



JBL QUANTUM 910^{WIRELESS}

QUICK START GUIDE



JBL QuantumENGINE

DOWNLOAD JBL QUANTUMENGINE TO GAIN FULL ACCESS TO FEATURES ON YOUR JBL QUANTUM HEADSETS - FROM HEADSET CALIBRATION TO ADJUSTING 3D AUDIO TO SUIT YOUR HEARING, FROM CREATING CUSTOMIZED RGB LIGHTING EFFECTS TO DETERMINING HOW THE BOOM MICROPHONE SIDE-TONE WORKS. [JBLQUANTUM.COM/ENGINE](https://jblquantum.com/engine)

SOFTWARE REQUIREMENTS

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

500MB OF FREE HARD DRIVE SPACE FOR INSTALLATION

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

*JBL QUANTUMSPHERE 360 AND DTS HEADPHONE:X V2.0
AVAILABLE ON WINDOWS ONLY. SOFTWARE INSTALLATION REQUIRED.

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

001 WHAT'S IN THE BOX



JBL QUANTUM910 WIRELESS HEADSET



CALIBRATION
MICROPHONE



USB CHARGING
CABLE



3.5 MM AUDIO
CABLE



USB-C TO USB-A
CONVERTER



USB WIRELESS
DONGLE



WINDSHIELD FOAM FOR
BOOM MICROPHONE



QSG | WARRANTY CARD |
SAFETY SHEET



OWNER'S
MANUAL



JBL QuantumENGINE SOFTWARE REQUIREMENTS

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

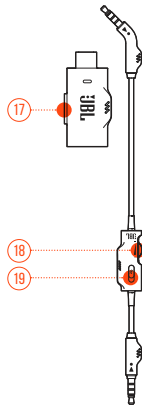
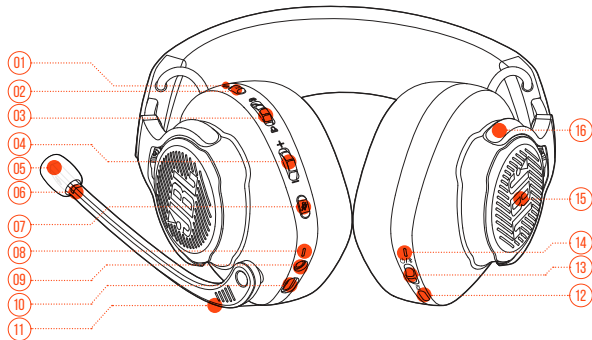
SYSTEM COMPATIBILITY

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

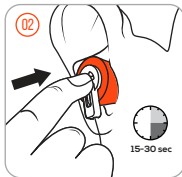
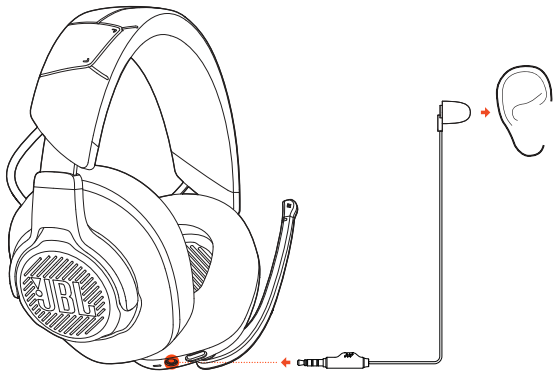
CONNECTIVITY	PC	PS4/PS5	XBOX™	NINTENDO SWITCH™	MOBILE	MAC
3.5 mm Audio Cable	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo
2.4GHz Wireless	JBL QuantumSPHERE 360™	JBL QuantumSPATIAL 360™	Not Compatible	JBL QuantumSPATIAL 360™	Not Compatible	JBL QuantumSPATIAL 360™
Bluetooth	Stereo	Not Compatible	Not Compatible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

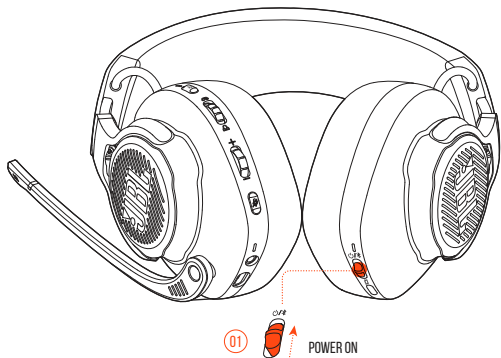


004 CALIBRATION MICROPHONE

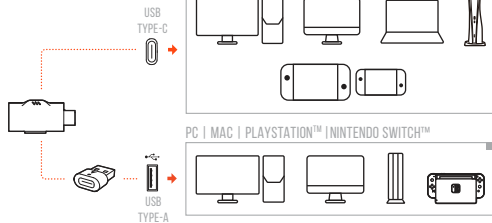


GO TO **JBL QuantumENGINE** FOR DETAILED SETUP INSTRUCTIONS.

005 POWER ON & CONNECT



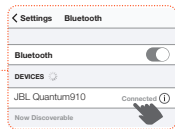
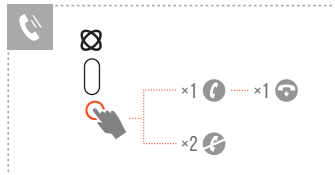
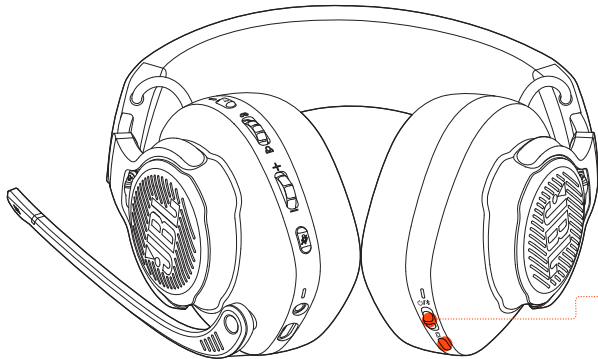
02 2.4GHz WIRELESS



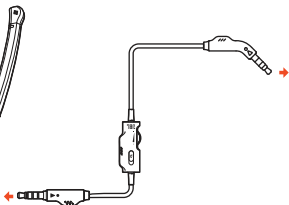
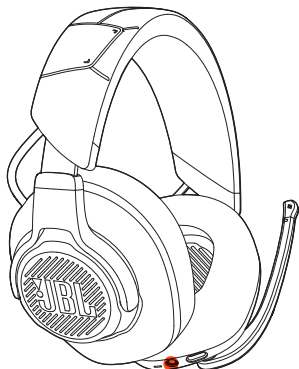
MANUAL PAIRING



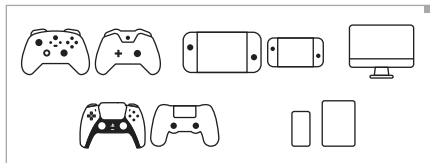
006 BLUETOOTH



007 SETUP



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



008 BUTTON COMMAND



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

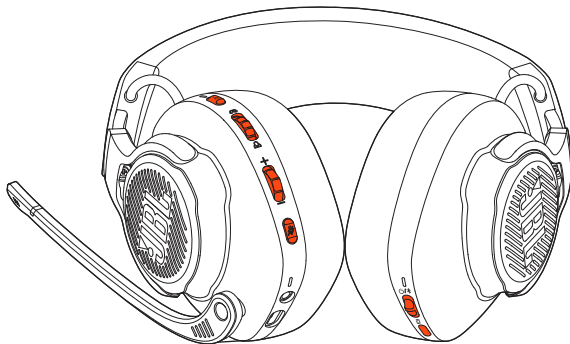
INCREASE GAME VOLUME 

INCREASE CHAT VOLUME 

INCREASE MASTER VOLUME 

DECREASE MASTER VOLUME 

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



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

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

009 FIRST TIME SETUP

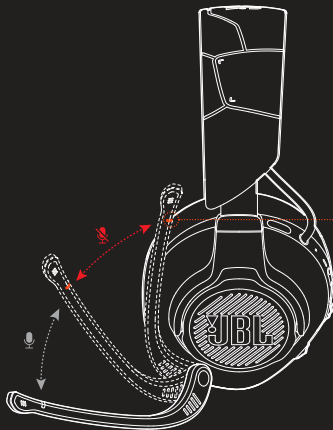


- 9A CONNECT THE HEADSET TO YOUR PC VIA 2.4GHz USB WIRELESS CONNECTION.
- 9B GO TO "SOUND SETTINGS" -> "SOUND CONTROL PANEL".
- 9C* UNDER "PLAYBACK" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 9D HIGHLIGHT "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT"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

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



010 MICROPHONE



NOTIFICATION LED FOR MIC
MUTE / UNMUTE

MUTE



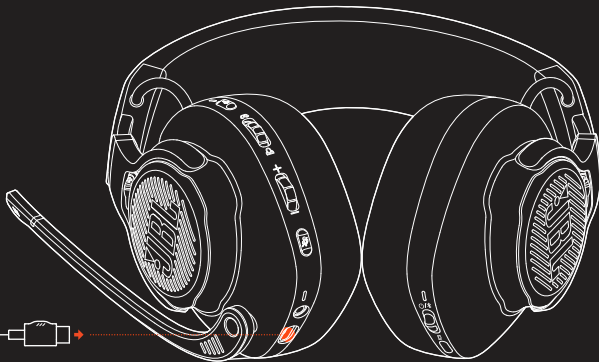
UNMUTE



011 CHARGING



⌚ 3.5HR



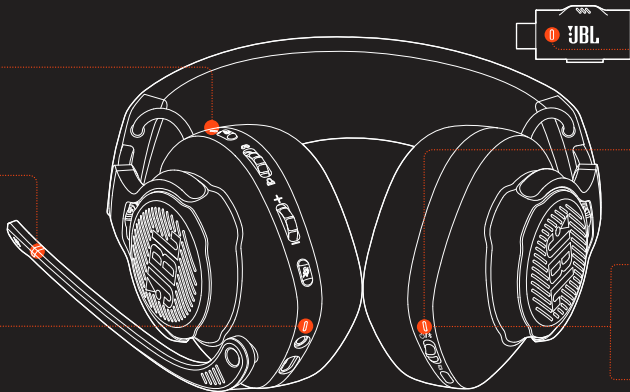
012 LED BEHAVIOURS



- ANC ON
- ANC OFF
- TALKTHRU ON

- MIC MUTE
- MIC UNMUTE

- LOW BATTERY
- CHARGING
- FULLY CHARGED



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

- 2.4GHz CONNECTING
- 2.4GHz CONNECTED

- BT PAIRING
- BT CONNECTING
- BT CONNECTED

- POWER ON
- POWER OFF



Model:	QUANTUM910WIRELESS
Driver size:	50 mm Dynamic drivers
Frequency response (Passive):	20 Hz - 40 kHz
Frequency response (Active):	20 Hz - 20 kHz
Microphone frequency response:	100 Hz - 8 kHz
Max input power:	30 mW
Sensitivity:	111 dB SPL / 1 mW
Maximum SPL:	93 dB
Microphone sensitivity:	-38 dBV / Pa @1 kHz
Impedance:	32 ohm
2.4GHz Wireless transmitter power:	<13 dBm
2.4GHz Wireless modulation:	GFSK, $\pi/4$ DQPSK
2.4GHz Wireless carrier frequency:	2400 MHz - 2483.5 MHz
Bluetooth transmitted power:	<13 dBm
Bluetooth transmitted modulation:	GFSK, $\pi/4$ DQPSK
Bluetooth frequency:	2400 MHz - 2483.5 MHz
Bluetooth profile version:	A2DP v1.3, HFP v1.8

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

001 CONTENU DE LA BOÎTE

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

002 CONFIGURATION REQUISE

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

003 PRÉSENTATION

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

004 MICROPHONE D'ÉTALONNAGE

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

005 ALLUMAGE ET CONNEXION

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

006 BLUETOOTH

007 CONFIGURATION

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

008 BOUTONS DES COMMANDES

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

009 PREMIÈRE CONFIGURATION

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

010 MICROPHONE

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

011 CHARGE

012 SIGNIFICATION DES TÉMOINS

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

013 SPÉC. TECHNIQUES

Modèle:

Taille de haut-parleur:

Réponse en fréquence (passif):

Réponse en fréquence (actif):

Réponse en fréquence du micro:

Puissance d'entrée max.:

Sensibilité:

Pression sonore max.:

Sensibilité du microphone:

Impédance:

Puissance de l'émetteur sans fil 2,4 GHz:

Modulation sans fil 2,4 GHz:

Fréquence de porteur sans fil 2,4 GHz:

Puissance de l'émetteur Bluetooth:

Modulation de l'émetteur Bluetooth:

Fréquences du Bluetooth:

Vitesse du profil Bluetooth:

Vitesse du Bluetooth:

Type de batterie:

Alimentation électrique:

Temps de charge:

Autonomie de lecture de musique avec BT +

2,4 GHz actif et RBA + éclairage RVB inactif:

Autonomie de conversation avec BT + 2,4 GHz

actif et RBA + éclairage RVB inactif:

Autonomie de lecture de musique avec seulement

2,4 GHz actif et RBA + éclairage RVB inactif:

Autonomie de conversation avec seulement

2,4 GHz actif et RBA + éclairage RVB inactif:

Autonomie de lecture de musique avec seulement

BT actif et RBA + éclairage RVB inactif:

Autonomie de conversation avec seulement

BT actif et RBA + éclairage RVB inactif:

Configuration du microphone:

Poids:

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

QUANTUM910 WIRELESS

Haut-parleurs dynamiques de 50 mm

20 Hz - 40 kHz

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

111 dB SPL / 1 mW

93 dB

-38 dBV/Pa à 1 kHz

32 ohms

< 13 dBm

GFSK, π/4 QPSK

2400 MHz - 2483,5 MHz

< 13 dBm

GFSK, π/4 QPSK

2400 MHz - 2483,5 MHz

A2DP v1.3, HFP v1.8

BT Core v5.2

batterie li-ion (3,7 V / 1300 mAh)

5 V ~ 2 A

3,5 h

34 h

38 h

39 h

44 h

45 h

47 h

unidirectionnel

420 g

001 HVAD ER DER I KASSEN

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

002 KRAV

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

003 OVERSIGT

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

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

006 BLUETOOTH

007 OPSÆTNING

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

008 KNAP-BETJENING

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

009 FØRSTE GANG OPSÆTNING

9A TILSLUT HOVEDTELEFONEN TIL DIN PC VIA
EN TRÅDLØS 2,4 GHz USB-FORBINDELSE. 9B GÅ
TIL "SOUND SETTINGS"(LYDINDSTILLINGER) ->
"SOUND CONTROL PANEL"(LYDKONTROLPANEL).

9C* UNDER "PLAYBACK"(AFSPILNING) SKAL DU
FREMMEVE "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME"
OG VÆLGE "SET DEFAULT"(INDSTIL STANDARD) ->
"DEFAULT DEVICE"(STANDARDENHED).

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

9E UNDER "RECORDING"(OPTAGELSE) FREMHÆV
DU "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" OG
VÆLGE "SET DEFAULT"(INDSTIL STANDARD) ->
"DEFAULT DEVICE"(STANDARDENHED).

9F I DIT
CHATPROGRAM VÆLGER DU "JBL QUANTUM910
WIRELESS CHAT" SOM STANDARDLYDENEHED.
9G FØLG INSTRUKTIONERNE PÅ SKÆRMEN FOR AT
TILPASSE DIN LYDINDSTILLING.

* HVIS DU IKKE HAR INSTALLERET JBL
QUANTUMENGINE, SKAL DU SØRGE FOR AT
FULDFØRE DETTE TRIN, FOR DU AKTIVERER JBL
QUANTUMSPATIAL 360.

010 MIKROFON

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

011 OPPLADNING

DA

012 LYS-SIGNALER

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

013 TEKNISKE SPECIFIKATIONER

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

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

001 VERPAKKINGSINHALT

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

002 ANFORDERINGER

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

003 ÖBERSICHT

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

004 KALIBRIERMIKROFON

DETAILLIERTE INSTALLATIONSANWEISUNGEN
 SIEHE JBL QuantumENGINE

005 EINSCHALTEN UND VERBINDE

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

006 BLUETOOTH

DE

007 EINRICHTUNG

XBOX™ I PLAYSTATION™ I NINTENDO
 SWITCH™ I MOBILGERÄTE I MAC

008 TASTENBEFEHL

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

009 ERSTE INBETRIEBNAHME

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

010 MIKROFON

BENÄCHTIGUNGS-LED FÜR MIKROFON
 STUMM/STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBESEN.
 STUMM. STUMMSCHALTUNG AUFGEHOBESEN

011 AUFLADEN

012 LED-VERHALTEN

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

013 TECHN. DATEN

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

VOLLSTÄNDIG AUFGEFÜLLT. 2,4 GHz
 KOPPLUNG. 2,4 GHz WIRD VERBUNDEN.
 2,4 GHz VERBUNDEN. BT-KOPPLUNG. BT WIRD
 VERBUNDEN. BT VERBUNDEN. EINSCHALTEN.
 AUSSCHALTEN

001 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ

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

002 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

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

003 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

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

004 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ

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

005 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ & ΣΥΝΔΕΣΗ

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

006 BLUETOOTH**007 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

XBXX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | KINHTO | MAC

008 ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΤΟΛΗΣ

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

009 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ

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

010 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ

LED ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΤΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, ΣΤΑΣΗ, ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΤΑΣΗΣ

011 ΦΟΡΤΙΣΗ**012 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ LED**

ANC ΕΝΕΡΓ., ANC ΑΠΕΝΕΡΓ., TALKTHRU ΕΝΕΡΓ., ΣΤΑΣΗ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΤΑΣΗΣ

013 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο:

Μέγεθος οδηγού:

Συχνότητα απόκρισης (Παθητική):

Συχνότητα απόκρισης (Ενεργητική):

Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου:

Μέγιστη ισχύς εισόδου:

Ευαισθησία:

Μέγιστο SPL:

Ευαισθησία μικροφώνου:

Αντίσταση:

2,4GHz Ισχύς ασύρματου πομπού:

2,4GHz Ασύρματη διαμόρφωση:

2,4GHz Συχνότητα ασύρματου παρόχου:

Ισχύς μετάδοσης Bluetooth:

Διαμόρφωση μετάδοσης Bluetooth:

Συχνότητα Bluetooth:

Εκδοση προφίλ Bluetooth:

Τύπος Bluetooth:

Τύπος μπαταρίας:

Τροφοδοσία:

Χρόνος φόρτισης:

Χρόνος αναπαραγωγής μουσικής με

BT + 2,4GHz ενεργοποιημένο και ANC + RGB

φωτισμό απενεργοποιημένο:

Χρόνος ομιλίας με BT + 2,4GHz ενεργοποιημένο

και ANC + RGB φωτισμό απενεργοποιημένο:

Χρόνος αναπαραγωγής μουσικής μόνο με

2,4 GHz ενεργοποιημένο και ANC + RGB

φωτισμό απενεργοποιημένο:

Χρόνος ομιλίας μόνο με 2,4 GHz ενεργοποιημένο

και ANC + RGB φωτισμό απενεργοποιημένο:

Χρόνος αναπαραγωγής μουσικής μόνο με

BT ενεργοποιημένο και ANC + RGB φωτισμό

απενεργοποιημένο:

Χρόνος ομιλίας μόνο με BT ενεργοποιημένο

και ANC + RGB φωτισμό απενεργοποιημένο:

Τύπος εγγραφής μικροφώνου:

Βάρος:

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

QUANTUM910 WIRELESS

Δυναμικοί οδηγοί 50 mm

20 Hz - 40 kHz

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

111 dB SPL / 1 mW

93 dB

-38 dBV / Pa @1 kHz

32 ohm

<13 dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400 MHz - 2483,5 MHz

<13 dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400 MHz - 2483,5 MHz

AZDP v1.3, HFP v1.8

BT Core v5.2

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

5 V ~ 2 A

3,5 ώρες

34 ώρες

38 ώρες

39 ώρες

44 ώρες

45 ώρες

47 ώρες

Μονής κατεύθυνσης

420 g

001 CONTENIDO DE LA CAJA

AURICULARES JBL QUANTUM910 WIRELESS; MICROFONO DE CALIBRACION; CABLE DE CARGA USB; CABLE DE AUDIO DE 3.5 MM; CONVERTIDOR DE USB-C A USB-A; DOBLE USB INALAMBRICO; MICROFONO FLEXO CON ANTIVIENTO; QSG | TARJETA DE GARANTIA | HOJA DE SEGURIDAD

002 REQUISITOS

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

003 DESCRIPCIÓN GENERAL

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

004 MICROFONO DE CALIBRACIÓN

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

005 ENCENDIDO Y CONEXIÓN

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

006 BLUETOOTH**007 CONFIGURACIÓN**

XBXX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOVIL | MAC

008 BOTÓN DE COMANDO

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

009 PRIMERA CONFIGURACIÓN

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

010 MICROFONO

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

011 CARGA**012 COMPORTAMIENTOS DEL LED**

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

013 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	QUANTUM910WIRELESS
Tamaño de la unidad:	Unidades dinámicas de 50 mm
Respuesta en frecuencias (pasivo):	20 Hz - 40 kHz
Respuesta en frecuencias (activo):	20 Hz - 20 kHz
Respuesta del micrófono en frecuencias:	100 Hz - 8 kHz
Potencia máxima de entrada:	30 mW
Sensibilidad:	111 dB SPL/1 mW
SPL máximo:	93 dB
Sensibilidad del micrófono:	-38 dBV/Pa a 1 kHz
Impedancia:	32 ohm
Potencia del transmisor inalámbrico 2,4 GHz:	<13 dBm
Modulación inalámbrica 2,4 GHz:	GFSK, π/4 DQPSK
Frecuencia portadora inalámbrica 2,4 GHz:	2400 MHz - 2483,5 MHz
Potencia del transmisor Bluetooth:	<13 dBm
Modulación del transmisor Bluetooth:	GFSK, π/4 DQPSK
Frecuencia de Bluetooth:	2400 MHz - 2483,5 MHz
Versión del perfil de Bluetooth:	A2DP v1.3, HFP v1.8
Versión Bluetooth:	BT Core v5.2
Tipo de batería:	Batería de ion-litio (3,7 V, 1300 mAh)
Alimentación:	5 V ~ 2 A
Tiempo de carga:	3,5 horas
Tiempo de reproducción de música con BT+2,4 GHz activado y ANC+iluminación RGB desactivados:	34 horas
Tiempo de conversación con BT+2,4 GHz activado y ANC+iluminación RGB desactivados:	38 horas
Tiempo de reproducción de música únicamente con 2,4 GHz activado y ANC+iluminación RGB desactivados:	39 horas
Tiempo de conversación únicamente con 2,4 GHz activado y ANC+iluminación RGB desactivados:	44 horas
Tiempo de reproducción de música únicamente con BT activado y ANC+iluminación RGB desactivados:	45 horas
Tiempo de conversación únicamente con BT activado y ANC+iluminación RGB desactivados:	47 horas
Patrón de captación del micrófono:	Unidireccional
Peso:	420 g

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

001 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

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

002 VAATIMUKSET

JBL QuantumENGINE
OHJELMISTOVAATIMUKSET; ALUSTA: WINDOWS
10 (VAIN 64-BITINEN) / WINDOWS 11; 600 MT
VAPAA KIINTOLEVYILÄÄ 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
TASAPAINUSÄÄDIN; 04 ÄÄNENVOIMAKKUUDEN
SÄÄTÖ; 05 IRROTETTAVA VAAHTOMUOVINEN
TUULISUOJA; 06* MIKROFONIN MYKISTYSTÄ /
MYKISTYKSEN POISTOA OSOITTAVA LED-ILMAISIN;
07* MIKROFONIN MYKISTYS / MYKISTYKSEN
POISTO; 08 LATAUS-LED; 09 3,5 MM:N
AUDIOLIITÄNTÄ; 10 USB-C-PORTTI; 11 VOICE
FOCUS BOOM -MIKROFONI; 12 SPATIAL SOUND /
HEAD TRACKING CONTROL; 13 VIRTÄ PÄÄLLE /
POIS SEKÄ BLUETOOTH-PARINMUODOSTUS;
14 POWER / 2,4 GHz / BLUETOOTH LED; 15* RGB-
VALAISTUSALUEET; 16 FLAT-FOLD KORVAKUPPI;
17 2,4 GHz PARINMUODOSTUSPAINIKE;
18 ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ; 19 MIKR.
MYKISTYSPAINIKE

004 KALIBROINTIMIKROFONI

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

005 VIRTÄ PÄÄLLE JA YHDISTÄ

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

006 BLUETOOTH**007 ASETUKSET**

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

008 NÄPPÄINKOMENTO

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

009 ENSIMMÄINEN ASENNUS

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

010 MIKROFONI

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

011 LATAUS**012 LEDIEN TOIMINTA**

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

013 TEKNISET TIEDOT

Malli:	QUANTUM910WIRELESS
Elementin koko:	50 mm dynaamiset elementit
Taajuusvaste (passiivinen):	20 Hz - 40 kHz
Taajuusvaste (aktiivinen):	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonin taajuusvaste:	100 Hz - 8 kHz
Maks. syöttöteho:	30 mW
Herkkyys:	111 dB SPL / 1 mW
Maksimi SPL:	93 dB
Mikrofonin herkkyys:	-38 dBV / Pa @1 kHz
Impedanssi:	32 ohmia
2,4GHz langaton lähetysteho:	<13 dBm
2,4GHz langaton modulaatio:	GFSK, π/4 DQPSK
2,4GHz Langaton kantoaaltoaajuus:	2400 MHz - 2483,5 MHz
Bluetooth-lähettimen teho:	<13 dBm
Bluetooth-lähettimen modulaatio:	GFSK, π/4 DQPSK
Bluetooth taajuus:	2400 MHz - 2483,5 MHz
Bluetooth-profiliversio:	A2DP v1.3, HFP v1.8
Bluetooth-versio:	BT Core v5.2
Akkutyypin:	Li-ion-akku (3,7 V / 1300 mAh)
Virransyöttö:	5 V ~ 2 A
Latausaika:	3,5 h
Musiikin toisto aika, kun BT+2,4GHz on päällä ja ANC+RGB-valaistus pois päältä:	34 h
Puhe aika, kun BT+2,4GHz on päällä ja ANC+RGB-valaistus pois päältä:	38 h
Musiikin toisto aika vain 2,4 GHz:n taajuudella ja ANC+RGB-valaistuksen ollessa pois päältä:	39 h
Puhe aika, kun vain 2,4 GHz on käytössä ja ANC+RGB-valaistus pois päältä:	44 h
Musiikin toisto aika, kun vain BT on päällä ja ANC+RGB-valaistus pois päältä:	45 h
Puhe aika, kun vain BT on päällä ja ANC+RGB- valaistus pois päältä:	47 h
Mikrofonin suuntakuviot:	Yksisuuntainen
Paino:	420 g

001 A DOBOZ TARTALMA

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

002 KÖVETELMÉNYEK

JBL QuantumENGINE

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

003 ÁTEKINTÉS

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

004 KALIBRÁCIÓS MIKROFON

A RÉSZELETES TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOKÉRT
LÉPJEN IDE: JBL QuantumENGINE

005 BEKAPCSOLÁS ÉS CSATLAKOZÁS

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

006 BLUETOOTH

007 TELEPÍTÉS

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

008 PARANCS GOMB

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

009 KEZDETI BEÁLLÍTÁS

9A CSATLAKOZTATÁS A FEJHALLGATÓT A PC-HEZ
A VEZETÉK NÉLKÜLI 2,4GHz USB-KAPCSOLATON
KERESZTÜL. 9B LÉPJ A „SOUND SETTINGS”
(HANGBEÁLLÍTÁSOK) -> „SOUND CONTROL
PANEL” (HANGVEZÉRLŐ PANEL) CONTRA. 9C* A
„PLAYBACK” (VISSZAJÁTSZÁS) RÉSZÉN 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) RÉSZÉN
JELÖLD KI A „JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT”
ELEMET ÉS VÁLASSZAD A „SET DEFAULT”
(BEÁLLÍTÁS ALAPÉRTÉKKÉNT) -> „DEFAULT
DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ) ELEMET.
9F A CSEVEGÉDALKALMAZÁSBAN VÁLASSZAD
A „JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT” ELEMET
ALAPÉRTELMEZETT AUDIOSZKÖZKÉNT.
9G A HANGBEÁLLÍTÁSOK SZEMÉLYRE
SZABÁSHOZ KÖVÉD A KÉPERNYŐN
MEGJELENŐ UTASÍTÁSOKAT.
* HA MÉG NEM TELEPÍTETTE A JBL
QUANTUMENGINE SZOFTVERT, AKKOR A JBL
QUANTUMSPATIAL 360 TELEPÍTÉSE ELŐTT
VÉGEZZE EL EZT A LÉPÉST.

010 MIKROFON

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

011 TÖLTÉS

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

013 TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK

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

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

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

34 óra

38 óra

39 óra

44 óra

45 óra

47 óra

Egyirányú
420 g

001 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

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

002 REQUISITI

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

003 PANORAMICA

01 LED ANC / TALKTHRU; 02 PULSANTE ANC /
TALKTHRU; 03 CONTROLLO BILANCIAMENTO
AUDIO GIOCO-CHAT; 04 CONTROLLO DEL VOLUME;
05 SPUGNA ANTIVENTO STACCABILE; 06* LED
DI NOTIFICA PER MUTE / UNMUTE MICROFONO;
07* MUTE / UNMUTE MICROFONO; 08 LED DI
RICARICA; 09 JACK AUDIO DA 3,5 MM; 10 PORTA
USB-C; 11 MICROFONO A BRACCETTO CON
FOCALIZZAZIONE VOCALE; 12 CONTROLLO SUONO
SPAZIALE / HEAD TRACKING; 13 CURSORE ON /
OFF E ABBINAMENTO BLUETOOTH; 14 LED
ACCENSIONE / 2,4GHz / BLUETOOTH; 15* AREE
CON ILLUMINAZIONE RGB; 16 PADIGLIONE
AURICOLARE RIEPIGABILE; 17 PULSANTE
ABBINAMENTO 2,4 GHz; 18 CONTROLLO DEL
VOLUME; 19 PULSANTE MIC MUTE

004 MICROFONO PER LA CALIBRAZIONE

ENTRA IN JBL QuantumENGINE PER LE
ISTRUZIONI DETTAGLIATE SULLA CONFIGURAZIONE.

005 ACCENSIONE & 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 QPSK
Frequenza portante wireless 2.4GHz:	2400 MHz - 2483,5 MHz
Potenza trasmessa via Bluetooth:	<13 dBm
Modulazione della trasmissione Bluetooth:	GFSK, π/4 QPSK
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;
QSG | GARANTIEKAART | VEILIGHEIDSLAD

002 VEREISTEN

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

003 OVERZICHT

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

004 KALIBRATIEMICROFOON

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

005 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" (AFSPELEN),
SELECTEER "JBL QUANTUM910 WIRELESS
GAME" EN SELECTEER "SET DEFAULT"
(STANDAARDINSTELLINGEN)-> "DEFAULT DEVICE"
(STANDAARD APPARAAT. 9D MARKEER "JBL
QUANTUM910 WIRELESS CHAT" EN SELECTEER
"SET DEFAULT" (STANDAARDINSTELLINGEN)->
"DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDAARD
COMMUNICATIE APPARAAT). 9E GA NAAR
"RECORDING" (OPNEMEN). MARKEER "JBL
QUANTUM910 WIRELESS CHAT" EN SELECTEER
"SET DEFAULT" (STANDAARD INSTELLINGEN)->
"DEFAULT DEVICE" (STANDAARD APPARAAT).
9F GA NAAR UW CHATPROGRAMMA EN
SELECTEER "JBL QUANTUM910 WIRELESS
CHAT" ALS STANDAARD AUDIO APPARAAT.
9G VOLG DE INSTRUCTIES OP HET SCHERM OM
UW GELUIDSINSTELLINGEN NAAR VOORKEUR
AAN TE PASSEN.

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

010 MICROFOON

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

011 OPLADEN**012 LED-FUNCTIES**

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

013 TECHNISCHE SPECIFICATIES

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

001 INNHOLD I ESKEN

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

002 KRAV**JBL QuantumENGINE**

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

003 OVERSIKT

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

004 KALIBRERINGSMIKROFON

GÅ TIL JBL QuantumENGINE FOR
DETALJERTE KONFIGURERINGSINSTRUKSJONER.

005 SLÅ PÅ OG KOBLE TIL

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

006 BLUETOOTH**007 OPPSETT**

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

008 KNAppeKOMMANDO

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

009 FØRSTEGANGSOPPSETT

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

010 MIKROFON

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

011 LADER**012 LED-ATFERD**

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

013 TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Modell:
Driverstørrelse:
Frekvensrespons (passiv):
Frekvensrespons (aktiv):
Frekvensrespons for mikrofon:
Maks. inngangsstrøm:
Følsomhet:
Maksimal SPL:
Mikrofonfølsomhet:
Impedans:
2,4 GHz trådløs sendereffekt:
2,4 GHz trådløs modulerer:
2,4 GHz trådløs bærefrekvens:
Bluetooth-senderens effekt:
Overført Bluetooth-modulerer:
Bluetooth-frekvens:
Bluetooth-profilversjon:
Bluetooth-versjon:
Batteritype:
Strømforsyning:
Ladetid:
Musikkspilletid med BT+2,4 GHz på og
ANC+RGB-lys av:
Taletid med BT+2,4 GHz på og
ANC+RGB-lys av:
Musikkspilletid med bare 2,4 GHz på og
ANC+RGB-lys av:
Taletid med bare 2,4 GHz på og
ANC+RGB-lys av:
Musikkspilletid med bare BT på og
ANC+RGB-lys av:
Taletid med bare BT på og ANC+RGB-lys av:
Mikrofonens opptaksmønster:
Vekt:

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

QUANTUM910WIRELESS

50 mm dynamiske drivere

20 Hz – 40 kHz

20 Hz – 20 kHz

100 Hz – 8 kHz

30 mW

111 dB SPL / 1 mW

93 dB

-38 dBV / Pa ved 1 kHz

32 ohm

<13 dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400 MHz – 2483,5 MHz

<13 dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400 MHz – 2483,5 MHz

A2DP v1.3, HFP v1.8

BT Core v5.2

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

5 V ~ 2 A

3,5 timer

34 timer

38 timer

39 timer

44 timer

45 timer

47 timer

Enveis

420 g

001 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

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

002 WYMAGANIA

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

003 OMÓWIENIE

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

004 MIKROFON Z FUNKCJĄ KALIBRACJI

PRZEJĎ DO JBL QuantumENGINE ABY
UZYSKAĆ SZCZEGÓŁOWĄ INSTRUKCJĘ KONFIGURACJI.

005 WŁĄCZANIE ZASILANIA I ŁĄCZENIE

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

006 BLUETOOTH**007 KONFIGURACJA**

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

008 STEROWANIE PRZYCIŚKAMI

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

009 KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

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

010 MIKROFON

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

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

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

013 DANE TECHNICZNE

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

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

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

34 godz.

38 godz.

39 godz.

44 godz.

45 godz.

47 godz.

Jednokierunkowy
420 g**001 CONTEÚDO DA CAIXA**

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

002 REQUISITOS

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

003 APRESENTAÇÃO

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

004 MICROFONE DE CALIBRAÇÃO

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

005 LIGAR E CONECTAR

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

006 BLUETOOTH**007 CONFIGURAÇÃO**

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

008 COMANDO DE BOTÃO

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

009 PRIMEIRA VEZ CONFIGURANDO

9A CONECTE O FONE DE OUVIDO AO SEU PC VIA CONEXÃO SEM FIO USB DE 2,4 GHz. 9B ACESSE "SOUND SETTINGS" (CONFIGURAÇÕES DE SOM) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PAINEL DE CONTROLE DE SOM). 9C* EM "PLAYBACK" (REPRODUÇÃO) SELECIONE "JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PADRÃO). 9D SELECIONE "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PADRÃO). 9E EM "RECORDING" (GRAVAÇÃO), SELECIONE "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PADRÃO). 9F EM SEU APLICATIVO DE BATE-PAPO, SELECIONE "JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT" COMO O DISPOSITIVO DE ÁUDIO PADRÃO. 9G SIGA AS INSTRUÇÕES NA TELA PARA PERSONALIZAR SUAS CONFIGURAÇÕES DE SOM. *SE VOCÊ NÃO INSTALOU O JBL QUANTUMENGINE, CERTIFIQUE-SE DE CONCLUIR ESTA ETAPA ANTES DE ATIVAR O JBL QUANTUMSPATIAL 360.

010 MICROFONE

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

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

ANC LIGADO; ANC DESLIGADO; TALKTHRU

013 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

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

34 horas

38 horas

39 horas

44 horas

45 horas

47 horas

Unidirecional
420 g

001 DETTA FINNS I LÅDAN

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

002 KRAV

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

003 ÖVERSIKT

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

004 KALIBRERINGSMIKROFON

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

005 SLÅ PÅ OCH ANSLUT

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

006 BLUETOOTH**007 INSTALLATION**

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

008 KNAPPKOMMANDO

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

009 INSTALLATION, FÖRSTA GÅNGEN

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

010 MIKROFON

LED FÖR MIK, LJUD AV / PÅ; AV; PÅ

011 LADDNING**012 LED-FUNKTIONER**

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

013 TEKNISK SPECIFIKATION

Modell:

Storlek på högtalarelement:

Frekvensåtergivning (passiv):

Frekvensåtergivning (aktiv):

Frekvensomfång, mikrofon:

Max ineffekt:

Känslighet:

Max SPL:

Mikrofonkänslighet:

Impedans:

2,4 GHz trådlös sändareffekt:

2,4 GHz trådlös modulerings:

2,4 GHz trådlös bärfrekvens:

Bluetooth-sändarens effekt:

Bluetooth-sändarens modulerings:

Bluetooth-frekvens:

Bluetooth-profilens version:

Bluetooth-version:

Batterityp:

Strömförsörjning:

Laddningstid:

Musikuppspelningstid med BT+2,4 GHz på

och ANC+RGB-belysning av:

Taltid med BT+2,4 GHz på och ANC+RGB-

belysning av:

Musikuppspelningstid med endast 2,4 GHz på

och ANC+RGB-belysning av:

Taltid med endast 2,4 GHz på och ANC+RGB-

belysning av:

Musikuppspelningstid med endast BT på och

ANC+RGB-belysning av:

Taltid med endast BT på och ANC+RGB-

belysning av:

Mikrofonens riktningsskärmar:

Vikt:

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

QUANTUM910 WIRELESS

50 mm dynamiskt

20 Hz - 40 kHz

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

111 dB SPL / 1 mW

93 dB

-38 dBV / Pa vid 1 kHz

32 ohm

< 13 dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2 400-2 483,5 MHz

< 13 dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2 400-2 483,5 MHz

A2DP v1.3, HFP v1.8

BT Core v5.2

Litiumjon (3,7 V / 1 300 mAh)

5 V ~ 2 A

3,5 timmar

34 timmar

38 timmar

39 timmar

44 timmar

45 timmar

47 timmar

Enkelriktad

420 g

001 KUTU İÇERİĞİ

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

002 GEREKSİNİMLER

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

003 GENEL BAKIŞ

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

004 KALIBRASYON MIKROFONU

DETAYLI KURULUM TALİMATLARI İÇİN
JBL QuantumENGINE BÖLÜMÜNE GİDİN.

005 GÜÇ AÇIK & BAĞLAN

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

006 BLUETOOTH**007 KURULUM**

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

008 DÜĞME KOMUTU

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

009 İLK KEZ KURULUM

9A KULAKLIĞI PC'NİZE 2,4GHz USB KABLOSUZ
BAĞLANTI İLE BAĞLAYIN. 9B "SOUND SETTINGS"
(SES AYARLARI) -> "SOUND CONTROL PANEL"
(SES KONTROL PANELİ) BÖLÜMÜNE GİDİN.

9C* "PLAYBACK" (GERİ ÇALMA) BÖLÜMÜ ALTINDAKİ
"JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME" ÖĞESİNİ

VURGULAYIN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN
AYARLAR) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN
CİHAZ) ÖĞESİNİ SEÇİN. 9D "JBL QUANTUM910
WIRELESS CHAT" ÖĞESİNİ VURGULAYIN VE "SET
DEFAULT" (VARSAYILAN AYARLAR) -> "DEFAULT
COMMUNICATION DEVICE" (VARSAYILAN
İLETİŞİM AYGIĞI BÖLÜMLERİNİ SEÇİN.

9E "RECORDING" (KAYIT) ALTINDA "JBL
QUANTUM910 WIRELESS CHAT" ÖĞESİNİ
VURGULAYIN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN
AYARLAR) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN
CİHAZ) ÖĞESİNİ SEÇİN. 9F SOHBET UYGULAMAMIZDA
VARSAYILAN SES CİHAZI OLARAK "JBL
QUANTUM910 WIRELESS CHAT" ÖĞESİNİ SEÇİN.

9G SES AYARLARINIZI KİŞİSELLEŞTİRMEK İÇİN
EKRAN TALİMATLARINI UYGULAYIN.

* EĞER JBL QUANTUMENGINE KURULUMUNU
YAPMADIYSA, JBL QUANTUMSPATIAL

360'İ ETKİNLİKTİRMEDEN ÖNCE BU ADIMI
TAMAMLADIĞINIZDAN EMİN OLUN.

010 MIKROFON
MIKROFON SESİNİ KAPATMA / AÇMA İÇİN
BİLDİRİM LEDİ; SESSİZLEŞTİRMEK İÇİN

011 ŞARJ ETME

012 LED DAVRANIŞLARI

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

013 TEKNİK ÖZELLİK

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

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

001 KOMPLEKT POSTAKKI

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 DOUBLE;
ПОРОЛОНОВАЯ ВЕТРОЗАЩИТА ВНЕШНЕГО МИКРОФОНА; КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

002 ТРЕБОВАНИЯ

JBL QuantumENGINE ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ: ПЛАТФОРМА: WINDOWS 10 (ТОЛЬКО 64 БИТ) / WINDOWS 11; 500 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 ЗВУЧЕНИЕ / КОНТРОЛЬ ПОЛОЖЕНИЯ ГОЛОВЫ; 13 ПОЛЗУНОК ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ И СОПРЯЖЕНИЯ BLUETOOTH; 14 ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ / 2,4 ГГц / BLUETOOTH; 15* ЗОНА RGB-ПОДСВЕТКИ; 16 ПЛОСКАЯ СКЛАДНАЯ ЧАШКА НАУШНИКОВ; 17 КНОПКА СОПРЯЖЕНИЯ 2,4 ГГц; 18 РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ; 19 КНОПКА ГРОМКОСТИ МИКРОФОНА

004 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МИКРОФОН

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

005 ВКЛЮЧЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

006 BLUETOOTH**007 НАСТРОЙКА**

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

008 КНОПКИ КОМАНДЫ

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

009 ПЕРВАЯ НАСТРОЙКА

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

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

010 МИКРОФОН

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

011 ЗАРЯДКА**013 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

012 СИГНАЛЫ ИНДИКАТОРОВ

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

001 产品清单

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

002 要求

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

003 概述

01 ANC (主动降噪) / TALKTHRU (自由通话) LED 指示灯;02 ANC (主动降噪) / TALKTHRU (自由通话) 按钮;03 游戏对讲拨盘;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:
驱动单元尺寸:
频率响应 (无源):
频率响应 (有源):
话筒频率响应:
最大输入功率:
灵敏度:
最大 SPL:
话筒灵敏度:
阻抗:
2.4GHz 无线传输功率:
2.4GHz 无线调制:
2.4GHz 无线载波频率:
蓝牙发射器功率:
蓝牙发射器调制:
蓝牙频率:
蓝牙配置文件版本:
蓝牙版本:
电池类型:
电源:
充电时间:
同时开启蓝牙和 2.4GHz 无线但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的音乐播放时长:
同时开启蓝牙和 2.4GHz 无线但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的通话时长:
只开启 2.4GHz 无线但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的音乐播放时长:
只开启 2.4GHz 无线但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的通话时长:
只开启蓝牙但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的音乐播放时长:
只开启蓝牙但关闭主动降噪 (ANC) 和 RGB 灯效时的通话时长:
话筒拾音模式:
重量:

蓝牙配对;蓝牙正在连接;蓝牙已连接;开机;关闭

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

34 小时

38 小时

39 小时

44 小时

45 小时

47 小时

单向

420 g

001 包装盒內物品

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

002 要求

JBL QuantumENGINE 軟體要求;平台:WINDOWS 10 (僅限 64 位元) / WINDOWS 11;500MB 的可用硬碟空間用於安裝
系統相容性:PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 手機 | MAC

003 概覽

01 主動降噪 / TALKTHRU LED;02 主動降噪 / TALKTHRU 按鈕;03 遊戲音訊-聊天平衡旋鈕;04 音量控制;05 可拆卸擋風玻璃泡沫;06* 麥克風靜音/取消靜音的通知 LED;07* 麥克風靜音/取消靜音;08 充電 LED;09 3.5mm 音訊插孔;10 USB-C 連接埠;11 語音集中懸吊式麥克風;12 空間音效 / 頭部追蹤控制;13 通電/斷電和藍牙配對滑塊;14 電源 / 2.4GHz / 藍牙 LED;15* RGB 燈效區域;16 可摺疊耳杯;17 2.4GHz 配對按鈕;18 音量控制;19 麥克風靜音按鈕

004 校準麥克風

移至 **JBL QuantumENGINE** 了解詳細的設定說明。

005 通電並連接

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

006 藍牙

007 設定

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

008 按鈕命令

主動降噪開/關;TALKTHRU 開/關;增大遊戲音量;增大聊天音量;增大主音量;減小主音量;麥克風靜音/取消靜音;開/關;藍牙重新連接中;藍牙配對模式;關閉 (預設) | 空間音效 | 空間音效+頭部追蹤;頭部追蹤的重定中心

009 首次設定

9A 透過 2.4GHz USB 無線連接將耳塞連接至 PC;9B 移至“SOUND SETTINGS” (聲音設定) -> “SOUND CONTROL PANEL” (聲音主控台);9C 在“PLAYBACK” (播放) 下, 反白顯示“JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME”, 然後選擇“SET DEFAULT” (設定預設值) -> “DEFAULT DEVICE” (預設裝置);9D 反白顯示“JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT”, 然後選擇“SET DEFAULT” (設定預設值) -> “DEFAULT COMMUNICATION DEVICE” (預設通訊裝置);9E 在“RECORDING” (錄製) 下, 反白顯示“JBL QUANTUM910 WIRELESS CHAT”作為預設音訊裝置。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;靜音;取消靜音

011 充電

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

013 技術規格

型號：
驅動器尺寸：
頻率回應 (被動)：
頻率回應 (主動)：
麥克風頻率回應：
最大輸入功率：
敏感度：
最大 SPL：
麥克風靈敏度：
阻抗：
2.4GHz 無線發射機功率：
2.4GHz 無線調變：
2.4GHz 無線載波頻率：
藍牙發射機功率：
藍牙發射機調變：
藍牙頻率：
藍牙設定檔版本：
藍牙版本：
電池類型：
電源：
充電時間：
開啟藍牙+2.4GHz和關閉主動降噪+
RGB 燈效時的音樂播放時間：
開啟藍牙+2.4GHz和關閉主動降噪+
RGB 燈效時的交談時間：
僅 2.4GHz 開啟和關閉主動降噪+
RGB 燈效時的音樂播放時間：
僅 2.4GHz 開啟和關閉主動降噪+
RGB 燈效時的交談時間：
僅藍牙開啟和關閉主動降噪+RGB
燈效時的音樂播放時間：
僅藍牙開啟和關閉主動降噪+RGB
燈效時的交談時間：
麥克風拾音模式：
重量：

QUANTUM910WIRELESS
50 mm 動態驅動器
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 歐姆
< 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
鋰離子電池 (3.7 V/1300 mAh)
5 V → 2 A
3.5 小時
34 小時
38 小時
39 小時
44 小時
45 小時
47 小時
單向
420 g

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

002 PERSYARATAN

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

003 GAMBARAN UMUM

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

004 MIKROFON KALIBRASI

BUKA JBL QuantumENGINE UNTUK
DETAIL PETUNJUK PENGATURAN

005 NYALAKAN & SAMBUNGAN

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

006 BLUETOOTH

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

008 TOMBOL PERINTAH

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

009 PENGATURAN PERTAMA KALI

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

010 MIKROFON

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

011 PENGISIAN DAYA

012 POLA LED

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

013 SPESIFIKASI TEKNIS

Model:
Ukuran driver:
Respons frekuensi (Pasif):
Respons frekuensi (Aktif):
Respons frekuensi mikrofon:
Daya input maks:
Sensitivitas:
SPL Maksimum:
Sensitivitas mikrofon:
Impedans:
Daya pemancar nirkabel 2.4GHz:
Modulasi nirkabel 2.4GHz:
Frekuensi pembawa nirkabel 2.4GHz:
Daya transmisi Bluetooth:
Modulasi transmisi Bluetooth:
Frekuensi Bluetooth:
Versi profil Bluetooth:
Versi Bluetooth:
Tipe baterai:
Catu daya:
Lama pengisian daya:
Lama pemutaran musik saat BT+2,4 GHz
hidup dan ANC + lampu RGB mati:
Waktu bicara saat BT+2,4 GHz hidup dan
ANC+lampu RGB mati:
Lama pemutaran musik saat hanya 2,4 GHz
hidup dan ANC+lampu RGB mati:
Waktu bicara saat hanya 2,4 GHz hidup dan
ANC+lampu RGB mati:
Lama pemutaran musik saat hanya BT hidup
dan ANC+lampu RGB mati:
Waktu bicara saat hanya BT hidup dan
ANC+lampu RGB mati:
Pola tangkapan mikrofon:
Berat:

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

QUANTUM910WIRELESS
Driver Dinamis 50 mm
20 Hz - 40 kHz
20 Hz - 20 kHz
100 Hz - 8 kHz
30 mW
111 dB SPL/1 mW
93 dB
-38 dBV/Pa @ 1 kHz
32 ohm
<13 dBm
GFSK, π/4 DQPSK
2400 MHz - 2483,5 MHz
<13 dBm
GFSK, π/4 DQPSK
2400 MHz - 2483,5 MHz
A2DP v1.3, HFP v1.8
BT Core v5.2
Baterai Li-ion (3,7 V/1300 mAh)
5 V → 2 A
3,5 jam
34 jam
38 jam
39 jam
44 jam
45 jam
47 jam
Searah
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充電用ケーブル、3.5MMオーディオケーブル、USB-C-USB-Aコンバーター、USBワイヤレスドングル、ブームマイク用風防フォームカバー、クイックスタートガイド|保証書|安全シート

002 動作環境

JBL QuantumENGINEソフトウェアの動作環境、プラットフォーム:
Windows 10 (64ビットのみ) / Windows 11、500MBのハードディスクドライブ空き容量
システムの互換性
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | スマートホンなどモバイル端末 | MAC

003 製品概要

01 ANC/トークスルーLED、02 ANC/トークスルーボタン、03 ゲームオーディオチャットバランスダイヤル、04 ボイスコントロール、05 着脱可能風防フォームカバー、06* マイクミュート/ミュート解除LED、07* マイクミュート/ミュート解除、08 充電ステータスLED、09 3.5MMオーディオジャック、10 USB-Cポート、11 ボイスフォーカスブームマイク、12 SPATIAL SOUND/ヘッドトラッキングコントロール、13 電源オン/オフおよびBLUETOOTHペアリングスライダー、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:
ドライバーサイズ:
周波数特性(パッシブ):
周波数特性(アクティブ):
マイクの周波数特性:
最大入力:
出力音圧レベル:
最大音圧レベル:
マイクの出力音圧レベル:
インピーダンス:
2.4GHzワイヤレストランスミッター出力:
2.4GHzワイヤレス変調:
2.4GHzワイヤレスキャリア周波数:

指示に従ってサウンド設定をカスタマイズしてください。
* JBL QUANTUMENGINEをインストールしていない場合は、JBL QUANTUMSPATIAL 360を有効にする前にこの手順を完了してください。

010 マイク

マイクミュート/ミュート解除LED、ミュート、ミュート解除

011 充電

012 LEDの動作

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

QUANTUM910 WIRELESS

50mmダイナミックドライバー

20Hz-40kHz

20Hz-20kHz

100Hz-8kHz

30mW

111dB SPL/1mW

93dB

-38dBV/Pa@1kHz

32Ω

13dBm未満

GFSK、π/4 DQPSK

2400MHz-2483.5MHz

Bluetooth送信出力:

Bluetooth送信変調:

Bluetooth周波数:

Bluetoothプロファイルバージョン:

Bluetoothバージョン:

バッテリーの種類:

電源:

充電時間:

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

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

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

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

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

BTのみをオン、ANC+RGBライティングをオフにした状態での通話時間:

マイクのピックアップパターン:

重量:

13dBm未満

GFSK、π/4 DQPSK

2400MHz-2483.5MHz

A2DP v1.3、HFP v1.8

BT Core v5.2

リチウムイオンバッテリー
(3.7V/1300mAh)

5V→2A

約3.5時間

34時間

38時間

39時間

44時間

45時間

47時間

単一指向性

約420g

001 구성품

JBL QUANTUM910 WIRELESS 헤드셋, 캘리브레이션 마이크, USB 충전 케이블, 3.5MM 오디오 케이블, USB-C TO USB-A 컨버터, USB 무선 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 탈착식 윈드실드 폼, 06* 마이크 음소거/음소거 해제용 알림 LED, 07* 마이크 음소거/음소거 해제, 08 충전 LED, 09 3.5MM 오디오 잭, 10 USB-C 포트, 11 VOICE FOCUS 볼 마이크, 12 주변 사운드/헤드 트래킹 제어, 13 전원 켜기/끄기 및 BLUETOOTH 페어링 슬라이더, 14 전원/2.4GHz/BLUETOOTH LED, 15* RGB 조명 구역, 16 접이식 이어컵, 17 2.4GHz 페어링 버튼, 18 볼륨 제어, 19 마이크 음소거 버튼

004 캘리브레이션 마이크

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

005 전원 켜기 및 연결

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

006 BLUETOOTH**007 설정**

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

008 버튼 명령

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

009 초기 설정

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

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

010 마이크

마이크 음소거/음소거 해제용 알림 LED, 음소거, 음소거 해제

011 충전**012 LED 동작**

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

013 기술 사양

모델:

드라이버 크기:

주파수 응답(패시브):

주파수 응답(액티브):

마이크 주파수 응답:

최대 입력:

민감도:

최대 SPL:

마이크 민감도:

임피던스:

2.4GHz 무선 송신기 출력:

2.4GHz 무선 변조:

2.4GHz 무선 반송 주파수:

Bluetooth 송신 출력:

Bluetooth 송신 변조:

Bluetooth 주파수:

Bluetooth 프로파일 버전:

Bluetooth 버전:

배터리 유형:

전원 공급 장치:

충전 시간:

BT+2.4GHz 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 음악 재생 시간:

BT+2.4GHz 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 통화 시간:

2.4GHz만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 음악 재생 시간:

2.4GHz만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 통화 시간:

BT만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 음악 재생 시간:

BT만 사용 및 ANC+RGB 조명 해제

시 통화 시간:

마이크 픽업 패턴:

중량:

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

QUANTUM910 WIRELESS

50mm 다이내믹 드라이버

20Hz~40kHz

20Hz~20kHz

100Hz~8kHz

30mW

111dB SPL/1mW

93dB

-38dBV/Pa @ 1kHz

32Ω

<13dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400MHz~2483.5MHz

<13dBm

GFSK, π/4 DQPSK

2400MHz~2483.5MHz

A2DP v1.3, HFP v1.8

BT 코어 v5.2

리튬 이온 배터리(3.7V/1,300mAh)

5V ~ 2A

3.5시간

34시간

38시간

39시간

44시간

45시간

47시간

단일 지향성

420g

001 두:အတွင်း ပါဝင်သည့်ပစ္စည်းများ

JBL QUANTUM910 WIRELESS နားအုပ်

နားကြပ်၊ ခံချိန်ကိုက် ညှိမိုက်ကရီဖုန်း၊

USB အားသွင်းကြိုး၊ ၃.၅ မီလီမီတာအော်

ဒီယိုကြိုး၊ USB-C မှ USB-A ကွန်ဗာတာ၊

USB ကြိုးမဲ့ ချိတ်ဆက်ပစ္စည်း၊ ဘွန်းမိုက်

ကရီဖုန်းအတွက် လေကာရေမြှုပ်၊

QSG | အာမခံကတ် | ဘေးကင်းရေး

သတ်ပေးစာစောင်

LED၊ 15* RGB မီးလင်းစုန်များ၊ 16 ခေါက်

ရွှေသော နားအုပ်အပြား၊ 17 2.4GHz

ချိတ်ဆက်ခလုတ်၊ 18 အသံအတိုးအကွယ်

ထိန်းချုပ်မှု၊ 19 မိုက် အသံပိတ် ခလုတ်

Windows 10 (64 bit သာလျှင်) /

Windows 11၊ တပ်ဆင်ရန်အတွက် ဟာ့ဒ်ဝဲ

ကိစ္စတွင် နေရာလွတ် 500MB လိုအပ်သည့်

စနစ်ဆိုင်ရာ တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်မှု၊ PC |

Xbox™ | PlayStation™ | Nintendo

Switch™ | မိုတိုင်းလ် | MAC

01 ANC / TALKTHRU LED၊ 02 ANC /

TALKTHRU ခလုတ်၊ 03 ဂီမ်း အသံချက်

ချိန်ညှိကနားကွက်၊ 04 အသံအနိမ့်အမြင့်

ထိန်းချုပ်မှု၊ 05 ဖြုတ်တပ်နိုင်သော

လေကာရေမြှုပ်၊ 06* မိုက် အသံပိတ် /

အသံဖွင့်အတွက် အချက်ပြ LED၊ 07* မိုက်

ကရီဖုန်း အသံပိတ် / အသံဖွင့်၊ 08 အား

သွင်းအချက်ပြ LED၊ 09 ၃.၅ မီလီမီတာ

အသံကြိုးထည့်ရန်အပေါက်၊ 10 USB-C ပို့

တံ၊ 11 အသံဆုံချက် ဘွန်းမိုက်ကရီဖုန်း၊

12 ကြားသံ / ဦးခေါင်းနေရာကပ်ပိုင်း

ရေခဲခဲထိန်းချုပ်မှု၊ 13 ပါဝါ အဖွင့် /

အပိတ် နှင့် ဘလူးတုတ် ချိတ်ဆက်သည့်

ခလုတ်၊ 14 ပါဝါ / 2.4GHz / ဘလူးတုတ်

ခလုတ်၊ 15* RGB မီးလင်းစုန်များ၊ 16 ခေါက်

ရွှေသော နားအုပ်အပြား၊ 17 2.4GHz

ချိတ်ဆက်ခလုတ်၊ 18 အသံအတိုးအကွယ်

ထိန်းချုပ်မှု၊ 19 မိုက် အသံပိတ် ခလုတ်

Windows 10 (64 bit သာလျှင်) /

Windows 11၊ တပ်ဆင်ရန်အတွက် ဟာ့ဒ်ဝဲ

ကိစ္စတွင် နေရာလွတ် 500MB လိုအပ်သည့်

စနစ်ဆိုင်ရာ တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်မှု၊ PC |

Xbox™ | PlayStation™ | Nintendo

Switch™ | မိုတိုင်းလ် | MAC

01 ANC / TALKTHRU LED၊ 02 ANC /

TALKTHRU ခလုတ်၊ 03 ဂီမ်း အသံချက်

ချိန်ညှိကနားကွက်၊ 04 အသံအနိမ့်အမြင့်

ထိန်းချုပ်မှု၊ 05 ဖြုတ်တပ်နိုင်သော

လေကာရေမြှုပ်၊ 06* မိုက် အသံပိတ် /

အသံဖွင့်အတွက် အချက်ပြ LED၊ 07* မိုက်

ကရီဖုန်း အသံပိတ် / အသံဖွင့်၊ 08 အား

သွင်းအချက်ပြ LED၊ 09 ၃.၅ မီလီမီတာ

အသံကြိုးထည့်ရန်အပေါက်၊ 10 USB-C ပို့

တံ၊ 11 အသံဆုံချက် ဘွန်းမိုက်ကရီဖုန်း၊

12 ကြားသံ / ဦးခေါင်းနေရာကပ်ပိုင်း

ရေခဲခဲထိန်းချုပ်မှု၊ 13 ပါဝါ အဖွင့် /

အပိတ် နှင့် ဘလူးတုတ် ချိတ်ဆက်သည့်

ခလုတ်၊ 14 ပါဝါ / 2.4GHz / ဘလူးတုတ်

ခလုတ်၊ 15* RGB မီးလင်းစုန်များ၊ 16 ခေါက်

ရွှေသော နားအုပ်အပြား၊ 17 2.4GHz

ချိတ်ဆက်ခလုတ်၊ 18 အသံအတိုးအကွယ်

ထိန်းချုပ်မှု၊ 19 မိုက် အသံပိတ် ခလုတ်

Windows 10 (64 bit သာလျှင်) /

Windows 11၊ တပ်ဆင်ရန်အတွက် ဟာ့ဒ်ဝဲ

ကိစ္စတွင် နေရာလွတ် 500MB လိုအပ်သည့်

စနစ်ဆိုင်ရာ တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်မှု၊ PC |

Xbox™ | PlayStation™ | Nintendo

007 ပြင်ဆင်မှု

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

008 ခလုတ် စေ့ခိုင်းချက်

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

009 ပထမဆုံးအကြိမ် ပြင်ဆင်မှု

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

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

010 မိုက်ကရိုဖုန်း

မိုက် အသံပိတ် / အသံဖွင့်အတွက် အချက်ပြ LED၊ အသံပိတ်၊ အသံဖွင့်

011 အားသွင်းခြင်း

012 LED ပြသမှုပုံစံများ

ANC အဖွင့်၊ ANC အပိတ်၊ TALKTHRU အဖွင့်၊ မိုက်အသံပိတ်၊ မိုက်အသံဖွင့်၊

013 အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်များ

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

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

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

001 محتويات العبوة

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

002 المتطلبات

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

أجهزة الكمبيوتر | XBOX™ | PLAYSTATION™ |

NINTENDO SWITCH™ | الهواتف المحمولة | ماك

003 نظرة عامة

01 مصباح ANC / TALKTHRU؛ 02 ANC؛ 03 قرص توازن الصوت والرددة للألعاب؛ 04 التحكم في مستوى الصوت؛ 05 نوم غزل قابل للانعكاس؛ 06* مصباح إشعار كتم / إلغاء كتم الميكروفون؛ 07* كتم / إلغاء كتم الميكروفون؛ 08 مصباح الشحن؛ 09 مقبس صوت 3.5 مم؛ 10 منفذ USB-C؛ 11 ميكروفون تركيز الصوت؛ 12 الصوت الفضائي / التحكم في تتبع الرأس؛ 13 زر تشغيل / إيقاف تشغيل إقران البلوتوث المنزلي؛ 14 التشغيل / 2.4 جيجا هرتز / مصباح البلوتوث؛ 15 مناطق الإضاءة بألوان RGB لأحمر، أخضر، أزرق؛ 16 سماعة أذن مسطحة قابلة للطي؛ 17 زر الإقران 2.4 جيجا هرتز؛ 18 التحكم في مستوى الصوت؛ 19 زر كتم صوت الميكروفون

004 ميكروفون 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 PS 5؛ أجهزة NINTENDO SWITCH™؛ كبل USB من نوع A؛ أجهزة الكمبيوتر الشخصي | ماك | أجهزة PLAYSTATION™ | أجهزة NINTENDO SWITCH™؛ إقران اليدوي

006 البلوتوث

007 الإعداد

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

008 أوامر الزر

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

009 الإعداد لأول مرة

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

-JBL QUANTUM910 WIRELESS GAME-

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

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

013 المواصفات التقنية

الطراز:

حجم المُشغّل:

استجابة التردد (سليبي):

استجابة التردد (نشط):

استجابة تردد الميكروفون:

طاقة الدخل المصوى:

الحساسية:

أقصى مستوى ضغط صوت:

حساسية الميكروفون:

المقاومة الكهربائية:

طاقة جهاز الإرسال اللاسلكي بقوة 2.4 جيجا هرتز:

وحدة لاسلكية 2.4 جيجا هرتز:

010 الميكروفون

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

011 الشحن

012 سلوك مصباح LED

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

تردد الناقل اللاسلكي 2.4 جيجا هرتز:

قدرة إرسال البلوتوث:

ضبط إرسال البلوتوث:

تردد البلوتوث:

إصدار ملف تعريف البلوتوث:

إصدار البلوتوث:

نوع البطارية:

مصدر الإمداد بالطاقة:

وقت الشحن:

وقت تشغيل الموسيقى مع تشغيل البلوتوث +

2.4 جيجا هرتز وإيقاف تشغيل ANC + إضاءة RGB:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2400 ميجا هرتز - 2483.5 ميجا هرتز

13 > ديسيل ملي واط

GFSK, n/4 DQPSK

2400 ميجا هرتز - 2483.5 ميجا هرتز

A2DP v1.3, HFP v1.8

البلوتوث الأساسي من الإصدار 5.2

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

5 فولت 2 أمبير

3.5 ساعة

34 ساعة

38 ساعة

39 ساعة

44 ساعة

45 ساعة

47 ساعة

غير موجه

420 جم

111 ديسيل من مستوى ضغط الصوت/1 ملي واط

93 ديسيل

38- ديسيل فولت/باسكال على 1 كيلو هرتز

32 لوم

13 > ديسيل ملي واط

GFSK, n/4 DQPSK

012 מחוון נורית לד

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

QUANTUM910WIRELESS

דרייברים דינמיים 50 מ"מ

20 Hz - 40 kHz

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

111 dB SPL / 1 mW

93 דציבלים

-38 dBV / Pa @ 1 kHz

32 אורחם

dBm 13>

GFSK, n/4 DQPSK

2400 MHz - 2483.5 MHz

dBm 13>

GFSK, n/4 DQPSK

2400 MHz - 2483.5 MHz

A2DP 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:

מוח כמיסה מרבי:

רגישות:

עוצמת SPL מירבית:

רגישות מיקרופון:

עכבה:

2.4GHz עוצמת משדר אלחוטי:

2.4GHz אפנון אלחוטי

2.4GHz תדר נושא אלחוטי:

הספק משדר Bluetooth:

Bluetooth אפנון מועבר:

Bluetooth תדירות:

Bluetooth פרופיל:

גרסת Bluetooth:

סוג סוללה:

אספקת חשמל:

זמן טעינה:

זמן השמעת מוזיקה עם 2.4GHz+BT מודלק

ותאורת ANC+RGB כבוי:

זמן דיבור עם 2.4GHz+BT מודלק ותאורת

ANC+RGB כבוי:

זמן השמעת מוזיקה עם 2.4GHz מופעל

בלבד ותאורת ANC+RGB כבוי:

זמן דיבור עם 2.4GHz מופעל בלבד

ותאורת ANC+RGB כבוי:

זמן השמעת מוזיקה עם BT רק פועל

ותאורת ANC+RGB כבוי:

זמן דיבור עם BT פועל ותאורת

ANC+RGB כבוי:

דפוס איסוף מיקרופון:

משקל:

007 הגדרה

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

008 פקודת לחצן

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

009 הגדרה ראשונית

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

001 תכולת הערכה

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

002 דרישות

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

003 סקירה

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

004 כיוול מיקרופון

JBL QuantumENGINE עבור. להנחיות הגדרה מפורטות.

005 הפעלה וחיבור

הפעלה: צימד 2.4 ג'יגה הרץ; USB TYPE C; PC | MAC | מחשב נייד | פלייטיישן | PC; USB TYPE A; NINTENDO SWITCH™ | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000

006 BLUETOOTH

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

FR

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

Câble audio 3,5 mm | Stéréo

2,4 GHz sans fil | Non compatible

Bluetooth

EL

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

Καλώδιο ήχου 3,5 mm | Stereo

2,4GHz Ασύρματο | Μη συμβατό

Bluetooth

HU

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

3,5 mm-es audió kábel | Sztereó

2,4 GHz vezeték nélküli | Nem kompatibilis

Bluetooth

NO

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

3,5 mm lydkabel | Stereo

2,4 GHz trådløs | Ikke kompatibel

Bluetooth

DA

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

3,5 mm lydkabel | 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

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

3,5 mm audiokaapeli | Stereo

2,4GHz langaton | Ei yhteensopiva

Bluetooth

NL

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

3,5 mm audiokabel | Stereo

2,4GHz Draadloze | Niet compatibel

Bluetooth

PT-BR

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

Cabo de áudio de 3,5 mm | Estéreo

2,4 GHz Sem fio | Não compatível

Bluetooth

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

SV

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

ZH-CN

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

JP

接続 | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | スマートホンなどモバイル端末 | MAC
3.5mmオーディオケーブル | ステレオ
2.4GHzワイヤレス | 対応していません
Bluetooth

AR

التوصيل | XBOX™ | PS4/PS5 | أجهزة الكمبيوتر | NINTENDO SWITCH™ | الهواتف المحمولة | ماك
كبل صوت مقاس 3.5 مم | ستريو
لاسلكي 2.4 جيجا هرتز | غير متوافق
البلوتوث

TR

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

ZH-TW

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

KO

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

HE

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

RU

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

ID

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

MM

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

IC RF Exposure Information and Statement

THE SAR LIMIT OF CANADA (C) IS 1.6 W/KG AVERAGED OVER ONE GRAM OF TISSUE. DEVICE TYPES: (IC: 6132A-JBLQ910WL) HAS ALSO BEEN TESTED AGAINST THIS SAR LIMIT ACCORDING TO THIS STANDARD, THE HIGHEST SAR VALUE REPORTED DURING PRODUCT CERTIFICATION FOR HEAD USE IS 0.106 W/KG.

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

IC RF Exposure Information and Statement for USB Wireless Dongle

THE SAR LIMIT OF CANADA (C) IS 1.6 W/KG AVERAGED OVER ONE GRAM OF TISSUE. DEVICE TYPES: (IC: 6132A-JBLQ910WLTM) HAS ALSO BEEN TESTED AGAINST THIS SAR LIMIT ACCORDING TO THIS STANDARD, THE HIGHEST SAR VALUE REPORTED DURING PRODUCT CERTIFICATION FOR HEAD USE IS 0.548 W/KG.

Head operation

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

IC: 6132A-JBLQ910WL

Body operation

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

IC: 6132A-JBLQ910WLTM

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

LA LIMITE DAS DU CANADA (C) EST DE 1,6 W/KG, ARRONDIE SUR UN GRAMME DE TISSU. TYPES D'APPAREILS: (IC: 6132A-JBLQ910WL) A ÉGALEMENT ÉTÉ TESTÉ EN RELATION AVEC CETTE LIMITE DAS SELON CE STANDARD. LA VALEUR DAS LA PLUS ÉLEVÉE MESURÉE PENDANT LA CERTIFICATION DU PRODUIT POUR UNE UTILISATION AU NIVEAU DE LA TÊTE EST DE 0.106 W/KG.

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

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

LA LIMITE DAS DU CANADA (C) EST DE 1,6 W/KG EN MOYENNE SUR UN GRAMME DE TISSU. TYPES D'APPAREILS: (IC: 6132A-JBLQ910WLTM) A ÉGALEMENT ÉTÉ TESTÉ PAR RAPPORT À CETTE LIMITE SAR, SELON CETTE NORME. LA VALEUR SAR LA PLUS ÉLEVÉE SIGNALÉE LORS DE LA CERTIFICATION DU PRODUIT POUR L'UTILISATION DE LA TÊTE EST DE 0.548 W/KG.

Utilisation au niveau de la tête

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

IC: 6132A-JBLQ910WL

Opération du corps

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

IC: 6132A-JBLQ910WLTM

해당무선설비는전파혼신가능성이있으므로인명안전과관련된서비스는할수없음.



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



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



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

Para maiores informações, consulte o site da Anatel – www.anatel.gov.br

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

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

Пользовательские наушники

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

Сделано в Китае

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

Гарантийный период: 1 год

Срок службы: 2 года

Информация о сервисных центрах: www.harman.com/ru

Техническая поддержка: 8 (800) 700 0467

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

Товар сертифицирован

Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «М» – месяц производства (А – январь, В – февраль, С – март и т.д.) и «Y» – год производства (А – 2010, В – 2011, С – 2012 и т.д.).



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

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