMA LED'; 02 ANC / KONUŞMA TUŞU; 03 OYUN SESLİ SOHBET DENGE ŞAĐRANI; 04 SES KONTROLÜ; 05 AYRILABILIR KORUYUCU KÖPK; 06\* MIKROFON SESİNİ KAPATMA / AÇMA İÇİN BİLDİRİM LED'; 07\* MIKROFON SESİNİ KAPAT / AÇ; 08 ŞARJ LED'; 09 3,5MM SES JACK; 10 USB-C BAĐLANTI NOKTASI; 11 SES DAĐAKL MIKROFON; 12 MİKANSAL SES / BAŞ TAĐAKL KONTROLÜ; 13 GÜÇ AÇIK/KAPALI VE BLUETOOTH EŞLEME KAYDIRICI; 14 GÜÇ / 2,4GHz / BLUETOOTH LED; 15\* RGB AYDINLATMA BÖLGELERİ; 16 DÜZ KATLANIR KULAKLIK; 17 2,4 GHz EŞLEME TUŞU; 18 SES KONTROLÜ; 19 MIKROFON SESSİZ TUŞU

**004 KALIBRASYON MIKROFONU**

DETAYLI KURULUM TALİMATLARI İÇİN EKRAN TALİMATLARINI UYGULAYIN.

**005 GÜÇ AÇIK & BAĐLAN**

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™ | MOBIL | MAC

**008 DÖĞME 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 BAĐLAMA; BT EŞLEME MODU; KAPALI (VARSAYILAN) | KONUMSAL SES | KONUMSAL SES + BAŞ TAKİBİ; BAŞ TAKİBİ İÇİN YENİDEN MERKEZLEM

**009 İLK KEZ KURULUM**

9A KULAKLIĐI PC'NİZE 2,4GHz USB KABLOSUZ BAĐLANTI İLE BAĐLAYIN. 9B "SOUND SETTINGS" (SES AYARLARI) -> "SOUND CONTROL PANEL" (SES KONTROL PANELİ) BÖLÜMÜNE GIDIN.

**9C\* "PLAYBACK" (GERİ ÇALMA) BÖLÜMÜ ALTINDAKİ**

"JBL QUANTUM9 IO WIRELESS GAME" ÖĐESİNİ

VURGULAYIN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN

AYARLAR) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN

CIHAZI ÖĐESİNİ SEĐİN. 9D "JBL QUANTUM9 IO

WIRELESS CHAT" ÖĐESİNİ VURGULAYIN VE "SET

DEFAULT" (VARSAYILANI AYARLAR) -> "DEFAULT

COMMUNICATION DEVICE" (VARSAYILAN

İLETİŞİM AYITID BÖLÜMLERİNİ SEĐİN.

9E "RECORDING" (KAYIT) ALTINDA "JBL

QUANTUM9 IO WIRELESS CHAT" ÖĐESİNİ

VURGULAYIN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILANI

AYARLAR) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN

CIHAZI ÖĐESİNİ SEĐİN. 9F SOHBET UYGULAMANIZDA

VARSAYILAN SES CİHAZI OLARAK "JBL

QUANTUM9 IO WIRELESS CHAT" ÖĐESİNİ SEĐİN.

9G SES AYARLARINIZI KİŞİSELLEŞTİRMEK İÇİN

EKRAN TALİMATLARINI UYGULAYIN.

\* EĐER JBL QUANTUMENGINE KURULUMUNU

YAPMADYSANIZ, JBL QUANTUMSPATIAL

360'E ETKİNLEŞTİRMEĐEN ÖNCE BU ADIMI

TAMAMLADIĐIĐIZDAN EMIN OLUN.

**010 MIKROFON**

MIKROFON SESİNİ KAPATMA / AÇMA İÇİN BİLDİRİM LED'; SESSİZLE AL; SESİNİ AÇ

**011 ŞARJ ETME**



**012 LED DAVRANIŞLARI**

ANC AÇIK; ANC KAPALI; KONUŞMA AÇIK;  
MİKROFON SESSİZ; MİKROFON 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 BAĞLA YARAK; BT BAĞLANDI;  
GÜÇ AÇIK; GÜÇ KAPALI

**001 KOMPLEKT POSTAVKI**

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 (СТОЛЬКО 64 БИТ) / WINDOWS 11; 500 МБ 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 ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА МИКРОФОНА; 08 ИНДИКАТОР ЗАРЯДКИ; 09 АУДИОРАЗЪЕМ 3.5 MM; 10 ПОРТ USB-C; 11 МИКРОФОН С ГОЛОСОВЫМ ФОКУСОМ; 12 ОБЪЕМНОЕ ЗВУЧАНИЕ / 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**

ПЕРЕЙДИТЕ 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 | ИГРУЕЖК | 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 ДИСКА КОНТРОЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ ГОЛОВЫ

**009 ПЕРВАЯ НАСТРОЙКА**

0A ПОДКЛЮЧИТЕ ГАРНИТУРУ К КОМПЬЮТЕРУ ЧЕРЕЗ БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ USB 2,4 ГГц. 0B ПЕРЕЙДИТЕ В "SOUND SETTINGS" НАСТРОЙКИ ЗВУКА -> "SOUND CONTROL PANEL" ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗВУКОМ. 0C\* В РАЗДЕЛЕ "PLAYBACK" (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ) ВЫДЕЛИТЕ "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" И ВЫБЕРИТЕ "SET DEFAULT" (УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ) -> "DEFAULT DEVICE" (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ). 0D ВЫДЕЛИТЕ "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" И ВЫБЕРИТЕ "SET DEFAULT" (УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (УСТРОЙСТВО СВЯЗИ ПО УМОЛЧАНИЮ). 0E В РАЗДЕЛЕ "RECORDING" (ЗАПИСЬ) ВЫДЕЛИТЕ "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" И ВЫБЕРИТЕ "SET DEFAULT" (УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ) -> "DEFAULT DEVICE" (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ). 0F В ПРИЛОЖЕНИИ ЧАТА ВЫБЕРИТЕ "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" В КАЧЕСТВЕ АУДИОУСТРОЙСТВА ПО УМОЛЧАНИЮ. 0G 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                        |
| Сопротивление:  | 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                                 |
| Источник питания:   | литий-ионный аккумулятор (3,7 В / 1300 мА·ч) |
| Время зарядки:  | 5 В --- 2 A                                  |
| 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 游戏对讲拨盘;04 音量控制;05 可拆卸的防风罩;06\* 麦克风静音/取消静音 LED 指示灯;07\* 麦克风静音/取消静音;08 充电 LED 指示灯;09 3.5MM 音频插孔;10 USB-C 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: QUANTUM910WIRELESS  
驱动单元尺寸: 50 mm 动圈驱动单元  
频率响应 (无源): 20 Hz - 40 kHz  
频率响应 (有源): 20 Hz - 20 kHz  
话筒频率响应: 100 Hz - 8 kHz  
最大输入功率: 30 mW  
灵敏度: 111 dB SPL / 1 mW  
最大 SPL: 93 dB  
话筒灵敏度: -38 dBV/Pa @ 1 kHz  
阻抗: 32 ohm  
2.4GHz 无线传输功率: <13 dBm  
2.4GHz 无线调制: GFSK, n/4 DQPSK  
2.4GHz 无线载波频率: 2400 MHz - 2483.5 MHz  
蓝牙发射器功率: <13 dBm  
蓝牙发射器调制: GFSK, n/4 DQPSK  
蓝牙频率: 2400 MHz - 2483.5 MHz  
蓝牙配置文件版本: A2DP v1.3, HFP v1.8  
蓝牙版本: BT Core v5.2  
电池类型: 锂离子 电池 (3.7V / 1300 mAh)  
电源: 5V ~ 2A  
充电时间: 3.5 小时  
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: 34 小时  
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: 38 小时  
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: 39 小时  
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: 44 小时  
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: 45 小时  
只开启蓝牙但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的通话时长: 47 小时  
话筒拾音模式: 单向  
重量: 420 g

蓝牙配对;蓝牙正在连接;蓝牙已连接;开机;关闭

**001 包装盒内物品**

JBL QUANTUM910 WIRELESS 耳机;校准麦克风;USB 充电线缆;3.5MM 音频线缆;USB-C 至 USB-A 转换器;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 概述**

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 校准麦克风**

请移至 **JBL QuantumENGINE** 了解详细的设置说明。

**005 开启与连接**

开启;2.4GHz 无线;USB 类型 C;PC | MAC | 筆記型電腦 | PS5 | NINTENDO SWITCH™;USB 类型 A;PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™;手动配对

**006 蓝牙**

34 小时

**007 设定**

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

**008 按钮命令**

主动降噪开/关;TALKTHRU 开/关;增大游戏音量;增大聊天音量;增大主音量;减小主音量;麦克风静音/取消静音;开/关;蓝牙重新连接;蓝牙配对模式;关闭(预设) | 空间音效 | 空间音效+头部追踪;头部追踪的重定中心

**009 首次设定**

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」, 然後選擇「SET DEFAULT」(設定預設值) -> 「DEFAULT DEVICE」(預設裝置);9F. 在聊天應用程式中, 選擇「JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT」作為預設音訊裝置。9G. 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;静音;取消静音

**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 (3.7V/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;  
KALIBRASIMIKROFON; KABEL PENGISIAN DAYA  
USB; KABEL AUDIO 3.5 MM; KONVERTER USB-C KE  
USB-A; DOWGLE NIRKABEL USB; BUSA PENAHAN  
ANGIN UNTUK MIKROFON BOOM; QSG | KARTU  
GARANSI | 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 PENYEBANG 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

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

### 008 TOMBOL PERINTAH

ANC NYALA/MATI; TALKTHRU AKTIF/NONAKTIF;  
MENAMBAH VOLUME GAME; MENAMBAH VOLUME  
OBROLAN; MENAMBAH VOLUME MASTER;  
MENGURANGI VOLUME MASTER; MEMATIKAN/  
MENYALAKAN SUARA MIKROFON; AKTIF/  
NONAKTIF; MENYAMBUNGAN KEMBALI BT;  
MODE PEMASANGAN BT; MATI (DEFAULT) | AUDIO  
SPASIAL | AUDIO SPASIAL + PELACAKAN KEPALA;  
PENUSATAN 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; MENGGISI 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:** Search  
**Berat:** 420 g

**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:**

QUANTUM910WIRELESS  
50mmダイナミックドライバー

**ドライバーサイズ:**

20Hz-40kHz

**周波数特性(パッシブ):**

20Hz-20kHz

**マイクの周波数特性:**

100Hz-8kHz

**最大入力:**

30mW

**出力音圧レベル:**

111dB SPL/1mW

**最大音圧レベル:**

93dB

**マイクの出力音圧レベル:**

-38dBV/Pa@1kHz

**インピーダンス:**

32Ω

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

**QUANTUM910WIRELESS**

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:

リチウムイオンバッテリー

(3.7V/1300mAh)

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:

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:

単一指向性

重量:

約420g

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)

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:

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:

単一指向性

重量:

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 동글, 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 할택식 윈드실드 폼, 06\* 마이크 음소거/음소거 해제용 알람 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 QuantumENGINE으로 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, 끄기 (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 알람 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:

50mm 다이내믹 드라이버

주파수 응답(패시브):

20Hz~40kHz

주파수 응답(액티브):

20Hz~20kHz

마이크 주파수 응답:

100Hz~8kHz

최대 입력:

30mW

민감도:

111dB SPL/1mW

최대 SPL:

93dB

마이크 민감도:

-38dB/Pa @1kHz

임피던스:

32Ω

2.4GHz 무선 송신기 출력:

<13dBm

2.4GHz 무선 변조:

GFSK, π/4 DQPSK

2.4GHz 무선 반송 주파수:

2400MHz~2483.5MHz

Bluetooth 송신 출력:

<13dBm

Bluetooth 송신 변조:

GFSK, π/4 DQPSK

Bluetooth 주파수:

2400MHz~2483.5MHz

Bluetooth 프로파일 버전:

A2DP v1.3, HFP v1.8

Bluetooth 버전:

BT 코어 v5.2

배터리 유형:

리튬 이온 배터리(3.7V/1,300mAh)

전원 공급 장치:

5V ~ 2A

충전 시간:

3.5시간

BT+2.4GHz 사용 및 ANC+RGB 조명 해제 시 음악 재생 시간:

34시간

BT+2.4GHz 사용 및 ANC+RGB 조명 해제 시 통화 시간:

38시간

2.4GHz만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제 시 음악 재생 시간:

39시간

2.4GHz만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제 시 통화 시간:

44시간

BT만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제 시 음악 재생 시간:

45시간

BT만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제 시 통화 시간:

47시간

단일 지향성

420g

중량:

420g

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

-38dB/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 **ဗူးအတွင်း ပါဝင်သည့်ပစ္စည်းများ**

JBL QUANTUM910 WIRELESS နားအုံ၊ နားကြပ်၊ စံချိန်ကိုက် ညှိမိုက်ကရိုဖုန်း၊ USB အားသွင်းကြိုး၊ ၃.၅ မီလီမီတာအော်ဒီယိုကြိုး၊ USB-C မှ USB-A ကွန်ဗာတာ၊ USB ကြိုးမဲ့ ချိတ်ဆက်ပစ္စည်း၊ ဘွန်းမိုက်ကရိုဖုန်းအတွက် လေကာရေမြှုပ်၊ QSG | အာမခံကတ် | ဘေးကင်းရေး သတိပေးစာစောင်

002 **လိုအပ်သည့် သတ်မှတ်ချက်များ**

JBL QuantumENGINE ဆော့ဝဲစ် လိုအပ်ချက်များ၊ ပလက်ဖောင်း-ဆော့ဝဲစ် လိုအပ်ချက်များ၊ Windows 10 (64 bit သာလျှင်) / Windows 11၊ တပ်ဆင်ရန်အတွက် ဟာ့ဒ်ဝဲရစ်စ်တွင် နေရာလွတ် 500MB လိုအပ်သည် စနစ်ဆိုင်ရာ တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်မှု၊ PC | Xbox™ | PlayStation™ | Nintendo Switch™ | မိုဘိုင်းလ် | MAC

003 **အကြောင်းအရာအကျဉ်း**

01 ANC / TALKTHRU LED၊ 02 ANC / TALKTHRU ခလုတ်၊ 03 ဂီမ်း အသံချက် ချိန်ညှိကဏန်းကွက်၊ 04 အသံအနိမ့်အမြင့် ထိန်းချုပ်မှု၊ 05 မြှုပ်တပ်နိုင်သော လေကာရေမြှုပ်၊ 06\* မိုက် အသံပိတ် /

အသံဖွင့်အတွက် အချက်ပြ LED၊ 07\* မိုက်ကရိုဖုန်း အသံပိတ် / အသံဖွင့်၊ 08 အားသွင်းအချက်ပြ LED၊ 09 ၃.၅ မီလီမီတာ အသံကြိုးထည့်ရန်အပေါက်၊ 10 USB-C ပို့တပ် 11 အသံဆုံချက် ဘွန်းမိုက်ကရိုဖုန်း၊ 12 ကြားသံ / ဦးခေါင်းနေရာဘက်ပိုင်း ရေခြာခံ ထိန်းချုပ်မှု၊ 13 ပါဝါ အဖွင့် / အပိတ် နှင့် ဘလူးတူသ် ချိတ်ဆက်သည့် ဆွဲခလုတ်၊ 14 ပါဝါ / 2.4GHz / ဘလူးတူသ် LED၊ 15\* RGB မီးလင်းစုန်များ၊ 16 ခေါက်ရွှေသော နားအုံအပြား၊ 17 2.4GHz ချိတ်ဆက်ခလုတ်၊ 18 အသံအတိုးအကျယ် ထိန်းချုပ်မှု၊ 19 မိုက် အသံပိတ် ခလုတ်

**004 မိုက်ကရိုဖုန်းအား စံချိန်ကိုက်ညှိခြင်း**  
JBL QuantumENGINE သို့ သွားရောက်ပြီး အသေးစိတ်ပြင်ဆင်မှု ညွှန်ကြားချက်များကို ကြည့်ပါ။

**005 ပါဝါဖွင့်ခြင်းနှင့် ချိတ်ဆက်ခြင်း**  
ပါဝါဖွင့်ခြင်း၊ 2.4GHz ကြိုးမဲ့၊ USB အမျိုးအစား- C | PC | MAC | လပ်တော့ပ် | PS5 | Nintendo Switch™၊ USB အမျိုးအစား-A | PC | mac | PLAYSTATION™ | Nintendo Switch™၊ ကိုယ်တိုင်ချိတ်ဆက်ခြင်း

**006 ဘလူးတူသ်**

**007 ပြင်ဆင်မှု**

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

**008 ခလုတ် စေ့ခိုင်းချက်**

ANC အဖွင့်/အပိတ်၊ TALKTHRU အဖွင့်/အပိတ်၊ ဂီမ်းအသံအတိုးအကျယ် မြှင့်ခြင်း၊ CHAT အသံအတိုးအကျယ် မြှင့်ခြင်း၊ ပင်မအသံအတိုးအကျယ် မြှင့်ခြင်း၊ အသံအတိုးအကျယ် နိမ့်ခြင်း၊ မိုက်ကရိုဖုန်း အသံပိတ်/အသံဖွင့်၊ အဖွင့် / အပိတ်၊ BT ပြန်လည်ချိတ်ဆက်ခြင်း၊ 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 ဟိုက်လိုက်တ်

လုပ်ပြီး "Set Default" (မူရင်းအဖြစ် သတ်မှတ်မည်) -> "Default Device" (မူရင်းစက်ပစ္စည်း) ကို ရွေးပါ။  
9D "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" ကို ဟိုက်လိုက်တ်လုပ်ပြီး "Set Default" (မူရင်းအဖြစ် သတ်မှတ်မည်) -> "Default Communication Device" (မူရင်း ဆက်သွယ်ရေးစက်ပစ္စည်း) ကို ရွေးပါ။  
9E "Recording" (ရိုက်ကူးခြင်း) အောက်ရှိ "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" ကို ဟိုက်လိုက်တ်လုပ်ပြီး "Set Default" (မူရင်းအဖြစ် သတ်မှတ်မည်) -> "Default Device" (မူရင်းစက်ပစ္စည်း) ကို ရွေးပါ။  
9F သင့်ချက်အပလီကေးရှင်းမှ "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" ကို မူရင်းအသံစက်ပစ္စည်းအဖြစ် ရွေးပါ။  
9G သင့်အသံဆက်တင်များကို စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်ရန် စခရင်ပေါ်ရှိ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ပြုလုပ်ပါ။  
\* JBL QuantumENGINE ကို ထည့်သွင်းမထားသေးပါက 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-  
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၊ n/4 DQPSK  
2.4GHz ကြိုးမဲ့ ကယ်ရီယာ၏ ကြိမ်နှုန်း- 2400 MHz - 2483.5 MHz  
ဘလူးတုတ် ထုတ်လွှတ်မှုအား- <13 dBm  
ဘလူးတုတ် ထုတ်လွှတ်ကူးပြောင်းမှု- GFSK၊ n/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 ပရိုတိုကော့စ် စားရှင်း- A2DP v1.3၊ HFP v1.8  
ဘလူးတုတ်စားရှင်း- BT ပင်မ 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- အလေးချိန်- ၄၂၀ ဂရမ်

## 001 محتويات العبوة

سماعة JBL QUANTUM910 WIRELESS؛ ميكروفون معايرة؛ كابل شحن USB؛ كابل صوت 3.5 مم؛ محول USB-C إلى USB-A؛ دونجل USB لاسلكي؛ قطعة إسفنجة مرنة لميكروفون بوب؛ دليل تشغيل سريع | بطاقة ضمان | كشف بيانات السلامة

## 002 المتطلبات

JBL QuantumENGINE متطلبات البرامج؛ المتصفح: 10 WINDOWS (64 بت فقط) / 11 WINDOWS؛ 500 ميجابايت من مساحة القرص الصلب الخالية للتثبيت؛ توافق النظام؛

أجهزة الكمبيوتر | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | الواتوف المحمولة | ماك

## 003 نظرة عامة

01 مصباح ANC / TALKTHRU؛ 02 ANC؛ 03 فرص توازن الصوت والدردشة للألعاب؛ 04 التحكم في مستوى الصوت؛ 05 نوم عزل قابل للانفصال؛ 06\* مصباح إشعار كتم /إلغاء كتم الميكروفون؛ 07\* كتم /إلغاء كتم الميكروفون؛ 08 مصباح الشحن؛ 09 ملقب 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 ل3 أحمص. 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 المعايرة

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 PS5 | أجهزة Nintendo Switch™؛ كبل USB من نوع A؛ أجهزة الكمبيوتر الشخصي | ماك | أجهزة Nintendo Switch™ | الأقران اليدوي

## 006 البلوتوث

## 007 الإعداد

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

## 008 نواير الزر

تشغيل /إيقاف تشغيل ANC (إلغاء الضجيج النشط)؛ تشغيل /إيقاف تشغيل TALKTHRU؛ رفع صوت الدردشة؛ رفع الصوت الرئيسي؛ انخفاض الصوت الرئيسي؛ كتم /إلغاء كتم صوت الميكروفون؛ تشغيل /إيقاف تشغيل؛ إعادة اتصال البلوتوث؛ وضع إقران البلوتوث؛ إيقاف (أقراضي) | 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 9B انتقل إلى <- SOUND SETTINGS (إعدادات الصوت) -> <- SOUND CONTROL PANEL (لوحة التحكم في الصوت)؛ 9C\* أسفل <- PLAYBACK (تشغيل)؛

ظنل <- JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME -> وحد <- SET DEFAULT (تعيين جهاز أقراضي) -> <- DEFAULT DEVICE (جهاز الأقراضي)؛ 9D ظنل <- JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT -> وحد <- SET DEFAULT (تعيين جهاز أقراضي) -> <- DEFAULT DEVICE (جهاز اتصال أقراضي)؛ 9E أسفل <- RECORDING (تسجيل)؛ ظنل <- JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT -> وحد <- SET DEFAULT (تعيين جهاز أقراضي) -> <- DEFAULT DEVICE (جهاز الأقراضي)؛ 9F في تطبيق الدردشة، حدد <- JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT -> ليكون هو جهاز الصوت الأقراضي؛ 9G اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتخصيص إعدادات الصوت. \* إذا لم تقم بتثبيت JBL QUANTUMENGINE فتأكد من إكمال هذه الخطوة قبل تكوين JBL QUANTUMSPATIAL 360.

## 013 المواصفات التقنية

## الطراز:

QUANTUM910WIRELESS

## حجم المُشغَّل:

شُعاعات ديناميكية 50 مم

## استجابة التردد (سليبي):

20 هرتز - 40 كيلو هرتز

## استجابة التردد (نشط):

20 هرتز - 20 كيلوهرتز

## استجابة تردد الميكروفون:

100 هرتز - 8 كيلو هرتز

## طاقة الدخل المصوى:

30 ملي وات

## الحساسية:

111 ديسيبل من مستوى ضغط الصوت/1 ملي واط

## أقصى مستوى ضغط صوت:

93 ديسيبل

## حساسية الميكروفون:

38- ديسيبل فولت/باسكال على 1 كيلو هرتز

## المقاومة الكهربائية:

32 أوم

طاقة جهاز الإرسال اللاسلكي بقوة 2.4 جيجا هرتز:

&gt;13 ديسيبل ملي واط

وحدة لاسلكية 2.4 جيجا هرتز:

GFSK, n/4 DQPSK

## 010 الميكروفون

تردد الناقل اللاسلكي 2.4 جيجا هرتز:

قدرة إرسال البلوتوث:

ضبط إرسال البلوتوث:

تردد البلوتوث:

## 012 سلوك مصباح LED

تشغيل ANC (إلغاء الضجيج النشط)؛ إيقاف ANC (إلغاء الضجيج النشط)؛ تشغيل TALKTHRU؛ كتم صوت الميكروفون؛ إلغاء كتم صوت الميكروفون؛ البطارية منخفضة؛ جار 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

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

وقت التحدث مع تشغيل البلوتوث 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 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 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:

2400 ميجاهرتز - 2483.5 ميجاهرتز

>13 ديسيبل ملي واط

GFSK, 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

420 جم

**012 מחוון נורית לל**

ANC על ANC כביר: 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  
32 אוהם  
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  
סוללת ליתיום-יון (3.7 V / 1300 mAh)  
5 V → 2 A  
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:  
מתח כניסה 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 גרסת פרופיל Bluetooth:  
גרסת Bluetooth:  
סוג סוללה:  
אספקת חשמל:  
זמן טעינה:

זמן השמעת מוזיקה עם 2.4GHz+BT מודלק  
ותאורת ANC+RGB כבירה:

זמן דיבור עם 2.4GHz+BT מודלק ותאורת  
ANC+RGB כבירה:

זמן השמעת מוזיקה עם 2.4GHz מופעל  
בלבד ותאורת ANC+RGB כבירה:

זמן דיבור עם 2.4GHz מופעל בלבד  
ותאורת ANC+RGB כבירה:

זמן השמעת מוזיקה עם BT רק פועל  
ותאורת ANC+RGB כבירה:

זמן דיבור עם רק BT פועל ותאורת  
ANC+RGB כבירה:

דפוס איסוף מיקרופון:  
משקל:

**007 הגדרה**

"XBOX" | "PLAYSTATION" | "NINTENDO SWITCH"  
| נייד | MAC

**008 פקודת לחצן**

הפעלה/כיבוי של ANC; הפעלה/כיבוי של TALKTHRU; הגדל את נפח המשחק; הגדל את עוצמת הציאט; 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 האוזניה למחשב דרך חיבור אלחוטי USB דגם C סוג 2.4 גיגה הרץ; 9B יש לעבור אל "SOUND SETTINGS" (הגדרות צליל) <- "SOUND CONTROL PANEL" (לוח בקרת קול); 9C תחת "PLAYBACK" (פלייבק) סמנו את "JBL QUANTUM 910 WIRELESS GAME" ובחרו "SET DEFAULT" (הגדר ברירת מחדל) <- "DEFAULT DEVICE" (התקן ברירת מחדל); 9D סמנו את "JBL QUANTUM 10 WIRELESS CHAT" ובחרו "SET" (הגדר ברירת מחדל) <- "DEFAULT DEVICE" (התקן ברירת מחדל); 9E תחת "RECORDING" (הקלטת) סמנו את "JBL QUANTUM 910 WIRELESS CHAT" ובחרו "SET" (הגדר ברירת מחדל) <- "DEFAULT DEVICE" (התקן ברירת מחדל); 9F באפליקציית הציאט 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 QUANTUMENGINE, ודאו השלמת הפעלה לפני שתאפשרו את JBL QUANTUMSPATIAL.360

**001 תכולת הערכה**

אוזניות JBL QUANTUM 10 WIRELESS: כיוול מיקרופון; כבל USB לטעינה; כבל שמע באורך 3.5 מ"מ; ממיר USB-C ל-USB-A; דונגל אלחוטי USB; קצף גמיש למיקרופון בום; OSO | תעודת אחריות | הנחיות בטיחות

**002 דרישות**

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

**003 סקירה**

LED 01 | TALKTHRU / ANC; 02 לחצן TALKTHRU / ANC; 03 חיוב איון אודיו-ציאט 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; LED 08 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; LED 14 | POWER / 2.4GHz / BLUETOOTH; \*15 אזורי תאורה RGB; 16 כבס אוזניים בקיפול שטוח; 17 כפתור התאמה 2.4GHz; 18 בקרת עוצמת הקול; 19 כפתור השתקה מיקרופון

**004 כיוול מיקרופון**

עבור אל JBL QuantumENGINE להנחיות הגדרה מפורטות.

**005 הפעלה וחיבור**

הפעלה: צימד 2.4 גיגה הרץ; USB TYPE C; PC | MAC | מחשב נייד | פלייסטיישן PC | "NINTENDO SWITCH" | "XBOX" | "PLAYSTATION" | "NINTENDO SWITCH"; מיקניטוש | "NINTENDO SWITCH" | "PLAYSTATION" | "XBOX" | "NINTENDO SWITCH"; צימד ידני

**BLUETOOTH 006**



| 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

AANSLUITINGSMOEGELIJKHEDEN | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIEL | 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 | أجهزة الكمبيوتر | XBOX™ | PS4/PS5 | الهاتف المحمول | ماك | NINTENDO SWITCH™

كبل صوت مقاس 3.5 مم | ستريو

لاسلكي 2.4 جيجا هرتز | غير متوافق

البلوتوث

### TR

BAĞLANILIRLIK | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBİL | 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 | מיידי | MAC

כבל שמע 3.5 מ"מ | סטריאו

2.4GHz אלחוט | אינו תואם

Bluetooth

### RU

ПОДКЛЮЧЕНИЯ | ПК | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО | MAC

Аудиокабель 3,5 мм | Stereo

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™ | မိုဘိုင်းဖုန်း | MAC

၃.၅ မီလီမီတာ အသံကြိုး | စတီရီယို

2.4GHz ကြိုးမဲ့ | တွဲဖက်အသုံးပြုမရနိုင်ပါ

ဘလူးတူ့စ်

### 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-JBLQ910WLTMD) 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-JBLQ910WLTMD**

### 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'ÉTU 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-JBLQ910WLTMD) 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-JBLQ910WLTMD**

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 n° 11.291, a exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo.



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

DONGLE  
FCC ID: APIJBLQ910WLTM  
IC: 6132A-JBLQ910WLTM  
HVIN: Q910WTM



FR

Cet appareil,  
ses accessoires  
et cordons  
se recyclent

À DÉPOSER  
EN MAGASIN



À DÉPOSER  
EN DÉCHÈTERIE

OU



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)