



JBL QUANTUM 360X^{WIRELESS} FOR XBOX

QUICK START GUIDE

JBL QuantumENGINE

DOWNLOAD JBL QUANTUMENGINE TO GAIN ACCESS TO QUANTUM 3D AUDIO TECHNOLOGIES.
[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 QUANTUMSURROUND AVAILABLE ON WINDOWS ONLY.
SOFTWARE INSTALLATION REQUIRED.

001 WHAT'S IN THE BOX



JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX HEADSET



USB CHARGING
CABLE



REMOVABLE
MIC



USB
WIRELESS DONGLE



WINDSHIELD FOAM FOR
BOOM MICROPHONE



QSG | WARRANTY CARD |
SAFETY SHEET



OWNER'S
MANUAL

002 REQUIREMENTS



JBL QuantumENGINE SOFTWARE REQUIREMENTS

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

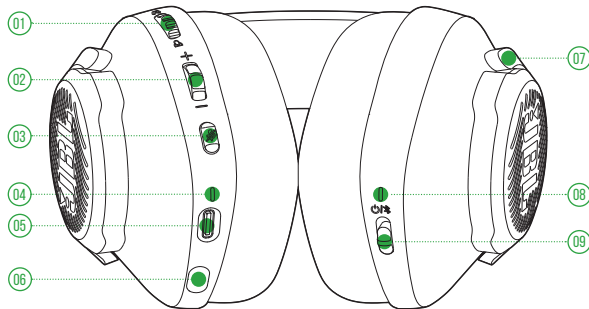
SYSTEM COMPATIBILITY

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

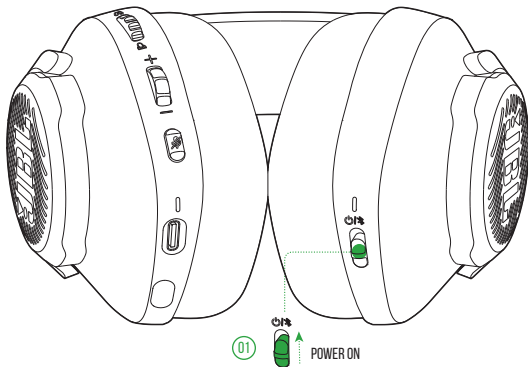
CONNECTIVITY	PC	PS4/PS5	XBOX™	NINTENDO SWITCH™	MOBILE	MAC
2.4GHz Wireless	 JBL QuantumSURROUND™	Stereo	Stereo	Stereo	Not compatible	Stereo
Bluetooth	Stereo	Not Compatible	Not Compatible	Stereo	Stereo	Stereo

003 OVERVIEW

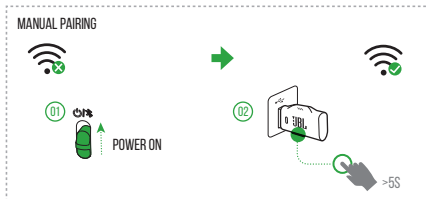
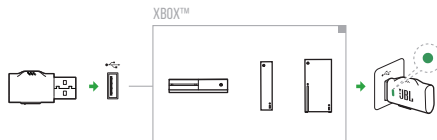
- 01 GAME AUDIO-CHAT BALANCE DIAL
- 02 VOLUME CONTROL
- 03 MICROPHONE MUTE / UNMUTE
- 04 CHARGING LED
- 05 USB-C PORT
- 06 2.5MM JACK FOR BOOM MICROPHONE
- 07 FLAT-FOLD EAR CUP
- 08 POWER / 2.4GHz / BLUETOOTH LED
- 09 POWER ON / OFF AND BLUETOOTH PAIRING SLIDER
- 10 2.4GHz LED
- 11 2.4GHz PAIRING BUTTON



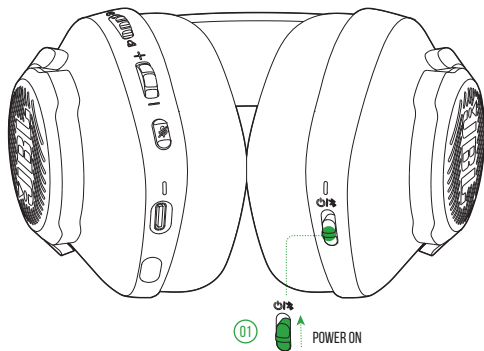
004 POWER ON & CONNECT (XBOX)



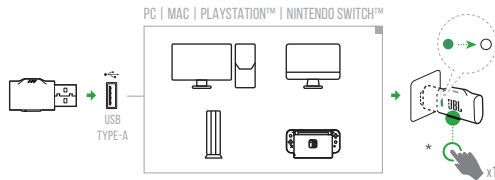
02 2.4GHz WIRELESS



005 POWER ON & CONNECT (PC, MAC ETC.)

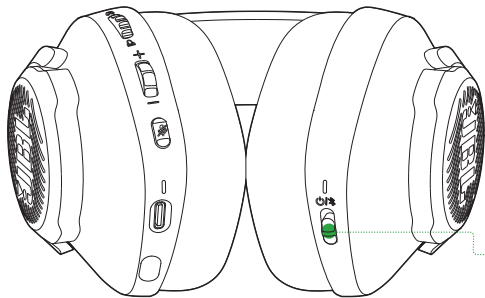


02 2.4GHz WIRELESS

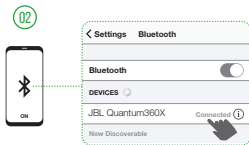
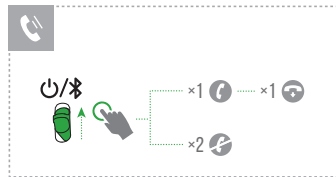


* ONLY REQUIRED FOR DEVICES (E.G., WINDOWS PC) WITHOUT AUTO SWITCH (GREEN TO WHITE AUTOMATICALLY)

006 BLUETOOTH



>2S



007 BUTTON COMMAND



INCREASE GAME VOLUME



INCREASE CHAT VOLUME



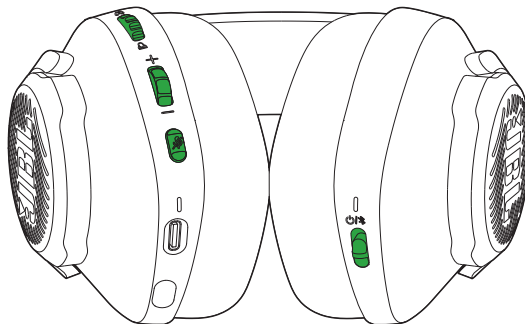
INCREASE MASTER VOLUME



DECREASE MASTER VOLUME



MICROPHONE MUTE / UNMUTE X1



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

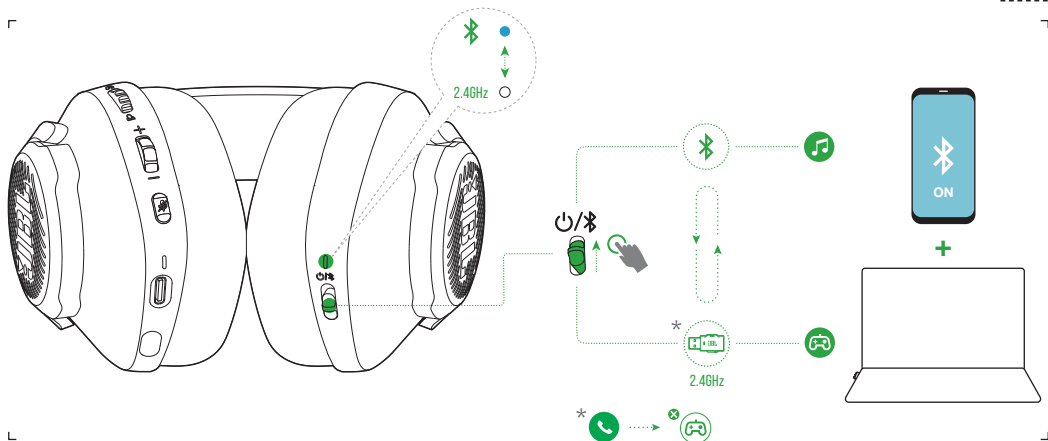
008 FIRST TIME SETUP



- 8A CONNECT THE HEADSET TO YOUR PC VIA 2.4GHz USB WIRELESS CONNECTION.
- 8B GO TO "SOUND SETTINGS" -> "SOUND CONTROL PANEL".
- 8C UNDER "PLAYBACK" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 8D HIGHLIGHT "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE".
- 8E UNDER "RECORDING" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 8F IN YOUR CHAT APPLICATION SELECT "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" AS THE DEFAULT AUDIO DEVICE.
- 8G FOLLOW THE ONSCREEN INSTRUCTIONS TO PERSONALIZE YOUR SOUND SETTINGS.



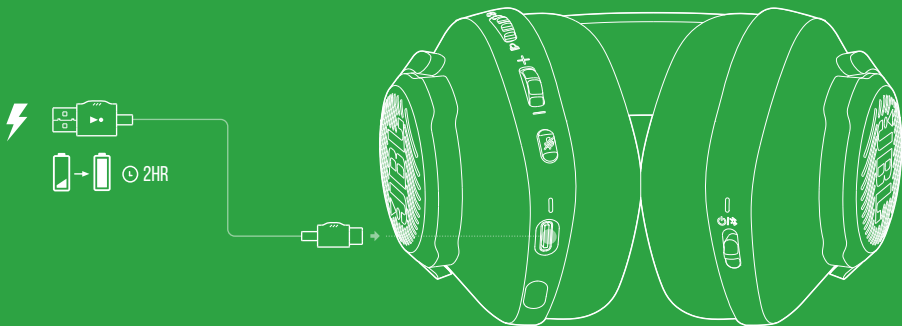
009 DUAL SOURCE SWITCHING



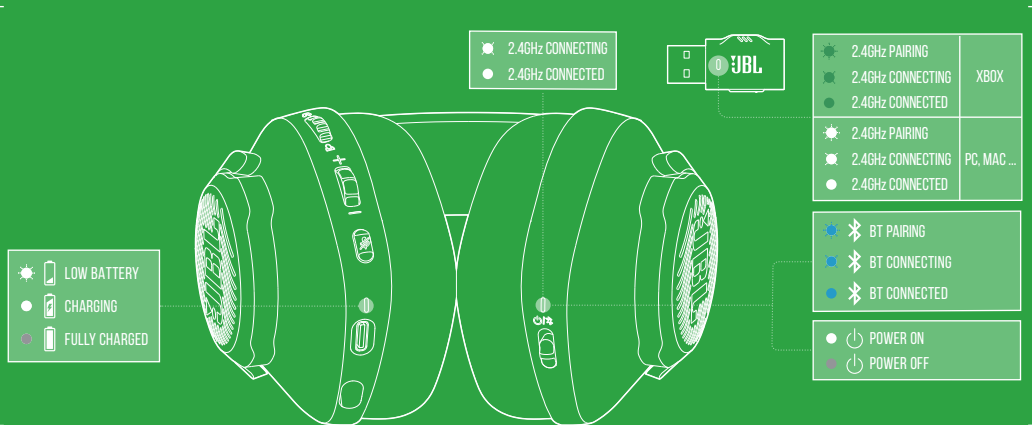
010 MICROPHONE



011 CHARGING



012 LED BEHAVIOURS





Model:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Driver size:	40 mm Dynamic drivers
Frequency response (Passive):	20 Hz - 20 kHz
Frequency response (Active):	20 Hz - 20 kHz
Microphone frequency response:	100 Hz - 8 kHz
Max input power:	30 mW
Sensitivity:	98 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maximum SPL:	94 dB
Microphone sensitivity:	-42 dBV / Pa @1 kHz
Impedance:	32 ohm
2.4GHz Wireless transmitter power:	< 7 dBm (EIRP)
2.4GHz Wireless modulation:	GFSK
2.4GHz Wireless carrier frequency:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth transmitted power:	< 6 dBm (EIRP)

Bluetooth transmitted modulation:	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK
Bluetooth frequency:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth profile version:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth version:	BT Core: v5.2
Battery type:	Li-ion battery (3.7 V / 500 mAh)
Power supply:	5 V, 1 A
Charging time:	2 hrs
Music play time with only 2.4GHz on:	Up to 22 hrs
Talk time with only 2.4GHz on:	Up to 22 hrs
Music play time with only BT on:	Up to 26 hrs
Talk time with only BT on:	Up to 26 hrs
Microphone pickup pattern:	Omni-directional
Weight:	253.1 g

FR

001 CONTENU DE LA BOÎTE

CASQUE-MICRO JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX ; CÂBLE DE CHARGE USB ; MICRO AMOVIBLE ; TRANSMETTEUR USB ; BONNETTE 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
CONNECTIVITÉ : PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC ; TRANSMISSION 2.4 GHz | STEREO | NON COMPATIBLE | BLUETOOTH

003 PRÉSENTATION

01 MOLETTE RÉPARTITION AUDIO JEU-DISCUSSION ; 02 COMMANDE DU VOLUME ; 03 COUPURE / ACTIVATION MICROPHONE ; 04 TÉMOIN DE CHARGE ; 05 PRISE USB-C ; 06 PRISE JACK 2.5 MM POUR MICROPHONE SUR TIGE ; 07 OREILLETTE REPLIABLE À PLAT ; 08 TÉMOIN ALIMENTATION / 2.4 GHz / BLUETOOTH ; 09 CURSEUR MARCHÉ / ARRÊT ET JUMELAGE BLUETOOTH ; 10 TÉMOIN 2.4 GHz ; 11 BOUTON JUMELAGE 2.4 GHz

004 ALLUMAGE ET CONNEXION (XBOX)

1. ALLUMAGE ; 2. TRANSMISSION 2.4 GHz ; XBOX™ ; JUMELAGE MANUEL

005 ALLUMAGE ET CONNEXION (PC, MAC, ETC.)

1. ALLUMAGE ; 2. TRANSMISSION 2.4 GHz ; USB TYPE-A ; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

*REQUIS UNIQUEMENT POUR LES APPAREILS (PAR EX. PC WINDOWS) SANS COMMUTATION AUTOMATIQUE (VERT VERS BLANC AUTOMATIQUEMENT).

006 BLUETOOTH

007 BOUTONS DES COMMANDES

AUGMENTATION VOLUME JEU ; AUGMENTATION VOLUME DISCUSSION
AUGMENTATION VOLUME PRINCIPAL ; DIMINUTION VOLUME PRINCIPAL
COUPURE / ACTIVATION MICROPHONE
MARCHÉ ; ARRÊT ; RECONNEXION BT ; MODE JUMELAGE BT

008 PREMIÈRE CONFIGURATION

8A CONNECTEZ LE CASQUE-MICRO À VOTRE PC VIA LA CONNEXION USB SANS FIL 2.4 GHz.
8B ALLEZ DANS « SOUND SETTINGS » (PARAMÈTRES DU SON) -> « SOUND CONTROL PANEL » (Panneau de configuration du son). 8C SOUS « PLAYBACK » (LECTURE) SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME » PUIS « SET DEFAULT » (DÉFINIR PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT DEVICE » (PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT). 8D SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT » PUIS « SET DEFAULT » (DÉFINIR PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT COMMUNICATION DEVICE » (PÉRIPHÉRIQUE DE COMMUNICATION PAR DÉFAUT). 8E SOUS « RECORDING » (ENREGISTREMENT), SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT » ET SÉLECTIONNEZ « SET DEFAULT » (DÉFINIR PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT DEVICE » (PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT). 8F DANS VOTRE APPLICATION DE DISCUSSION, SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT » COMME PÉRIPHÉRIQUE AUDIO PAR DÉFAUT.

8G SUIVEZ LES INSTRUCTIONS À L'ÉCRAN POUR PERSONNALISER VOS RÉGLAGES AUDIO.

009 COMMUTATION DE DEUX SOURCES

010 MICROPHONE
011 CHARGE

012 SIGNIFICATION DES TÉMOINS

BATTERIE FAIBLE ; CHARGE ; CHARGE COMPLÈTE
CONNEXION 2.4 GHz ; 2.4 GHz CONNECTÉ
JUMELAGE 2.4 GHz ; CONNEXION BT ; BT CONNECTÉ
MARCHÉ ; ARRÊT

013 SPÉC. TECHNIQUES

Modèle :
Taille de haut-parleur :
Réponse en fréquence (passif) :
Réponse en fréquence (actif) :
Puissance d'entrée max. :
Sensibilité :
Pression sonore max. :
Sensibilité du microphone :
Impédance :
Puissance du transmetteur sans fil 2,4 GHz :
Modulation sans fil 2,4 GHz :
Fréquence de porteuse radio 2,4 GHz :
Puissance du transmetteur Bluetooth :
Modulation du transmetteur Bluetooth :
Fréquences du Bluetooth :
Version du profil Bluetooth :
Version du Bluetooth :
Type de batterie :
Alimentation électrique :
Temps de charge :
Autonomie de lecture de musique avec 2,4 GHz seul :
Autonomie de conversation avec 2,4 GHz seul :
Autonomie de lecture de musique avec BT seul :
Autonomie de conversation avec BT Seul :
Configuration du microphone :
Poids :

JUMELAGE 2.4 GHz ; CONNEXION 2.4 GHz ;
2.4 GHz CONNECTÉ ; PC, MAC...
JUMELAGE BT ; CONNEXION BT ; BT CONNECTÉ
MARCHÉ ; ARRÊT

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Haut-parleurs dynamiques de 40 mm
20 Hz - 20 kHz
20 Hz - 20 kHz
100 Hz - 8 kHz
30 mW
98 dB SPL à 1 kHz / 1 mW
94 dB
-42 dBV / Pa à 1 kHz
32 ohms
< 7 dBm (EIRP)
GFSK
2402 MHz - 2480 MHz
< 6 dBm (EIRP)
GFSK, m4-DQPSK
2402 MHz - 2480 MHz
HFP : v1.5, A2DP : v1.3
BT Core : v5.2
batterie li-ion (3,7 V / 500 mAh)
5 V, 1 A
2 heures

jusqu'à 22 heures
jusqu'à 22 heures
jusqu'à 26 heures
jusqu'à 26 heures
Omnidirectionnel
253,1 g

DA

001 HVAD ER DER I KASSEN

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
HEADSET ; USB-OPLADNINGSKABEL ; AFTAGELIG
MIKROFON ; TRÅDLØS USB-DONGLE ; SKUMHJÆTTE
TIL BOOM-MIKROFONEN ; STARTGUIDE |
GARANTIKORT | SIKKERHEDSBLAD

002 KRAV

JBL QuantumENGINE SOFTWAREKRAV
PLATFORM: WINDOWS 10 (KUN 64 BIT) /
WINDOWS 11 ; 500 MB LEDIG PLADS PÅ
HARDDISKEN TIL INSTALLATION
SYSTEMKOMPATIBILITET: PC | XBOX™ |
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |
MOBILE | MAC
FORBINDELSSEMULIGHEDER | PC |
PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ |
MOBIL | MAC ; 2.4 GHz TRÅDLØS | STEREO | IKKE
KOMPATIBEL | BLUETOOTH

003 OVERSIGT

01 BALANCEREJEKNAP TIL SPIL OG LYD-CHAT ;
02 LYDSTYRKEKONTROL ; 03 SLÅ MIKROFON
FRA / TIL ; 04 LED-INDIKATOR FOR OPLADNING ;
05 USB-C-PORT ; 06 2.5 MM-STIK TIL BOOM-
MIKROFON ; 07 FOLDBAR ØREKOP ; 08 STRØM /
2.4 GHz / BLUETOOTH LED-INDIKATOR ; 09 TÆND
/ SLUK OG SKYDEREN TIL BLUETOOTH-PARRING ;
10 2.4 GHz LED ; 11 2.4 GHz PARRINGSKNAP

004 TÆND & FORBIND (XBOX)

1. TÆND ; 2. 2.4 GHz TRÅDLØS ; XBOX™ ;
MANUEL PARRING

005 TÆND & FORBIND (PC, MAC OSV.)

1. TÆND ; 2. 2.4 GHz TRÅDLØS ; USB TYPE-A ; PC |
MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™
* KUN PÅKRÆVET FOR ENHEDER (F. EKS.
WINDOWS PC) UDEN AUTOMATISK SKIFT (FRA
GRØN TIL HVID AUTOMATISK)

006 BLUETOOTH

007 STYRING MED KNAP

FORØG SPILLET LYDSTYRKE ; FORØG
CHATLYDSTYRKEN
FORØG DEN OVERORDNEDE LYDSTYRKE ;
REDUCER DEN OVERORDNEDE LYDSTYRKE
SLÅ MIKROFON FRA / TIL
TÆND ; SLUK ; GENFORBIND BLUETOOTH ;
BLUETOOTH-PARRINGSTILSTAND

008 OPSÆTNING FØRSTE GANG

8A FORBIND HEADSETTET TIL DIN PC VIA
2.4 GHz USB TRÅDLØS FORBINDELSE. 8B GÅ
TIL "SOUND SETTINGS (LYDINDSTILLINGER)" ->
"SOUND CONTROL PANEL" (LYDKONTROLPANEL).
8C UNDER "PLAYBACK" (AFSPILNING)
FREMHEVE "JBL QUANTUM360X WIRELESS
FOR XBOX GAME" OG VÆLG "SET DEFAULT"
(INDSTIL STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE"
(STANDARD ENHED). 8D FREMHÆV "JBL
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" OG
VÆLG "SET DEFAULT" (INDSTIL STANDARD) ->
"DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDARD
KOMMUNIKATIONSENHED). 8E UNDER
"RECORDING" (OPTAGELSE) SKAL DU FREMHÆVE
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT"
OG VÆLG "SET DEFAULT" (INDSTIL STANDARD)
-> "DEFAULT DEVICE" (STANDARD ENHED). 8F
VÆLG "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
CHAT" SOM STANDARDLYDENHED I DIN CHAT-
APP. 8G FØLG INSTRUKTIONERNE PÅ SKÆRMEN
FOR AT TILPASSE DINE LYDINDSTILLINGER.

8H UNDER "PLAYBACK" (AFSPILNING)
FREMHEVE "JBL QUANTUM360X WIRELESS
FOR XBOX GAME" OG VÆLG "SET DEFAULT"
(INDSTIL STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE"
(STANDARD ENHED). 8D FREMHÆV "JBL
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" OG
VÆLG "SET DEFAULT" (INDSTIL STANDARD)
-> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDARD
KOMMUNIKATIONSENHED). 8E UNDER
"RECORDING" (OPTAGELSE) SKAL DU FREMHÆVE
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT"
OG VÆLG "SET DEFAULT" (INDSTIL STANDARD)
-> "DEFAULT DEVICE" (STANDARD ENHED). 8F
VÆLG "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
CHAT" SOM STANDARDLYDENHED I DIN CHAT-
APP. 8G FØLG INSTRUKTIONERNE PÅ SKÆRMEN
FOR AT TILPASSE DINE LYDINDSTILLINGER.

009 SKIFT MELLEM TIL KILDER

010 MIKROFON

011 OPLADNING

DA

012 LED-SYMBOLER

LAVT BATTERI: OPLADNING: FULD OPLADET
2,4 GHz FORBINDELSE; 2,4 GHz FORBUNDEN
2,4 GHz PARRING; 2,4 GHz FORBINDELSE; 2,4 GHz
FORBUNDEN; XBOX

013 TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Enheds-størrelse:	40 mm dynamisk enhed
Frekvensområde (passiv):	20 Hz - 20 kHz
Frekvensområde (aktiv):	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonens frekvensområde:	100 Hz - 8 kHz
Maks. indgangseffekt:	30 mW
Følsomhed:	98 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maksimal SPL:	94 dB
Mikrofonfølsomhed:	-42 dBV / Pa Ved 1 kHz
Impedans:	32 ohm
2,4 GHz trådløs sendeeffekt:	< 7 dBm (EIRP)
2,4 GHz trådløs modulerings:	GFSK
2,4 GHz trådløs transportfrekvens:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-transmitteret effekt:	< 6 dBm (EIRP)
Bluetooth-sendemodulation:	GFSK, n/4-DQPSK
Bluetooth-frekvens:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-profil-version:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth-version:	BT Core: v5.2
Batteritype:	Li-ion batteri (3,7 V / 500 mAh)
Strømforsyning:	5 V, 1 A
Opladningstid:	2 timer
Musikspilletid med kun 2,4 GHz tænd:	op til 22 timer
Taletid med kun 2,4 GHz tænd:	op til 22 timer
Musikspilletid med kun BT tænd:	op til 26 timer
Taletid med kun Bluetooth tænd:	op til 26 timer
Mikrofonkarakteristik:	Ikke retningsbestemt
Vægt:	253,1 g

2,4 GHz PARRING; 2,4 GHz FORBINDELSE; 2,4 GHz
FORBUNDEN; PC, MAC ...
BLUETOOTH-PARRING; BLUETOOTH-
FORBINDELSE; BLUETOOTH FORBUNDEN
TÆND; SLUK

001 VERPAKKUNGSINHALT

HEADSET JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR
XBOX; USB-LADEKABEL; ABNEHMBARES
MIKRO: USB-FUNKDONGLE; WINDSCHUTZ-
SCHAUMSTOFFAUFSATZ FÜR BOOM-MIKROFON;
KURZANLEITUNG | GARANTIEKARTE |
SICHERHEITSDATENBLATT

002 ANFORDERUNGEN

JBL QuantumENGINE SOFTWARE-
ANFORDERUNGEN
PLATTFORM: WINDOWS 10 (NUR
64-BIT) / WINDOWS 11; 500 MB FREIER
FESTPLATTENSPEICHER FÜR DIE INSTALLATION
SYSTEMKOMPATIBILITÄT: PC | XBOX™ |
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |
MOBILGERÄTE | MAC
KONNEKTIVITÄT | PC | PS4/PS5 | XBOX™ |
NINTENDO SWITCH™ | MOBILGERÄTE | MAC, 2,4 GHz
WLAN | STEREO | NICHT KOMPATIBEL | BLUETOOTH

003 ÜBERSICHT

01 REGLER FÜR GAME-AUDIO-/CHAT-BALANCE;
02 LAUTSTÄRKE REGLER; 03 MIKROFON STUMM /
STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN; 04 LADE-LED;
05 USB-C-ANSCHLUSS; 06 2,5-MM-BUCHSE FÜR
BOOM-MIKROFON; 07 FLACHFALT-HÖRMUSCHEL;
08 EIN/AUS / 2,4 GHz / BLUETOOTH-LED;
09 EIN-/AUSSCHALTEN UND BLUETOOTH-
KOPPLUNG-SCHIEBEREGLER; 10 2,4 GHz-LED;
11 2,4 GHz-KOPPLUNGSTASTE

004 EINSCHALTEN UND VERBINDEN (XBOX)

1. EINSCHALTEN; 2. 2,4 GHz WLAN; XBOX™;
MANUELLE KOPPLUNG

005 EINSCHALTEN UND VERBINDEN (PC, MAC USW.)

1. EINSCHALTEN; 2. 2,4 GHz WLAN; USB-A, PC |
MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™
* NUR ERFORDERLICH BEI GERÄTEN (Z. B. WINDOWS
PC) OHNE AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG
(AUTOMATISCH VON GRÜN ZU WEISS)

DE

006 BLUETOOTH

007 TASTENBEFEHL

GAME-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN; CHAT-
LAUTSTÄRKE ERHÖHEN
MASTER-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN; MASTER-
LAUTSTÄRKE SENKEN
MIKROFON STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN
EIN, AUS; BT-WIEDERVERBINDUNG; BT-
KOPPLUNGSMODUS

008 ERSTE INBETRIEBNAHME

8A VERBINDE DAS HEADSET ÜBER EINE
KABELLOSE 2,4-GHz-USB-FUNKVERBINDUNG
MIT DEINEM PC. 8B RUFE DIE „SOUND SETTINGS“
(SOUND-EINSTELLUNGEN ÖFFNEN) -> „SOUND
CONTROL PANEL“ (SOUND-SYSTEMSTEUERUNG)
AUF. 8C MARKIERE UNTER „PLAYBACK“
(WIEDERGABE) „JBL QUANTUM360X WIRELESS
FOR XBOX GAME“ UND WÄHLE „SET DEFAULT“
(ALS STANDARD SETZEN -> „DEFAULT DEVICE“
(STANDARDGERÄT) AUS. 8D MARKIERE „JBL
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT“
UND WÄHLE „SET DEFAULT“ (ALS STANDARD
SETZEN) -> „DEFAULT COMMUNICATION
DEVICE“ (STANDARDKOMMUNIKATIONSGERÄT)
AUS. 8E MARKIERE UNTER „RECORDING“
(AUFNAHME) „JBL QUANTUM360X WIRELESS
FOR XBOX CHAT“ UND WÄHLE „SET DEFAULT“
(ALS STANDARD SETZEN) -> „DEFAULT DEVICE“
(STANDARDGERÄT) AUS. 8F WÄHLE IN DER CHAT-
ANWENDUNG „JBL QUANTUM360X WIRELESS
FOR XBOX CHAT“ ALS STANDARD-AUDIOGERÄT
AUS. 8G FOLGE ZUM INDIVIDUELLEN EINSTELLEN
DER SOUND-EINSTELLUNGEN DEN ANWEISUNGEN
AUF DEM BILDSCHIRM.

009 WECHSEL ZWISCHEN ZWEI QUELLEN

010 MIKROFON

011 AUFLADEN

012 LED-VERHALTEN

NIEDRIGER AKKUSTAND: WIRD GELADEN.
VOLLSTÄNDIG GELADEN
2,4 GHz WIRD VERBUNDEN, 2,4 GHz VERBUNDEN
2,4 GHz WIRD GEKOPPELT, 2,4 GHz WIRD
VERBUNDEN, 2,4 GHz VERBUNDEN, XBOX

013 TECHN. DATEN

Modell:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Treibergröße:	40-mm-Dynamiktreiber
Frequenzbereich (passiv):	20 Hz - 20 kHz
Frequenzbereich (aktiv):	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonfrequenzbereich:	100 Hz - 8 kHz
Max. Eingangsleistung:	30 mW
Empfindlichkeit:	98 dB SPL bei 1 kHz / 1 mW
Maximaler SPL:	94 dB
Mikrofonempfindlichkeit:	-42 dBV/Pa bei 1 kHz
Impedanz:	32 Ohm
2,4-GHz-WLAN-Sendeleistung:	< 7 dBm (EIRP)
2,4-GHz-WLAN-Modulation:	GFSK
2,4-GHz-WLAN-Trägerfrequenz:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-Übertragungsleistung:	< 6 dBm (EIRP)
Bluetooth-Übertragungsmodulation:	GFSK, n/4-DQPSK
Bluetooth-Frequenz:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-Profilversion:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth-Version:	BT Core: v5.2
Akku-Typ:	Lithium-Ionen-Akku (3,7 V/500 mAh)
Energieversorgung:	5 V, 1 A
Ladezeit:	2 Std.
Musikwiedergabezeit, nur mit 2,4 GHz aktiviert:	Bis zu 22 Std.
Sprechzeit, nur mit 2,4 GHz aktiviert:	Bis zu 22 Std.
Musikwiedergabezeit, nur mit BT aktiviert:	Bis zu 26 Std.
Sprechzeit, nur mit BT aktiviert:	Bis zu 26 Std.
Mikrofon-Aufnahmestruktur:	Omni-aktional
Gewicht:	253,1 g

2,4 GHz WIRD GEKOPPELT, 2,4 GHz WIRD
VERBUNDEN, 2,4 GHz VERBUNDEN, PC, MAC ...
BT WIRD GEKOPPELT, BT WIRD VERBUNDEN,
BT VERBUNDEN
EINSCHALTEN, AUSSCHALTEN

EL

001 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ

ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBBOX, ΚΑΛΩΔΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ USB, ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ, ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ USB, ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟ ΑΦΟΡ ΓΙΑ ΜΠΟΥΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, QSG | ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

002 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

JBL QuantumENGINE ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ: WINDOWS 10 (ΜΟΝΟ 64 BIT) / WINDOWS 11, 500MB ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΧΩΡΟ ΣΤΟ ΔΙΣΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, PC | XBBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ | PC | PS4/PSS | XBBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC, 2.4GHz ΑΣΥΡΜΑΤΟ | STEREO | ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΟ | BLUETOOTH

003 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

01 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΗΧΟΥ- ΣΥΝΟΜΙΑΣ ΠΑΧΝΙΔΙΟΥ, 02 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, 03 ΣΙΓΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, 04 LED ΦΟΡΤΙΣΗΣ, 05 ΘΥΡΑ USB-C, 06 ΥΠΟΔΟΧΗ 2,5 MM ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΜΠΟΥΜΑ, 07 ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΥΤΙΟΥ, 08 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / 2,4 GHz / BLUETOOTH LED, 09 ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ZEYΞΗΣ BLUETOOTH, 10 2,4 GHz, 11 2,4 GHz ΚΟΥΜΠΙ ZEYΞΗΣ

004 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ (XBBOX)

1. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ 2, 4 GHz ΑΣΥΡΜΑΤΟ, XBBOX™, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ZEYΞΗ

005 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ (PC, MAC ΚΑΙ)

1. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ 2, 4 GHz ΑΣΥΡΜΑΤΟ, USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

* ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ (Π.Χ. WINDOWS PC) ΧΩΡΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΑΛΛΑΓΗ (ΠΡΑΞΙΝΟ ΣΕ ΛΕΥΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΑ)

006 BLUETOOTH

007 ΕΝΤΟΝΟ ΠΑΝΤΗΡΟΥ

ΑΥΞΗΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΠΑΧΝΙΔΙΟΥ, ΑΥΞΗΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΣΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΥΞΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ, ΜΕΙΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ

ΣΙΓΑΣΗ / ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ
ΕΝΕΡΓ., ΑΠΕΝΕΡΓ., ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ BT, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ZEYΞΗΣ BT

008 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ

8A ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ ΜΕΧΩ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ USB 2.4 GHz. 8B ΜΕΤΑΒΕΤΕ ΣΤΙΣ "SOUND SETTINGS" (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ) -> "SOUND CONTROL PANEL" (ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΧΟΥ). 8C ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ "PLAYBACK" (ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ) ΕΠΙΣΤΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBBOX GAME" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "SET DEFAULT" (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ) -> "DEFAULT DEVICE" (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΗ ΣΥΣΚΕΥΗ).

8D ΕΠΙΣΤΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBBOX CHAT" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "SET DEFAULT" (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ). 8E ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ "RECORDING" (ΕΓΓΡΑΦΗ) ΕΠΙΣΤΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBBOX CHAT" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "SET DEFAULT" (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ) -> "DEFAULT DEVICE" (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΗ ΣΥΣΚΕΥΗ). 8F ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΟΜΙΑΣ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBBOX CHAT" ΩΣ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΧΟΥ. 8G ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΑΤΟΜΙΚΕΥΣΕΤΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ.

009 ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΔΙΠΛΗΣ ΠΗΓΗΣ

010 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ

011 ΦΟΡΤΙΣΗ

012 ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ LED

ΧΑΜΗΛΗ ΙΜΠΑΤΑΡΙΑ, ΦΟΡΤΙΣΗ, ΠΛΗΡΩΣ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗ
2,4 GHz ΣΥΝΔΕΣΤΑΙ, 2,4 GHz ΣΥΝΔΕΘΗΚΕ

013 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο:

Μέγεθος οδηγού:

Συχνότητα απόκρισης (Παθητική):

Συχνότητα απόκρισης (Ενεργητική):

Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου:

Μέγιστη ισχύς εισόδου:

Ευαισθησία:

Μέγιστο SPL:

Ευαισθησία μικροφώνου:

Αντίσταση:

2,4 GHz Ισχύς ασύρματου πομπού:

2,4 GHz Ασύρματη διαμόρφωση:

Ισχύς μετάδοσης Bluetooth:

Διαμόρφωση μετάδοσης Bluetooth:

Συχνότητα Bluetooth:

Έκδοση προφίλ Bluetooth:

Έκδοση Bluetooth:

Τύπος μπαταρίας:

Τροφοδοσία:

Χρόνος φόρτισης:

Χρόνος αναπαραγωγής μουσικής με ενεργοποιημένο μόνο το 2,4 GHz:

Χρόνος ομιλίας με ενεργοποιημένο μόνο το 2,4 GHz:

Χρόνος αναπαραγωγής μουσικής με ενεργοποιημένο μόνο το BT:

Χρόνος ομιλίας με ενεργοποιημένο μόνο το BT:

Τύπος εγγραφής μικροφώνου:

Βάρος:

2,4 GHz ZEYΞΗ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ, 2,4 GHz ΣΥΝΔΕΣΤΑΙ, 2,4 GHz ΣΥΝΔΕΘΗΚΕ, XBBOX 2,4 GHz ZEYΞΗ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ, 2,4 GHz ΣΥΝΔΕΣΤΑΙ, 2,4 GHz ΣΥΝΔΕΘΗΚΕ, PC, MAC ... BT ZEYΞΗ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ, BT ΣΥΝΔΕΣΤΑΙ, BT ΣΥΝΔΕΘΗΚΕ
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBBOX

Δυναμικοί οδηγού 40 mm

20 Hz - 20 kHz

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW

94 dB

-42 dBV / Pa @ 1 kHz

32 ohm

< 7 dBm (EIRP)

GF5K

2402 MHz - 2480 MHz

< 6 dBm (EIRP)

GF5K, M4-DQPSK

2402 MHz - 2480 MHz

HFP: v1.5, A2DP: v1.3

BT Core: v5.2

Μπαταρία ιόντων λιθίου (3,7V / 500 mAh)

5 V, 1 A

2,4 ώρες

έως 22 ώρες

έως 26 ώρες

έως 26 ώρες

Πολυκατευθυντικό

253,1 g

ES

001 CONTENIDO DE LA CAJA

AURICULAR JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBBOX, CABLE DE RECARGA USB, MICROFONO DESMONTABLE, ADAPTADOR USB INALÁMBRICO, FILTRO ANTI-VIENTO PARA EL MICROFONO DE VARILLA, QSG | TARJETA DE GARANTÍA | HOJA DE SEGURIDAD

002 REQUISITOS

JBL QuantumENGINE REQUISITOS

PLATAFORMA: WINDOWS 10 (SOLO 64 BITS)/ WINDOWS 11; 500 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO PARA LA INSTALACIÓN COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA: PC | XBBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC
CONECTIVIDAD | PC | PS4/PSS | XBBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC; 2,4 GHz INALÁMBRICA | ESTEREO | NO COMPATIBLE | BLUETOOTH

003 DESCRIPCIÓN GENERAL

01 CONTROL DE BALANCE DE AUDIO DE JUEGO-CHAT; 02 CONTROL DE VOLUMEN; 03 SILENCIAR/ REACTIVAR EL MICROFONO; 04 LED DE CARGA; 05 PUERTO USB-C; 06 CONECTOR DE TIPO JACK DE 2,5 MM PARA MICROFONO DE VARILLA; 07 CAPA AURICULAR PLEGABLE EN PLANO; 08 ENCENDIDO / 2,4 GHz / LED BLUETOOTH; 09 ENCENDIDO/APAGADO Y CONTROL DESLIZANTE DE EMPAREJAMIENTO DE BLUETOOTH; 10 2,4 GHz LED; 11 BOTÓN DE EMPAREJAMIENTO 2,4 GHz

004. ENCENDER Y CONECTAR (XBBOX)

1. ENCENDER: 2, 4 GHz INALÁMBRICA; XBBOX™, EMPAREJAMIENTO MANUAL

005. ENCENDER Y CONECTAR (PC, MAC ETC.)

1. ENCENDER: 2, 4 GHz INALÁMBRICA; USB TIPO-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

* SOLO REQUERIDO PARA DISPOSITIVOS (P. EJ. WINDOWS PC) SIN CAMBIO AUTOMÁTICO (DE VERDE A BLANCO AUTOMÁTICAMENTE)

006 BLUETOOTH

007. COMANDO DEL BOTÓN

AUMENTAR EL VOLUMEN DEL JUEGO; AUMENTAR EL VOLUMEN DEL CHAT
AUMENTAR EL VOLUMEN MAESTRO; BAJAR VOLUMEN MAESTRO
SILENCIAR/REACTIVAR EL MICROFONO
ACTIVADO; APAGADO; RECONEXIÓN BT; MODO DE EMPAREJAMIENTO DE BT

008 CONFIGURACIÓN PARA EL PRIMER USO

8A CONECTA LOS AURICULARES A TU PC MEDIANTE LA CONEXIÓN INALÁMBRICA USB 2.4 GHz. 8B VE A "SOUND SETTINGS" (AJUSTES DE SONIDO) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANEL DE CONTROL DE SONIDO). 8C EN "PLAYBACK" (REPRODUCCIÓN), RESALTA "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBBOX GAME" Y SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDETERMINADO).

8D RESALTA "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBBOX CHAT" Y SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN PREDETERMINADO). 8E EN "RECORDING" (GRABACIÓN), RESALTA "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBBOX CHAT" Y SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDETERMINADO). 8F EN TU APLICACIÓN DE CHAT, SELECCIONA "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBBOX CHAT" COMO DISPOSITIVO DE AUDIO PREDETERMINADO.

8G SIGUE LAS INSTRUCCIONES EN PANTALLA PARA PERSONALIZAR LOS AJUSTES DE SONIDO.

009 CAMBIO DE FUENTE DOBLE

ES

010 MICRÓFONO

011 CARGA

012 COMPORTAMIENTOS DE LOS LED

CARGA DE LA BATERÍA BAJA/CARGANDO/
TOTALMENTE CARGADA
CONECTANDO A 2,4 GHz; CONECTANDO A 2,4 GHz

013 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo: QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Tamaño de la unidad: Unidades dinámicas de 40 mm
Respuesta en frecuencias (pasivo): 20 Hz - 20 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: 98 dB SPL a 1 kHz/1 mW
SPL máximo: 94 dB
Sensibilidad del micrófono: -42 dBV/Pa a 1 kHz
Impedancia: 32 ohm
Potencia del transmisor inalámbrico de 2,4 GHz: < 7 dBm (EIRP)
Modulación inalámbrica 2,4 GHz: GFSK
Frecuencia portadora inalámbrica 2,4 GHz: 2402 MHz - 2480 MHz
Potencia del transmisor Bluetooth: < 6 dBm (EIRP)
Modulación del transmisor Bluetooth: GFSK, m/4-DQPSK
Frecuencia de Bluetooth: 2402 MHz - 2480 MHz
Versión del perfil de Bluetooth: HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Versión Bluetooth: BT Core v5.2
Tipo de batería: Batería de ion-litio (3,7 V, 500 mAh)
Alimentación: 5 V, 1 A
Tiempo de carga: 2 horas
Tiempo de reproducción de música solo con 2,4 GHz: hasta 22 horas
Tiempo de conversación solo con 2,4 GHz: hasta 22 horas
Tiempo de reproducción de música solo con BT activado: hasta 26 horas
Tiempo de conversación solo con Bluetooth activado: hasta 26 horas
Patrón de captación del micrófono: Omnidireccional
Peso: 253,1 g

CONEXIÓN A 2,4 GHz; CONECTANDO A 2,4 GHz;
CONECTADO A 2,4 GHz; XBOX
CONEXIÓN A 2,4 GHz; CONECTANDO A 2,4 GHz;
CONECTADO A 2,4 GHz; PC, MAC...
CONEXIÓN DE BT; CONECTANDO A BT;
CONECTADO A BT
ENCENDIDO; APAGADO

001 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR
XBOX-KUULOKKEET; USB-LATAUSKAAPPELI;
IRROTETTAVA MIKROFONI; LANGATON USB-
DONGLE; TUULISUOJA PUOMIKROFONILLE; QSG
1 TAKUUKORTTI | TURVALLISUUSTIEDOTE

002 VAATIMUKSET

JBL QuantumENGINE
OHJELMISTOVAATIMUKSET
ALUSTA: WINDOWS 10 (VAIN 64-BITTINEN) /
WINDOWS 11; 500 MT VAPAATA
KINTOLEVYTIILAA ASENNUSTA VARTEN
JÄRJESTELMÄYhteensopivuus: PC | XBOX™ |
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |
MOBILE | MAC
LIITETTÄVYYS | PC | PS4/PS5 | XBOX™ |
NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC; 2,4 GHz
LANGATON | STEREO | EI Yhteensopiva |
BLUETOOTH

003 YLEISKATSAUS

01 PELIÄÄNI/CHAT -TASAPAINON SÄÄDIN; 02
ÄÄNVOIMAKKUJEN SÄÄTÖ; 03 MIKROFONIN
MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO; 04
LATAUS-LED; 05 USB-C PORTTI; 06 2,5 MM:N
BLUETOOTH-PARILIITOKSEN LUKUSÄÄDIN;
07 LIITEAKSI
TAVITTUVA KORVAKUPPI; 08 POWER / 2,4 GHz /
BLUETOOTH LED; 09 VIRTÄ PÄÄLLE/POIS JA
BLUETOOTH-PARILIITOKSEN LUKUSÄÄDIN;
10 2,4 GHz LED; 11 2,4 GHz PARILIITOSPAINIKE

004 VIRTÄ PÄÄLLE JA YHTEYS (XBOX)

1. VIRTÄ PÄÄLLE: 2,4 GHz LANGATON; XBOX™;
MANUAALINEN PARILIITOS

005 VIRTÄ PÄÄLLE JA YHTEYS (PC, MAC, JNE.)

1. VIRTÄ PÄÄLLE: 2,4 GHz LANGATON;
USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |
NINTENDO SWITCH™

FI

010 MIKROFONI

011 LATAUS

012 LED-MERKIVALO

AKKU TYHJÄ; LATAUS; TÄYTEEN LADATTU
2,4 GHz YHDISTÄÄ; 2,4 GHz YHDISTETTY

013 TEKNISET TIEDOT

Malli: QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Elementin koko: 40 mm dynaamiset elementit
Taajuusvaste (passiivinen): 20 Hz - 20 kHz
Taajuusvaste (aktiivinen): 20 Hz - 20 kHz
Mikrofonin taajuusvaste: 100 Hz - 8 kHz
Maks. syöttöteho: 30 mW
Herkkyys: 98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Maksimi SPL: 94 dB
Mikrofonin herkkyyys: -42 dBV / Pa @ 1 kHz
Impedanssi: 32 ohmia
2,4 GHz Langattoman lähettimen teho: < 7 dBm (EIRP)
2,4 GHz Langaton modulaatio: GFSK
2,4 GHz Langaton kantaalittotaajuus: 2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-lähettimen teho: < 6 dBm (EIRP)
Bluetooth-lähettimen modulaatio: GFSK, m/4-DQPSK
Bluetooth-taajuus: 2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-profiliversio: HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth-versio: BT Core: v5.2
Akkutyypit: Li-ion-akku (3,7 V / 500 mAh)
Virtalähde: 5 V, 1 A
Latausaika: 2 tuntia
Musiikin toisto aika pelikällä 2,4 GHz taajuudella: jopa 22 tuntia
Puhe aika pelikällä 2,4 GHz:n taajuudella: jopa 22 tuntia
Musiikin toisto aika pelikällä BT:llä: jopa 26 tuntia
Puhe aika pelikällä BT:llä: jopa 26 tuntia
Mikrofonin suuntakuvio: Monisuuntainen
Paino: 253,1 g

* TARVITTAAN VAIN LAITTEISSA (ESIM. WINDOWS
PC), JOISSA EI OLE AUTOMAATTISTA KYTKENTÄÄ
(VIRHEÄ VAHTIUTU AUTOMAATTISESTI VALKOISEKSI)

006 BLUETOOTH

007 NÄPPÄINKOMENTO
LISÄÄ PELIN ÄÄNENVOIMAKKUUTTA; LISÄÄ
KESKUSTELUN ÄÄNENVOIMAKKUUTTA
LISÄÄ PÄÄVOIMAKKUUTTA; VÄHENNÄ
PÄÄVOIMAKKUUTTA
MIKROFONIN MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO
PÄÄLLE; POIS; BT-YHTEYDEN MUODOSTAMINEN
UUDelleen; BT-LAITEPARIN MUODOSTUSTILA

008 ENSIKÄYTTÖ

8A LIITÄ KUULOKKEET TIETOKONEeseen
LANGATTOMAN 2,4 GHz:N USB-YHTEYDEN
KAUTTA. 8B SIIRRY KOHTAAN "SOUND
SETTINGS" (ÄÄNIASETUKSET) -> "SOUND
CONTROL PANEL" (ÄÄNENOHJAUSPANEELI).
8C KOROSTA "PLAYBACK" (TOISTO) -KOHDASSA
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
GAME" JA VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA
OLETUS) -> "DEFAULT DEVICE" (OLETUSLAITE).
8D KOROSTA "JBL QUANTUM360X WIRELESS
FOR XBOX CHAT" JA VALITSE "SET DEFAULT"
(ASETA OLETUS) -> "DEFAULT COMMUNICATION
DEVICE" (OLETUSVIESTINTÄLAITE). 8E KOROSTA
"RECORDING" (TALLENNUS) -KOHDASSA "JBL
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT"
JA VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA OLETUS) ->
"DEFAULT DEVICE" (OLETUSLAITE). 8F VALITSE
CHAT-SOVELLUKSESSA OLETUSÄÄNILAITTEKSI
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
CHAT". 8G NUODATA NÄYTÖLLÄ NÄKYVIÄ
OHJEITA MUOKATAKSESI HENKILÖKOHTAISET
ÄÄNIASETUKSIESI.

009 KAHDEN LÄHTIEN KYTKENTÄ

HU

001 A DOBOZ TARTALMA

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX HEADSET-HEZ; USB TÖLTŐKÁBEL; LEVEHETŐ MIKROFON; USB VEZETÉK NÉLKÜLI DUGÓ; VÉDŐSZIVACS A MIKROFON GÉMEJÉHEZ; ÖSG | JÓTÁLLÁSI JEGY | BIZTONSÁGI ADATLAP

002 KÖVETELMÉNYEK

JBL QuantumENGINE

SZOFTVERKÖVETELMÉNYEK
PLATFORM: WINDOWS 10 (CSAK 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB SZABAD MEREVELEMZÉS-TÁRHÉLY A TELEPÍTÉSHEZ
RENDSZER ÖSSZEHOZVETETHEZŐSÉG: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC
CSATLAKOZTATHATÓSÁG | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC; 2.4 GHz VEZETÉK NÉLKÜLI (SZTEREO) | NEM KOMPATIBILIS | BLUETOOTH

003 ÁTTEKINTÉS

01 JÁTEK AUDIO-CHAT EGYSÉNSÜLYLAP; 02 HANGERŐSZABÁLYOZÓ; 03 MIKROFON NEMÍTÁSA/HANGOSÍTÁSA; 04 TÖLTÉS LED; 05 USB-C PORT; 06 2.5 MM-ES JACK CSATLAKOZÓ GÉMES MIKROFONHOZ; 07 LAPOSRA HAJTOGATHATÓ FÜLKAGYÓLÓ; 08 BEKAPCSOLÁS / 2.4 GHz / BLUETOOTH LED; 09 BE- / KIKAPCSOLÁS ÉS BLUETOOTH-PÁROSÍTÁS CSÜSKA; 10 2.4 GHz LED; 11 2.4 GHz PÁROSÍTÁS GOMB

004 BEKAPCSOLÁS ÉS CSATLAKOZÁS (XBOX)

1. BEKAPCSOLÁS: 2.4 GHz / VEZETÉK NÉLKÜLI; XBOX™; MANUÁLIS PÁROSÍTÁS

005 BEKAPCSOLÁS ÉS CSATLAKOZÁS (PC, MAC, STB.)

1. BEKAPCSOLÁS: 2.4 GHz VEZETÉK NÉLKÜLI; USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

* CSAK OLYAN ESZKÖZÖKHÖZ SZÜKSÉGES (PL WINDOWS PC), AMELYEK NEM RENDELKEZNEK AUTOMATA KAPCSOLÓVAL (AUTOMATIKUSAN ZÖLDÖRÖL FEHÉRRE KAPCSOLJ)

006 BLUETOOTH

007 PARANCS GOMB

JÁTEK HANGERŐ NÖVELESE; CHAT HANGERŐ NÖVELESE
FŐ HANGERŐ NÖVELESE; FŐ HANGERŐ CSÜSKENTÉSE MIKROFON NEMÍTÁSA/HANGOSÍTÁSA
BE: KL; BT CSATLAKOZTATÁSA ÜBÖL; BT PÁROSÍTÁS MÓD

008 KEZDETI BEÁLLÍTÁS

8A CSATLAKOZTATÁSA A FEJHALLGATÓT A PC-HEZ A VEZETÉK NÉLKÜLI 2.4 GHz-ES USB-KAPCSOLATON KERESZTÜL; 8B LÉPJEN A „SOUND SETTINGS” (HANGBEÁLLÍTÁSOK) -> „SOUND CONTROL PANEL” (HANGVEZÉRLŐ PANE) PONTRA; 8C A „PLAYBACK” (VISSZAJÁTSZÁSI RÉSZEN JELÖLJE KI A „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME” ELEMET ÉS VÁLASSZA A „SET DEFAULT” (ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS) -> „DEFAULT DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ) ELEMET; 8D JELÖLJE KI A „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” ELEMET ÉS VÁLASSZA A „SET DEFAULT” (ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS) -> „DEFAULT COMMUNICATION DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZ) ELEMET; 8E A „RECORDING” (FELVÉTEL) RÉSZEN JELÖLJE KI A „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” ELEMET ÉS VÁLASSZA A „SET DEFAULT” (ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS) -> „DEFAULT DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ) ELEMET; 8F AZ ALKALMAZÁSBAN VÁLASSZA KI A „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” ESZKÖZT ALAPÉRTELMEZETT HANGSZÜKÉNTÉSEK; 8G A HANGBEÁLLÍTÁSOK SZEMÉLYRE SZABÁSHOZ KÖVESSE A KEPERNYŐN MEGJELENŐ UTASÍTÁSOKAT.

009 KETTŐS FÉNYFORRÁSÚ KAPCSOLÓ

010 MIKROFON

011 TÖLTÉS

012 LED-LÁMPÁK VISELKEDÉSE
ALACSONY TÖLTŐTÉS; TÖLTÉS; TELJESEN FELTÖLTVE
2.4 GHz CSATLAKOZÁS; 2.4 GHz CSATLAKOZTATVA

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 2.4 GHz adó teljesítménye:

2.4 GHz Vezeték nélküli moduláció:

Vezeték nélküli 2.4 GHz adattávitel frekvenciája:

Továbbított Bluetooth-teljesítmény:

Továbbított Bluetooth-moduláció:

Bluetooth frekvencia:

Bluetooth-profilverzió:

Bluetooth-verzió:

Akkumulátor típus:

Tápellátás:

Töltési idő:

Zenelejátszói idő csak bekapcsolt 2.4 GHz:

Beszélgetési idő csak bekapcsolt 2.4 GHz mellett:

Zenelejátszói idő csak bekapcsolt BT mellett:

Beszélgetési idő csak bekapcsolt BT mellett:

Mikrofon iránykarakterisztika:

Súly:

2.4 GHz PÁROSÍTÁS; 2.4 GHz CSATLAKOZÁS;
2.4 GHz CSATLAKOZTATVA; XBOX
2.4 GHz PÁROSÍTÁS; 2.4 GHz CSATLAKOZÁS;
2.4 GHz CSATLAKOZTATVA; PC, MAC...
BT PÁROSÍTÁS; BT CSATLAKOZÁS; BT
CSATLAKOZTATVA
BEKAPCSOLÁS; KIKAPCSOLÁS

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX

40 mm-es dinamikus hangszóró

20 Hz - 20 kHz

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW

94 dB

-42 dBV / Pa @ 1 kHz

32 ohm

< 7 dBm (EIRP)

GFSK

2402 MHz - 2480 MHz

< 6 dBm (EIRP)

GFSK, m4-DQPSK

2402 MHz - 2480 MHz

HFP: v1.5, A2DP: v1.3

BT Core: v5.2

Li-ion akkumulátor (3,7 V / 500 mAh)

5 V, 1 A

2 óra

legfeljebb 22 óra

legfeljebb 22 óra

legfeljebb 26 óra

legfeljebb 26 óra

Többirányú

253,1 g

IT

001 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

CUFFIA JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX; CAVO DI RICARICA USB; MICROFONO RIMOVIBILE; DONGLE WIRELESS USB; SPUGNA ANTIVENTO PER MICROFONO A BRACCETTO; ÖSG | SCHEDA DI GARANZIA | SCHEDA DI SICUREZZA

002 REQUISITI

JBL QuantumENGINE REQUISITI SOFTWARE
PIATTAFORMA: WINDOWS 10 (SOLO 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB DI SPAZIO LIBERO SU DISCO PER L'INSTALLAZIONE
COMPATIBILITÀ DI SISTEMA: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC
CONNETTIVITÀ | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC; WIRELESS 2.4 GHz | STEREO | NON COMPATIBILE | BLUETOOTH

003 PANORAMICA

01 CONTROLLER BILANCIAMENTO AUDIO
GIOCO-CHAT; 02 CONTROLLO DEL VOLUME;
03 SILENZIA / RIATTIVA IL MICROFONO; 04 LED RICARICA; 05 PORTA USB-C; 06 JACK 2.5 MM PER MICROFONO A BRACCETTO; 07 PADIGLIONE AUSILIARE PIEGHEVOLE; 08 ACCENSIONE / 2.4 GHz / LED BLUETOOTH; 09 CURSORE DI ACCENSIONE / SPEGNIMENTO E ABBINAMENTO BLUETOOTH; 10 LED 2.4 GHz; 11 PULSANTE DI ABBINAMENTO 2.4 GHz

004 ACCENSIONE E COLLEGAMENTO (XBOX)

1. ACCENSIONE; 2. WIRELESS 2.4 GHz; XBOX™; ABBINAMENTO MANUALE

005 ACCENSIONE E COLLEGAMENTO (PC, MAC, ECC.)

1. ACCENSIONE; 2. WIRELESS 2.4 GHz; USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

* RICHIESTO SOLO PER DISPOSITIVI (AD ESEMPIO, PC WINDOWS) SENZA COMMUTATORE AUTOMATICO (DA VERDE A BIANCO AUTOMATICAMENTE)

006 BLUETOOTH

007 PULSANTI DI CONTROLLO

AUMENTA IL VOLUME DEL GIOCO; AUMENTA IL VOLUME DELLA CHAT
AUMENTA IL VOLUME MASTER; DIMINUISCE IL VOLUME MASTER
SILENZIA / RIATTIVA IL MICROFONO
ON/OFF; RICONNESSIONE BT; MODALITÀ DI ABBINAMENTO BT

008 CONFIGURAZIONE AL PRIMO UTILIZZO

8A COLLEGARE LA CUFFIA AL PC TRAMITE LA CONNESSIONE WIRELESS USB A 2.4 GHz.
8B ANDARE IN "SOUND SETTINGS" (IMPOSTAZIONI AUDIO) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANNELLO DI CONTROLLO AUDIO); 8C SOTTO "PLAYBACK" (RIPRODUZIONE) EVIDENZIARE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" E SELEZIONARE "SET DEFAULT" (IMPOSTA PREDEFINITO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDEFINITO); 8D EVIDENZIARE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" E SELEZIONARE "SET DEFAULT" (IMPOSTA PREDEFINITO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE PREDEFINITO); 8E SOTTO "RECORDING" (REGISTRAZIONE) EVIDENZIARE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" E SELEZIONARE "SET DEFAULT" (IMPOSTA PREDEFINITO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDEFINITO); 8F NELL'APPLICAZIONE DI CHAT, SELEZIONARE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" COME DISPOSITIVO AUDIO PREDEFINITO.
8G SEGUIRE LE ISTRUZIONI SULLO SCHERMO PER PERSONALIZZARE LE IMPOSTAZIONI DEL SUONO.
009 COMMUTAZIONE FRA DUE SORGENTI
010 MICROFONO
011 RICARICA

IT

012 COMPORTAMENTO LED

BATTERIA SCARICA; IN CARICA;
COMPLETAMENTE CARICA
CONNESSIONE 2.4 GHz; 2.4 GHz CONNESSO
ABBINAMENTO 2.4 GHz; CONNESSIONE 2.4 GHz;
2.4 GHz CONNESSO; XBOX

013 SPECIFICHE TECNICHE

Modello: QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Dimensione del driver: Driver dinamici da 40 mm
Risposta in frequenza (passiva): 20 Hz - 20 kHz
Risposta in frequenza (attiva): 20 Hz - 20 kHz
Risposta in frequenza del microfono: 100 Hz - 8 kHz
Alimentazione in ingresso massima: 30 mW
Sensibilità: 98 dB SPL @1 kHz / 1 mW
SPL massimo: 94 dB
Sensibilità del microfono: -42 dBV / Pa @1 kHz
Impedenza: 32 ohm
Potenza del trasmettitore wireless 2.4 GHz: < 7 dBm (EIRP)
Modulazione wireless 2.4 GHz: GFSK
Frequenza portante wireless 2.4 GHz: 2402 MHz - 2480 MHz
Potenza trasmessa via Bluetooth: < 6 dBm (EIRP)
Modulazione della trasmissione Bluetooth: GFSK, n/4-DQPSK
Frequenza Bluetooth: 2402 MHz - 2480 MHz
Versione profilo Bluetooth: HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Versione Bluetooth: BT Core: v5.2
Tipo di batteria: Batteria agli ioni di litio (3,7 V / 500 mAh)
Alimentazione: 5 V, 1 A
Tempo di ricarica: 2 ore
Autonomia in riproduzione con solo 2.4 GHz attivo: fino a 22 ore
Autonomia in conversazione con solo 2.4 GHz attivo: fino a 22 ore
Autonomia in riproduzione con solo BT attivo: fino a 26 ore
Autonomia in conversazione con solo BT attivo: fino a 26 ore
Caratteristica polare del microfono: Omni-direzionale
Peso: 253,1 g

ABBINAMENTO 2.4 GHz; CONNESSIONE 2.4 GHz;
2.4 GHz CONNESSO; PC, MAC ...
ABBINAMENTO BT; CONNESSIONE BT; BT CONNESSO
ACCENSIONE; SPEGNIMENTO

001 VERPAKKINGSINHOUD

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX-
HEADSET; USB-OPLAADKABEL; VERWIJDERBARE
MIC; USB DRAADLOOS DONGLE; WINDSHIELD
SCHUIM VOOR BOOM MICROFOON; OSG |
GARANTIEKAART | VEILIGHEIDSLAD

002 VEREISTEN

JBL QuantumENGINE
SOFTWAREVEREISTEN
PLATFORM: WINDOWS 10 (64 BIT ONLY) /
WINDOWS 11; 500MB VRUJE RUIMTE OP DE
HARDE SCHIJF VOOR DE INSTALLATIE
SYSTEMCOMPATIBILITEIT; PC | XBOX™™ |
PLAYSTATION™™ | NINTENDO SWITCH™™ |
MOBIEL | MAC
CONNECTIVITEIT | PC | PS4/PS5 | XBOX™™ |
NINTENDO SWITCH™™ | MOBIEL | MAC; 2.4 GHz
DRAADLOOS | STEREO | NIET COMPATIBEL |
BLUETOOTH

003 OVERZICHT

01 BALANSKNOOP GAME AUDIO-CHAT;
02 VOLUME-REGELING; **03** MICROFOON DEMPEN /
DEMPEN OPHEFFEN; **04** OPLAAD LED; **05** USB-C
POORT; **06** 2,5 MM AANSLUITING VOOR
BOOMMICROFOON; **07** OPVUUBARE OORSCHEIJF;
08 VOEDING / 2.4 GHz / BLUETOOTH LED;
09 AAN/UIT EN BLUETOOTH KOPPELINGSCHUIF;
10 2.4 GHz LED; 11 2.4 GHz KOPPELINGSKNOOP

004 INSCHAKELN & AANSLUITEN (XBOX)

1. INSCHAKELN; 2. 2.4 GHz DRAADLOOS;
XBOX™™; HANDMATTIG KOPPELEN

005 INSCHAKELN & AANSLUITEN (PC, MAC ETC.)

1. INSCHAKELN; 2. 2.4 GHz DRAADLOOS;
USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™™ |
NINTENDO SWITCH™™
* ALLEEN VEREIST VOOR APPARATEN (BUV.
WINDOWS PC) ZONDER AUTOMATISCHE
OMSCHAKELING (AUTOMATISCH VAN GROEN
NAAR WIT)

NL

006 BLUETOOTH

007 BEDIENINGSFUNCTIES
SPELVOLUME VERHOGEN; CHAT-VOLUME VERHOGEN
VERHOOG MASTER VOLUME; VERLAAG
MASTER VOLUME
MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN
AAN; UIT; BT OPNIEUW KOPPELEN; BT
KOPPELINGSMODUS

008 EERSTE KEER INSTELLEN

8A SLUIT DE HEADSET AAN OP UW PC VIA
EEN DRAADLOZE 2.4 GHz USB-VERBINDING.
8B GA NAAR "SOUND SETTINGS"
(GELUIDSINSTELLINGEN) -> "SOUND CONTROL
PANEL" (GELUIDSBEDIENINGSPANEEL). **8C** GA
NAAR "PLAYBACK" (AFSPELEN). KIES "JBL
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME"
EN SELECTEER "SET DEFAULT" (STANDAARD
INSTELLEN) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDAARD
APPARAAT). **8D** MARKEER "JBL QUANTUM360X
WIRELESS FOR XBOX CHAT" EN SELECTEER
"SET DEFAULT" (STANDAARD INSTELLEN)
-> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE"
(STANDAARD COMMUNICATIEAPPARAAT).
8E GA NAAR "RECORDING" (OPNEMEN).
MARKEER "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR
XBOX CHAT" EN SELECTEER "SET DEFAULT"
(STANDAARD INSTELLEN) -> "DEFAULT DEVICE"
(STANDAARD APPARAAT). **8F** SELECTEER IN
UW CHATPROGRAMMA "JBL QUANTUM360X
WIRELESS FOR XBOX CHAT" ALS HET
STANDAARD AUDIOAPPARAAT. **8G** VOLG DE
AANWIJZINGEN OP HET SCHERM OM UW
GELUIDSINSTELLINGEN TE PERSONALISEREN.

009 TWEE BRONNEN OMSCHAKELN**010 MICROFOON****011 OPLADEN****012 LED-FUNCTIES**

ZWAKKE BATTERIJ; OPLADEN; VOLLEDIG
OPELADEN

2.4 GHz AANSLUITEN; 2.4 GHz AANGESLOTEN
2.4 GHz KOPPELEN; 2.4 GHz AANSLUITEN;
2.4 GHz AANGESLOTEN; XBOX

2.4 GHz KOPPELEN; 2.4 GHz AANSLUITEN;
2.4 GHz AANGESLOTEN; PC, MAC ...
BT KOPPELEN; BT AANSLUITEN; BT AANGESLOTEN
INSCHAKELN; UITSCHAKELN

013 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model: QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Maat van driver: Dynamische 40 mm driver
Frequentiebereik (passief): 20 Hz - 20 kHz
Frequentiebereik (actief): 20 Hz - 20 kHz
Frequentiebereik microfoon: 100 Hz - 8 kHz
Maximaal ingangsvermogen: 30 mW
Gevoeligheid: 98 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maximaal SPL: 94 dB
Microfoongevoeligheid: -42 dBV / Pa @1 kHz
Impedantie: 32 ohm
2.4 GHz draadloze zendervermogen: < 7 dBm (EIRP)
2.4 GHz draadloze modulatie: 2402 MHz - 2480 MHz
2.4 GHz draadloze draaggolffrequentie: < 6 dBm (EIRP)
Bluetooth zendervermogen: GFSK, n/4-DQPSK
Bluetooth verzonden modulatie: 2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth frequentie: HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth-profielversie: BT Core: v5.2
Bluetooth-versie: Li-ion batterij (3,7 V / 500 mAh)
Type batterij: 5 V, 1 A
Voeding: 2 uur
Oplaadtijd: maximaal 22 uur
Muziek speeltijd met alleen 2.4 GHz aan: maximaal 22 uur
Gesprekstijd met alleen 2.4 GHz aan: maximaal 26 uur
Muziek speeltijd met alleen BT aan: maximaal 26 uur
Gesprekstijd met alleen BT aan: Omni-directioneel
Microfoon pickup-patroon: 253,1 g
Gewicht:

NO

001 INNHOLD I ESKEN

HODESETT FOR JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX; USB-LADEKABEL; AVTAGBAR MIKROFON; TRÅDLØS USB-DONGLE; WINDSHIELD-SKUM FOR BOMMIKROFON; QSG I GARANTIKORT I SIKKERHETSARK

002 KRAV

JBL QuantumENGINE KRAV TIL PROGRAMVARE
PLATTFORM: WINDOWS 10 (KUN 64-BITS) / WINDOWS 11; 500 MB LEDIG HARDDISKPLASS FOR INSTALLERING
SYSTEMKOMPATIBILITET: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC
TILKOBLING | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC; 2.4 GHz TRÅDLØS | STEREO | IKKE KOMPATIBEL | BLUETOOTH

003 OVERSIKT

01 BALANSEKNOTT FOR SPILLYD-CHAT;
02 VOLUMLØSSTREK; 03 MIKROFONDAMPING PÅ/AV; 04 LADE-LAMPE; 05 USB-C-PORT;
06 2.5 MM KONTAKT FOR BOMMIKROFON;
07 SAMMENLEGGBAR ØREKLØKKE; 08 STRØM / 2.4 GHz / BLUETOOTH-LED; 09 SLÅ PÅ/AV OG SKYVEKNAPP FOR BLUETOOTH-SAMMENKOBLING;
10 2.4 GHz LED; 11 2.4 GHz SAMMENKOBLINGSKNAPP

004 SLÅ PÅ OG KOBLE TIL XBOX

1. SLÅ PÅ: 2.4 GHz TRÅDLØS; XBOX™;
MANUELL SAMMENKOBLING

005 SLÅ PÅ OG KOBLE TIL PC, MAC ETC.)

1. SLÅ PÅ: 2.4 GHz TRÅDLØS; USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™
* KREVES BARE FOR ENHETER (F.eks. WINDOWS-PC) UTEN AUTOMATISK VELGER (GRØNN TIL HVIT AUTOMATISK)

006 BLUETOOTH

007 KNAPPKOMMANDO

ØK SPILLEVOLUM; ØK CHATTEVOLUM
ØK MASTERVOLUM; REDUSER MASTERVOLUM
MIKROFONDAMPING PÅ/AV
PÅ; AV: BT TILKOBLES NYTT; BT-SAMMENKOBLINGSMODUS

008 FØRSTEGANGSOPPSETT

8A KOBLE HODESETTET TIL PC-EN VIA 2.4 GHz TRÅDLØS USB-TILKOBLING. 8B GÅ TIL "SOUND SETTINGS" (LYDINNSTILLINGER) -> "SOUND CONTROL PANEL" (LYDKONTROLLPANEL). 8C UNDER "PLAYBACK" (AVSPILLING) MARKERER DU "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" OG VELGER "SET DEFAULT" (SETT STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARD ENHET). 8D MARKER "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" OG VELG "SET DEFAULT" (SETT STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARD ENHET). 8E UNDER "RECORDING" (OPPTAK) MARKERER DU "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" OG VELGER "SET DEFAULT" (SETT STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARD ENHET). 8F I CHAT-APPLIKASJONEN VELGER DU "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" SOM STANDARD LYDENHET. 8G FØLG ANVISNINGENE PÅ SKJERMEN FOR Å TILPASSE LYDINNSTILLINGENE DINE.

009 BYTTE MELLOM TIL KILDER

010 MIKROFON

011 LADER

012 LED-OPPFØRSEL

LAVT BATTERI; LADER; FULLLADET
2.4 GHz TILKOBLE; 2.4 GHz TILKOBLET

2.4 GHz SAMMENKOBLES; 2.4 GHz TILKOBLET;
2.4 GHz TILKOBLET; XBOX
2.4 GHz SAMMENKOBLING; 2.4 GHz TILKOBLING;
2.4 GHz TILKOBLET; PC, MAC ...

013 TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Modell:

Driverstørrelse:

Frekvensrespons (passiv):

Frekvensrespons (aktiv):

Frekvensrespons for mikrofon:

Maks inngangseffekt:

Følsomhet:

Maksimal SPL:

Mikrofonfølsomhet:

Impedans:

2.4 GHz trådløs sendereffekt:

2.4 GHz trådløs modulerings:

2.4 GHz trådløs bærefrekvens:

Bluetooth-senderens effekt:

Bluetooth-sendt modulerings:

Bluetooth-frekvens:

Bluetooth-profilversjon:

Bluetooth-versjon:

Batteritype:

Strømforsyning:

Ladetid:

Avspillingstid for musikk med bare 2.4 GHz på:

Taletid med bare 2.4 GHz på:

Avspillingstid for musikk med bare BT på:

Taletid med bare BT på:

Mikrofonens opptaksmønster:

Vekt:

BT-SAMMENKOBLING; BT-TILKOBLING; BT-TILKOBLET
STRØM PÅ; STRØM AV

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX

40 mm dynamiske drivere

20 Hz – 20 kHz

20 Hz – 20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

98 dB SPL ved 1 kHz / 1 mW

94 dB

-42 dBV / Pa ved 1 kHz

32 ohm

< 7 dBm (EIRP)

GFSK

2402 MHz - 2480 MHz

< 6 dBm (EIRP)

GFSK, m/4-DQPSK

2402 MHz - 2480 MHz

HFP: v1.5, A2DP: v1.3

BT Core: v5.2

Litium-ionbatteri (3,7 V / 500 mAh)

5 V, 1 A

2 timer

opptil 22 timer

opptil 22 timer

opptil 26 timer

opptil 26 timer

Alle retninger

253,1 g

PL

001 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

SŁUCHAWKI JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX; KABEL USB DO ŁADOWNIA; ODŁĄCZANY MIKROFON; ADAPTER BEZPRZEWODOWY USB; PIANKA WINDSHIELD DO MIKROFONU Z PAŁAKIEM; QSG I KARTA GWARANCYJNA I ARKUSZ INFORMACJI O PRODUKCIE

002 WYMAGANIA

JBL QuantumENGINE WYMAGANIA DOT. OPROGRAMOWANIA
PLATFAMA: SYSTEM OPERACYJNY WINDOWS 10 (64-BITOWY) / WINDOWS 11; 500 MB WOLNEGO MIEJSCA NA DYSKU DO INSTALACJI
ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | URZĄDZENIA MOBILNE | MAC
ŁĄCZNOŚĆ | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | URZĄDZENIA MOBILNE | MAC; POŁĄCZENIE 2.4 GHz BEZPRZEWODOWE | STEREO | BRAK ZGODNOŚCI | BLUETOOTH

003 OMÓWIENIE

01 POKRĘTŁO BALANSU DŹWIĘKU W GRZE I NA CZACIE; 02 POKRĘTŁO REGULACJI GŁOŚNOŚCI;
03 WŁ. / WYŁ. WYCISZENIA MIKROFONU;
04 DIODA LED ŁADOWNIA; 05 PORT USB-C;
06 GNIAZDO 2.5 MM MIKROFONU Z PAŁAKIEM;
07 SKŁADANE SŁUCHAWKI MUSZLOWE;
08 ZASILANIE / 2.4 GHz / DIODA LED POŁĄCZENIA BLUETOOTH; 09 SUWAK WŁ. / WYŁ. ZASILANIA I PAROWANIA BLUETOOTH;
10 DIODA LED POŁĄCZENIA 2.4 GHz; 11 PRZYCIŚK PAROWANIA 2.4 GHz

004 WŁ. ZASILANIA I ŁĄCZENIE (XBOX)

1. WŁ. ZASILANIA; 2. POŁĄCZENIE 2.4 GHz BEZPRZEWODOWE; XBOX™; PAROWANIE RĘCZNE

005 WŁ. ZASILANIA I ŁĄCZENIE (PC, MAC I T.D.)

1. WŁ. ZASILANIA; 2. POŁĄCZENIE 2.4 GHz BEZPRZEWODOWE; USB-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

* WYMAGANE TYLKO DLA URZĄDZEŃ (NP. KOMPUTER PC Z SYSTEMEM WINDOWS) BEZ PRZELĄCZNIKA AUTOMATYCZNEGO (AUTOMATYCZNA ZMIANA DIODY Z ZIELONEJ NA BIAŁĄ)

006 BLUETOOTH

007 STEROWANIE PRZYCIŚKAMI

ZWIĘKSZANIE GŁOŚNOŚCI W GRZE; ZWIĘKSZANIE GŁOŚNOŚCI CZYTU
ZWIĘKSZANIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI;
ZMNIEJSZANIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI
WŁ. / WYŁ. WYCISZENIA MIKROFONU
WŁ.; WYŁ.; PONÓWNE POŁĄCZENIE BT; TRYB PAROWANIA BT

008 KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

8A POŁĄCZ SŁUCHAWKI Z KOMPUTEREM PC ZA POMOCĄ POŁĄCZENIA BEZPRZEWODOWEGO 2.4 GHz USB. 8B PRZEJĄD DO „SOUND SETTINGS” (USTAWIENIA DŹWIĘKU) -> „SOUND CONTROL PANEL” (PANEŁ STEROWANIA DŹWIĘKIEM). 8C W SEKCJI „PLAYBACK” (ODTWARZANIE) PODŚWIETL POZYCJĘ „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME” I WYBIERZ OPCJĘ „SET DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT DEVICE” (URZĄDZENIE DOMYŚLNE). 8D PODŚWIETL POZYCJĘ „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” I WYBIERZ OPCJĘ „SET DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT COMMUNICATION DEVICE” (DOMYŚLNE URZĄDZENIE KOMUNIKACYJNE). 8E W SEKCJI „RECORDING” (NAGRYWANIE) PODŚWIETL POZYCJĘ „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” I WYBIERZ OPCJĘ „SET DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT DEVICE” (URZĄDZENIE DOMYŚLNE). 8F W APLIKACJI CZYTU WYBIERZ „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” JAKO DOMYŚLNE URZĄDZENIE AUDIO. 8G WYKONAJ POJAWIAJĄCE SIĘ NA EKRANIE INSTRUKCJE, ABY SPERSONALIZOWAĆ USTAWIENIA DŹWIĘKU.

PL

009 PRZELĄCZANIE MIĘDZY DWOMA ŹRÓDŁAMI 010 MIKROFON

011 ŁADOWANIE

012 DZIAŁANIE DIODY LED

NISKI POZIOM BATERII: ŁADOWANIE; NAŁADOWANIE
NAWIĄZYWANIE POŁĄCZENIA 2,4 GHz;
NAWIĄZANO POŁĄCZENIE 2,4 GHz

013 DANE TECHNICZNE

Model:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Rozmiar przetwornika:	Dynamiczne przetworniki 40 mm
Pasmo przenoszenia (pasywne):	20 Hz – 20 kHz
Pasmo przenoszenia (aktywne):	20 Hz – 20 kHz
Pasmo przenoszenia mikrofonu:	100 Hz – 8 kHz
Maks. moc wyjścia:	30 mW
Efektywność:	98 dB SPL przy 1 kHz / 1 mW
Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL:	94 dB
Czułość mikrofonu:	-42 dBV / Pa przy 1 kHz
Impedancja:	32 ohm
Moc nadajnika Wi-Fi dla 2,4 GHz:	< 7 dBm (EIRP)
Modulacja w Wi-Fi dla 2,4 GHz:	GFSK
Zakres częstotliwości Wi-Fi dla 2,4 GHz:	2402 MHz - 2480 MHz
Moc nadawania Bluetooth:	< 6 dBm (EIRP)
Modulacja nadawania Bluetooth:	GFSK, π/4-QPSK
Częstotliwość Bluetooth:	2402 MHz - 2480 MHz
Wersja profilu Bluetooth:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Wersja Bluetooth:	BT Core: v5.2
Akumulator:	Bateria litowo-jonowa (3,7 V / 500 mAh)
Zasilanie:	5 V, 1 A
Czas ładowania:	do 2 godz.
Czas odtwarzania muzyki z włączonym połączeniem 2,4 GHz:	22 godz.
Czas rozmawiania z włączonym połączeniem 2,4 GHz:	22 godz.
Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT:	do 26 godz.
Czas rozmawiania z włączoną funkcją BT:	do 26 godz.
Rodzaj mikrofonu:	Dookolny
Masa:	253,1 g

PAROWANIE 2,4 GHz; NAWIĄZYWANIE POŁĄCZENIA
2,4 GHz; NAWIĄZANO POŁĄCZENIE 2,4 GHz; XBOX
PAROWANIE 2,4 GHz; NAWIĄZYWANIE
POŁĄCZENIA 2,4 GHz; NAWIĄZANO POŁĄCZENIE
2,4 GHz; PC, MAC...
PAROWANIE BT; NAWIĄZYWANIE POŁĄCZENIA
BT; NAWIĄZANO POŁĄCZENIE BT
WL. ZASILANIA; WYL. ZASILANIA

001 CONTEÚDO DA CAIXA

FONE DE OUVIDO JBL QUANTUM360X WIRELESS
FOR XBOX; CABO DE CARREGAMENTO USB; MIC
REMOVÍVEL; DONGLE SEM FIO USB; ESPUMA
ANTIRRUÍDO PARA MICROFONE BOOM; OS6
| CARTÃO DE GARANTIA | FICHA DE SEGURANÇA

002 REQUISITOS

JBL QuantumENGINE REQUISITOS
DE SOFTWARE
PLATAFORMA: WINDOWS 10 (SOMENTE 64 BIT) /
WINDOWS 11; 500 MB DE ESPAÇO LIVRE EM
DISCO RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO
COMPATIBILIDADE DE SISTEMA: PC | XBOX™ |
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |
MOBILE | MAC
CONECTIVIDADE | PC | PS4/PS5 | XBOX™ |
NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC; 2,4GHz SEM
FIO | ESTEREO | NÃO COMPATÍVEL | BLUETOOTH

003 APRESENTAÇÃO

01 SELETOR DE BALANÇO DE ÁUDIO ENTRE
O JOGO E O BATE-PAPO; 02 CONTROLE DE
VOLUME; 03 SILENCIA / ATIVA O MICROFONE;
04 LED DE CARREGAMENTO; 05 PORTAS USB-C;
06 CABO DE 2,5 MM PARA MICROFONE BOOM;
07 FONE DE OUVIDO COM CONCHA DOBRÁVEL
PLANA; 08 LIGA/DESLIGA / 2,4 GHz / LED
BLUETOOTH; 09 LIGADO / DESLIGADO E
CONTROLE DESLIZANTE DE EMPARELHAMENTO
BLUETOOTH; 10 LEDS DE 2,4 GHz; 11 BOTÃO DE
EMPARELHAMENTO DE 2,4 GHz

004 LIGAR E CONECTAR (XBOX)

1. LIGAR: 2, 2,4 GHz SEM FIO; XBOX™;
EMPARELHAMENTO MANUAL

005 LIGAR E CONECTAR (PC, MAC, ETC.)

1. LIGAR: 2, 2,4GHz SEM FIO; USB TIPO-A; PC |
MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™
* NECESSÁRIO SOMENTE PARA DISPOSITIVOS
(POR EXEMPLO, PC COM WINDOWS) SEM

PT-BR

011 CARREGAMENTO

012 COMPORTAMENTOS DE LED
BATERIA FRACA; CARREGAMENTO;
COMPLETAMENTE CARREGADO
CONEXÃO DE 2,4 GHz; 2,4 GHz CONECTADO

013 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Tamanho do driver:	Drivers dinâmicos de 40 mm
Resposta de frequência (passiva):	20 Hz - 20 kHz
Resposta de frequência (ativa):	20 Hz - 20 kHz
Resposta de frequência do microfone:	100 Hz - 8 kHz
Potência máxima de entrada:	30 mW
Sensibilidade:	98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
SPL máximo:	94 dB
Sensibilidade do microfone:	-42 dBV / Pa @ 1 kHz
Impedância:	32 ohms
Potência de transmissão sem fio de 2,4GHz:	< 7 dBm (EIRP)
Modulação sem fio de 2,4GHz:	GFSK
Frequência da operadora sem fio de 2,4 GHz:	2402 MHz - 2480 MHz
Potência transmitida por Bluetooth:	< 6 dBm (EIRP)
Modulação transmitida por Bluetooth:	GFSK, π/4-QPSK
Frequência Bluetooth:	2402 MHz - 2480 MHz
Versões de perfil Bluetooth:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Versão Bluetooth:	BT Core: v5.2
Tipo de bateria:	Bateria de íons de lítio (3,7 V / 500 mAh)
Alimentação de energia:	5 V, 1 A
Tempo de carga:	2 horas
Tempo de reprodução de música somente com 2,4 GHz ligado:	Até 22 horas
Tempo de conversação somente com 2,4 GHz ligado:	Até 22 horas
Tempo de reprodução de música somente com BT ligado:	Até 26 horas
Tempo de conversação somente com BT ligado:	Até 26 horas
Padrão de captação do microfone:	Omnidirecional
Peso:	253,1 g

EMPARELHAMENTO DE 2,4 GHz; CONEXÃO DE
2,4 GHz; 2,4 GHz CONECTADO; XBOX
EMPARELHAMENTO DE 2,4 GHz; CONEXÃO DE
2,4 GHz; 2,4 GHz CONECTADO; PC, MAC...
EMPARELHAMENTO BT; CONEXÃO BT; BT CONECTADO
LIGA; DESLIGA

TROCA AUTOMÁTICA (VERDE PARA BRANCO
AUTOMATICAMENTE)

006 BLUETOOTH

007 BOTÃO DE COMANDO

AUMENTA O VOLUME DO JOGO; AUMENTA O
VOLUME DO CHAT
AUMENTA O VOLUME PRINCIPAL; DIMINUI O
VOLUME PRINCIPAL
SILENCIA / ATIVA O MICROFONE
LIGADO; DESLIGADO; RECONECTANDO BT; MODO
DE EMPARELHAMENTO BT

008 PRIMEIRA CONFIGURAÇÃO

8A CONECTE O FONE DE OUVIDO AO SEU PC
VIA CONEXÃO SEM FIO USB DE 2,4 GHz. 8B VÁ
PARA "SOUND SETTINGS" (CONFIGURAÇÕES
DE SOM) -> "SOUND CONTROL
PANEL" (PAINEL DE CONTROLE DE SOM).

8C EM "PLAYBACK" (REPRODUÇÃO), MARQUE "JBL
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
GAME" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR
PADRÃO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO
PADRÃO). 8D MARQUE "JBL QUANTUM360X
WIRELESS FOR XBOX CHAT" E SELECIONE "SET
DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT
COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO
DE COMUNICAÇÃO PADRÃO).

8E EM "RECORDING" (GRAVAÇÃO) MARQUE "JBL
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" E
SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO)
-> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PADRÃO).

8F EM SEU APLICATIVO DE BATE-PAPO,
SELECIONE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR
XBOX CHAT" COMO O DISPOSITIVO DE ÁUDIO
PADRÃO. 8G SIGA AS INSTRUÇÕES NA TELA PARA
PERSONALIZAR SUAS CONFIGURAÇÕES DE SOM.

009 COMUTÇÃO DE FONTE DUPLA

010 MICROFONE

SV

001 DETTA FINNS I LÅDAN

JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX-HEADSET; USB-LADDNINGSKABEL; AVTAGBAR MIC; TRÅDLÖS USB-DONGEL; VINDSKYDD FÖR BOMMIKROFON; SNABBGUIDE I GARANTIKORT I SÄKERHETSLÅD

002 KRÄV

JBL QuantumENGINE MJUKVARUKRAV
PLATTFORM: WINDOWS 10 (ENDAST 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB LEDIG HÄRDISKUTRYMME FÖR INSTALLATION
SYSTEMKOMPATIBILITET: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC
ANSLUTNING | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC | 2.4 GHz TRÅDLÖS | STEREO | INTE KOMPATIBEL I BLUETOOTH

003 ÖVERSIKT

01 GAMING AUDIO-CHAT BALANSVRED;
02 VOLYMKONTROLL; 03 MIKROFON AV / PÅ; 04 LADDNINGSLÄD; 05 USB-C-PORT;
06 2,5 MM-KONTAKT FÖR BOMMIKROFON;
07 PLATT HÖRFAKOR ÖRÖNKÄPA; 08 STRÖM / 2.4 GHz / BLUETOOTH-LED; 09 STRÖM PÅ / AV OCH REGLAGE FÖR BLUETOOTH-PARKOPPLING;
10 2.4 GHz LED; 11 2.4 GHz PARKOPPLINGSKNAPP

004 SLÅ PÅ OCH ANSLUT (XBOX)

1. SLÅ PÅ: 2.4 GHz TRÅDLÖS; XBOX™; MANUELL PARKOPPLING

005 SLÅ PÅ OCH ANSLUT (PC, MAC OCH SV)

1. SLÅ PÅ: 2.4 GHz TRÅDLÖS; USB TYP A: PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™
* KRÄVS ENAST FÖR ENHETER (EX. WINDOWS PC) UTAN AUTOMATISK VÄXLING (GRÖN TILL VIT AUTOMATISK)

006 BLUETOOTH

007 KNAPPKOMMANDO

ÖKA SPELVOLYM; ÖKA CHATTVOLYMEN
ÖKA MASTERVOLYM; MINSKA MASTERVOLYM
MIKROFON AV / PÅ
PÅ; AV; BT ÅTERANSLUT; BT-PARKOPPLINGSLÄGE

008 INSTALLATION, FÖRSTA GÅNGEN

8A ANSLUT HEADSET TILL DIN PC VIA 2.4 GHz TRÅDLÖS USB-ANSLUTNING. 8B GÅ TILL "SOUND SETTINGS" (LJUDINSTÄLLNINGAR) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANEL MED LJUDREGLAGE).
8C UNDER "PLAYBACK" (UPPSPELNING) MARKERA "JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX GAME" OCH VÄLJ "SET DEFAULT" (VÄLJ STANDARD) > "DEFAULT DEVICE". (STANDARDENHET). 8D MARKERA "JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX CHAT" OCH VÄLJ "SET DEFAULT" (VÄLJ STANDARD) > "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDARD KOMMUNIKATIONSENHET). 8E UNDER "RECORDING" (UPPSPELNING) MARKERA "JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX CHAT" OCH VÄLJ "SET DEFAULT" (VÄLJ STANDARD) > "DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHET). 8F FÖLJ "JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX CHAT" SOM STANDARD-LJUDENHET. 8G FÖLJ INSTRUKTIONERNA PÅ SKÄRMEN FÖR ATT ANPASSA DIN LJUDINSTÄLLNINGAR.

009 VÄXLA MELLAN DOUBLA KÄLLOR

010 MIKROFON

011 LADDNING

012 LED-FUNKTIONER

LÄGT BATTERI; LADDAR; LADDAT
2.4 GHz ANSLUT; 2.4 GHz ANSLUT
2.4 GHz PARKOPPLING; 2.4 GHz ANSLUT;
2.4 GHz ANSLUT; XBOX

2.4 GHz PARKOPPLING; 2.4 GHz ANSLUT;
2.4 GHz ANSLUT; PC, MAC ...

013 TEKNISK SPECIFIKATION

Modell: QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX
40 mm dynamiskt
20 Hz - 20 kHz
20 Hz - 20 kHz
100 Hz - 8 kHz
30 mW
98 dB SPL vid 1 kHz / 1 mW
94 dB
-42 dBV / Pa vid 1 kHz
32 ohm
< 7 dBm (EIRP)
GFSK
2402 MHz - 2480 MHz
< 6 dBm (EIRP)
GFSK, m/4-DQPSK
2402 MHz - 2480 MHz
HFP: v1.5, A2DP: v1.3
BT Core: v5.2
Litiumjon (3,7 V / 500 mAh)
5 V, 1 A
2 timmar
Upp till 22 timmar
Upp till 22 timmar
Upp till 26 timmar
Upp till 26 timmar
Rundtagande
253,1 g
Vikt: Mikrofons riktningsskäraktistik:
Vikt:

BT-PARKOPPLING; BT-ANSLUT; BT-ANSLUT
STRÖM PÅ; STRÖM AV

TR

001 KUTU İÇERİĞİ

JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX KULAKLIK; USB ŞARJ KABLOSU; ÇIKARILABİLİR MIKROFON; USB KABLOSUZ DONGLE; BOOM MIKROFONU İÇİN GÖRÜLTÜ ÖNLEYİCİ KÖPÜK; OSB | GARANTİ KARTI | GÜVENLİK FORMU

002 GEREKSİNİMLER

JBL QuantumENGINE YAZILIM GEREKSİNİMLERİ
PLATTFORM: WINDOWS 10 (YALNIZCA 64 BIT) / WINDOWS 11; KURULUM İÇİN 500 MB BOŞ SABİT DİSK ALANI
SİSTEM UYUMLULUĞU; BİLGİSAYAR | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBİL | MAC BAĞLANTI | BİLGİSAYAR | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBİL | MAC; 2.4 GHz KABLOSUZ | STEREO | UYUMLU DEĞİL | BLUETOOTH

003 GENEL BAKIŞ

01 OYUN VE SOHBET SESİ İÇİN DENGE KADRANI;
02 SES DÜZEYİ KONTROLÜ; 03 MIKROFONU SESSİZ ALMA / SESİ AÇMA; 04 ŞARJ LED LAMBASI; 05 USB-C BAĞLANTI NOKTASI;
06 BOOM MIKROFONU İÇİN 2.5 MM JAK; 07 DÜZ KATLANABİLİR KULAKLIK YAPISI; 08 GÜÇ / 2.4 GHz / BLUETOOTH LED; 09 GÜÇ AÇMA / KAPAMA VE BLUETOOTH EŞLEŞTİRME İÇİN KAYDIRMA DÜĞMESİ; 10 2.4 GHz LED; 11 2.4 GHz EŞLEŞTİRME DÜĞMESİ

004 GÜÇÜ AÇMA VE BAĞLANMA (XBOX)

1. GÜÇÜ AÇMA; 2. 2.4 GHz KABLOSUZ; XBOX™; MANUEL EŞLEŞTİRME

005 GÜÇÜ AÇMA VE BAĞLANMA (BİLGİSAYAR, MAC VB.)

1. GÜÇÜ AÇMA; 2. 2.4 GHz KABLOSUZ; USB TYPE-A; BİLGİSAYAR | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™
* YALNIZCA OTOMATİK GEÇİŞ ÖZELLİĞİ (YEŞİLDEN BEYAZA OTOMATİK GEÇİŞ) OLMAYAN

ÇİHAZLARDA ÇÖR. WINDOWS İŞLETİM SİSTEMLİ BİLGİSAYAR) GEREKLİDİR

006 BLUETOOTH

007 DÜĞME KOMUTU

OYUN SES DÜZEYİNİ YÜKSELTME; SOHBET SES DÜZEYİNİ YÜKSELTME
ANA SES DÜZEYİNİ YÜKSELTME; ANA SES DÜZEYİNİ DÜŞÜRME
MIKROFONU SESSİZ ALMA / SESİ AÇMA AÇMA; KAPATMA; BT İLE YENİDEN BAĞLANMA; BT EŞLEŞTİRME MODU

008 İLK KURULUM

8A KULAKLIĞI 2.4 GHz USB KABLOSUZ BAĞLANTI İLE BİLGİSAYARINIZA BAĞLAYIN. 8B "SOUND SETTINGS" (SES AYARLARI) -> "SOUND CONTROL PANEL" (SES KONTROL PANELİ BÖLÜMÜNE GİRİN. 8C "PLAYBACK" (OYNATMA) ALTINDA, "JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX GAME" ÖĞESİNİN ÜZERİNE GELİN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN AYARLA) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN ÇİHAZ) SEÇENİĞİNİ BELİRLİYİN. 8D "JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX CHAT" ÖĞESİNİN ÜZERİNE GELİN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN AYARLA) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (VARSAYILAN İLETİŞİM ÇİHAZI SEÇENİĞİNİ BELİRLİYİN. 8E "RECORDING" (KAYIT) ALTINDA, "JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX CHAT" ÖĞESİNİN ÜZERİNE GELİN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN AYARLA) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN ÇİHAZ) SEÇENİĞİNİ BELİRLİYİN. 8F SOHBET UYGULAMANIZDA, VARSAYILAN SES ÇİHAZI OLARAK "JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX CHAT" ÖĞESİNİ SEÇİN. 8G SES AYARLARINIZI KİŞİSELLEŞTİRMEK İÇİN EKRAKDAKİ TALİMATLARI UYGULAYIN.

009 ÇİFT KAYNAK GEÇİŞİ

010 MIKROFON

ZH-CN

001 产品清单

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX 耳机；USB 充电线；可拆卸麦克风；USB 无线适配器；吊杆式麦克风防风罩；快速入门指南 | 保修卡 | 安全说明书

002 要求

JBL QuantumENGINE 软件要求
平台：WINDOWS 10（仅限 64 位）/ WINDOWS 11；500 MB 安装用空闲硬盘空间
系统兼容性：个人电脑 | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 手机 | MAC
连接 | 个人电脑 | PS4/PSS | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | 手机 | MAC；2.4 GHz 无线 | 立体声 | 不兼容 | 蓝牙

003 概述

01 游戏对讲拨盘；02 音量控制；03 麦克风静音/取消静音；04 充电 LED 指示灯；05 USB-C 端口；06 适于吊杆式麦克风的 25 MM 插孔；07 折叠式耳罩；08 电源/2.4 GHz / 蓝牙 LED 指示灯；09 开机/关机 和 蓝牙配对滑块；10 2.4 GHz LED 指示灯；11 2.4 GHz 配对按钮

004 开机和连接 (XBOX)

1. 开机；2.4 GHz 无线；XBOX™；手动配对

005 开机和连接 (个人电脑、MAC 等)

1. 开机；2.4 GHz 无线；USB TYPE-A；个人电脑 | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

* 仅适于无自动开关的设备（如 WINDOWS PC）（绿色自动变为白色）。

006 蓝牙

007 按钮命令

增大游戏音量；增大对话音量
增大主音量；减小主音量
麦克风静音/取消静音；
开机；关机；蓝牙正在重新连接；蓝牙配对模式

008 首次设置

8A 通过 2.4 GHz USB 无线连接将耳机连接到您的个人电脑。8B 转到「SOUND SETTINGS」（声音设置）→「SOUND CONTROL PANEL」（声音控制面板）。8C 在「PLAYBACK」（播放）中，突出显示「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME」并选择「SET DEFAULT」（设为默认）→「DEFAULT DEVICE」（默认设备）。8D 突出显示「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」，然后选择「SET DEFAULT」（设为默认）→「DEFAULT COMMUNICATION DEVICE」（默认通信设备）。8E 在「RECORDING」（录音）中，突出显示「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」并选择「SET DEFAULT」（设为默认）→「DEFAULT DEVICE」（默认设备）。8F 在聊天应用中，选择「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」作为默认音频设备。8G 按照屏幕上的指示，根据个人需求设置声音。

009 双音源切换

010 麦克风

011 充电

012 LED 指示灯变化模式

电池电量低；正在充电；电量已充满
2.4 GHz 正在连接；2.4 GHz 已连接
2.4 GHz 正在配对；2.4 GHz 正在连接；2.4 GHz 已连接；XBOX

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）：
麦克风频率响应：
最大输入功率：
灵敏度：
最大 SPL：
麦克风灵敏度：
阻抗：

2.4 GHz 无线发射器功率：

2.4 GHz 无线调制：

2.4 GHz 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：

仅使用 2.4 GHz 连接时的音乐

播放时间：

仅使用 2.4 GHz 连接时的通话时间：

仅开启蓝牙时的音乐播放时间：

仅开启蓝牙时的通话时间：

麦克风拾音模式：

重量：

2.4 GHz 正在配对；2.4 GHz 正在连接；2.4 GHz 已连接；个人电脑、MAC 等
蓝牙正在配对；蓝牙正在连接；蓝牙已连接
开机；关机

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX

40 mm 动圈驱动单元

20 Hz - 20 kHz

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW

94 dB

-42 dBV / Pa @ 1 kHz

32 ohm

< 7 dBm (EIRP)

GFSK

2402 MHz - 2480 MHz

< 6 dBm (EIRP)

GFSK, m/4-DQPSK

2402 MHz - 2480 MHz

HFP: v1.5, A2DP: v1.3

BT Core: v5.2

锂离子 电池 (3.7 V / 500 mAh)

5V, 1A

2 小时

长达 22 小时

长达 22 小时

长达 26 小时

长达 26 小时

全向

253.1 g

ZH-TW

001 包裝盒內物品

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX 耳機；USB 充電線纜；可拆除非麥克風；USB 無線傳輸器；麥克風專用防風罩；快速入門指南 | 保固卡 | 安全說明書

002 要求

JBL QuantumENGINE 軟體要求
平台：WINDOWS 10（僅限 64 位元）/ WINDOWS 11；500 MB 的可用硬碟空間用於安裝
系統相容性：PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 手機 | MAC
連接 | PC | PS4/PSS | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | 手機 | MAC；2.4 GHz 無線 | 立體聲 | 不相容 | 藍牙

003 概覽

01 遊戲音訊-聊天平衡旋鈕；02 音量控制；03 麥克風靜音/取消靜音；04 充電 LED；05 USB-C 連接埠；06 懸吊式麥克風的 25 MM 插孔；07 可摺疊耳杯；08 電源/2.4 GHz / 藍牙 LED；09 通電/斷電和藍牙配對滑塊；10 2.4 GHz LED；11 2.4 GHz 配對按鈕

004 通電並連接 (XBOX)

1. 通電；2.4 GHz 無線；XBOX™；手動配對

005 通電並連接 (PC、MAC 等)

1. 通電；2.4 GHz 無線；USB 類型 A；PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

* 僅適用於不帶自動切換（綠色自動切換至白色）的裝置（例如 WINDOWS PC）

006 藍牙

007 按鈕命令

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
開啟；關閉；藍牙重新連接中；藍牙配對模式

008 首次設定

8A 透過 2.4 GHz USB 無線連接將耳機連接到您的 PC。8B 前往「SOUND SETTINGS」（聲音設定）→「SOUND CONTROL PANEL」（聲音控制面板）。8C 在「PLAYBACK」（播放）下，反白顯示「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME」並選擇「SET DEFAULT」（設定預設）→「DEFAULT DEVICE」（預設裝置）。8D 反白顯示「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」並選擇「SET DEFAULT」（設定預設）→「DEFAULT COMMUNICATION DEVICE」（預設通訊裝置）。8E 在「RECORDING」（錄製）下，反白顯示「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」並選擇「SET DEFAULT」（設定預設）→「DEFAULT DEVICE」（預設裝置）。8F 在您的聊天應用程式中，選擇「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」為預設音訊裝置。8G 遵循螢幕上的說明，個人化您的聲音設定。

009 雙重來源切換

010 麥克風

011 充電

ZH-TW

012 LED 狀態

電池電量低 / 充電中 / 已充滿電
2.4 GHz 連接中 ; 2.4 GHz 已連接
2.4 GHz 配對中 ; 2.4 GHz 連接
中 ; 2.4 GHz 已連接 ; XBOX

013 技術規格

型號: QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
驅動器尺寸: 40 mm 動態驅動器
頻率回應 (被動): 20 Hz - 20 kHz
頻率回應 (主動): 20 Hz - 20 kHz
麥克風頻率回應: 100 Hz - 8 kHz
最大輸入功率: 30 mW
靈敏度: 98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
最大 SPL: 94 dB
麥克風靈敏度: -42 dBV / Pa @ 1 kHz
阻抗: 32 歐姆
2.4 GHz 無線發射機功率: < 7 dBm (EIRP)
2.4 GHz 無線調變: GFSK
2.4 GHz 無線載波頻率: 2402 MHz - 2480 MHz
藍牙發射機功率: < 6 dBm (EIRP)
藍牙發射機調變: GFSK, n/4-DQPSK
藍牙頻率: 2402 MHz - 2480 MHz
藍牙設定檔版本: HFP: v1.5, A2DP: v1.3
藍牙版本: BT Core: v5.2
電池類型: 鋰離子電池 (3.7 V/500 mAh)
電源: 5 V 1 A
充電時間: 2 小時
在僅 2.4 GHz 開啟時的音樂播放時間: 長達 22 小時
在僅 2.4 GHz 開啟時的談話時間: 長達 22 小時
在僅藍牙開啟時的音樂播放時間: 長達 26 小時
在僅藍牙開啟時的談話時間: 長達 26 小時
麥克風拾音模式: 全向
重量: 253.1 g

2.4 GHz 配對中 ; 2.4 GHz 連接
中 ; 2.4 GHz 已連接 ; PC、MAC 等
藍牙配對中 ; 藍牙連接中 ; 藍
牙已連接
通電 ; 斷電

001 ISI KEMASAN

001 ISI KOTAK
HEADSET JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX;
KABEL PENGISI DAYA USB; MIKROFON YANG BISA
DILEPAS; DONGLE USB WIRELESS; BUSA PELINDUNG
ANGIN UNTUK MIKROFON BOOM; QSG | KARTU
GARANSI | LEMBAR PANDUAN KESELAMATAN

002 PERSYARATAN

JBL QuantumENGINE PERSYARATAN
PERANGKAT LUNAK
PLATFORM: WINDOWS 10 (64 BIT SAJA) /
WINDOWS 11; 500 MB RUANG HARD DRIVE
TERSEDIA UNTUK INSTALASI
KOMPATIBILITAS SISTEM: PC | XBOX™ |
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |
SEULUIH | MAC
KONEKTIVITAS | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO
SWITCH™ | SEULUIH | MAC; 2.4 GHz NIRKABEL |
STEREO | TIDAK KOMPATIBEL | BLUETOOTH

003 GAMBARAN UMUM

01 TOMBOL PENYEMBAANG AUDIO GAME-
OBROLAN; **02 KONTROL VOLUME**; **03** MEMATIKAN/
MENYALAKAN SUARA MIKROFON; **04 LED**
PENGISIAN DAYA; **05** PORT USB-C; **06** JACK 2.5 MM
UNTUK MIKROFON BOOM; **07** EAR CUP FLAT YANG
DAPAT DILIPAT; **08** DAYA / 2.4 GHz / BLUETOOTH
LED; **09** DAYA NYALA / MATI DAN SLIDER
PENYAMBUNGAN BLUETOOTH; **10** 2.4 GHz LED;
11 2.4 GHz TOMBOL PENYAMBUNGAN

004 NYALAKAN & SAMBUNGAN (XBOX)

1. NYALAKAN; 2. 2.4 GHz NIRKABEL; XBOX™;
PENYAMBUNGAN MANUAL

005 NYALAKAN & SAMBUNGAN (PC, MAC, DLL)

1. NYALAKAN; 2. 2.4 GHz NIRKABEL; USB
TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |
NINTENDO SWITCH™

ID

011 PENGISIAN DAYA

012 POLA LED
BATERAI LEMAH; MENGISI DAYA; DAYA
TERISI PENUH
MENYAMBUNGAN 2.4 GHz; TERSAMBUNG 2.4 GHz
PENYAMBUNGAN 2.4 GHz; MENYAMBUNGAN
2.4 GHz; TERSAMBUNG 2.4 GHz; XBOX

013 SPESIFIKASI TEKNIS

Model: QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Ukuran driver: Driver Dinamis 40 mm
Respons frekuensi (Pasif): 20 Hz–20 kHz
Respons frekuensi (Aktif): 20 Hz–20 kHz
Respons frekuensi mikrofon: 100 Hz–8 kHz
Daya input maks: 30 mW
Sensitivitas: 98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
SPL Maksimum: 94 dB
Sensitivitas mikrofon: -42 dBV/Pa @ 1 kHz
Impedans: 32 ohm
Daya pemancar nirkabel 2,4 GHz: < 7 dBm (EIRP)
Modulasi nirkabel 2,4 GHz: GFSK
Frekuensi pembawa nirkabel 2,4 GHz: 2402 MHz–2480 MHz
Daya transmisi Bluetooth: < 6 dBm (EIRP)
Modulasi transmisi Bluetooth: GFSK, n/4-DQPSK
Frekuensi Bluetooth: 2402 MHz–2480 MHz
HFP: v1.5, A2DP: v1.3
BT Core: v5.2
Baterai Li-ion (3,7 V/500 mAh)
5 V, 1 A
2 jam
hingga 22 jam
hingga 22 jam
hingga 26 jam
hingga 26 jam
Omnidireksional
253,1 g

PENYAMBUNGAN 2.4 GHz; MENYAMBUNGAN
2.4 GHz; TERSAMBUNG 2.4 GHz; PC, MAC ...
BT PENYAMBUNGAN; BT MENYAMBUNGAN;
BT TERSAMBUNG
NYALAKAN DAYA; MATIKAN DAYA

008 PENGATURAN PERTAMA KALI
8A HUBUNGAN HEADSET KE PC MENGGUNAKAN
KONEKSI NIRKABEL USB 2.4 GHz; **8B** BUKA "SOUND
SETTINGS" (PENGATURAN SUARA) -> "SOUND
CONTROL PANEL" (PANEL KONTROL SUARA); **8C** DI
BAGIAN "PLAYBACK" (PEMUTARAN), SOROT "JBL
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME"
DAN PILIH "SET DEFAULT" (JADIKAN DEFAULT) ->
"DEFAULT DEVICE" (PERANGKAT DEFAULT); **8D** SOROT
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT"
DAN PILIH "SET DEFAULT" (JADIKAN DEFAULT) ->
"DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (PERANGKAT
KOMUNIKASI DEFAULT); **8E** DI
BAGIAN "RECORDING" (PEREKAMAN), SOROT
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT"
DAN PILIH "SET DEFAULT" (JADIKAN DEFAULT) ->
"DEFAULT DEVICE" (PERANGKAT DEFAULT); **8F** DI
APLIKASI OBROLAN, PILIH "JBL QUANTUM360X
WIRELESS FOR XBOX CHAT" SEBAGAI PERANGKAT
AUDIO DEFAULT; **8G** IKUTI PETUNJUK DI LAYAR
UNTUK MENUBAH PENGATURAN SUARA ANDA.

009 PERALIHAN SUMBER GANDA
010 MIKROFON
* HANYA DIWAJIBKAN UNTUK PERANGKAT
(MISALNYA WINDOWS PC) TANPA PERALIHAN
OTOMATIS (HUBUNJ KE PUTIH OTOMATIS)

010 MIKROFON

001 同梱品

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX ヘッドセット、USB充電ケーブル、着脱可能マイク、USBワイヤレス Dongle、ブームマイク用フォームカバー、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 | iMac 対応デバイス | PC | PS4/PS5 | Xbox™ | Nintendo Switch™ | スマートホンなどモバイル端末 | iMac, 2.4GHzワイヤレス | ステレオ互換性なし | Bluetooth

003 製品概要

01 ゲームオーディオチャットバランス
ステイラル、02 音量調節、03 マイクのミュート/ミュート解除、04 充電用LED、05 USB-Cポート、06 ブームマイク用2.5mmジャック、07 フラットに折り畳み可能なイヤークリップ、08 電源2.4GHz/Bluetooth LED、09 電源オン/オフおよびBluetoothペアリングスライダー、10 2.4GHz LED、11 2.4GHzペアリングボタン

004 電源オン接続(XBOX)

1. 電源オン、2. 4GHzワイヤレス、Xbox™、手動でのペアリング

005 電源オン接続(PC, MACなど)

1. 電源オン、2. 4GHzワイヤレス、USB Type-A、PC | iMac | PlayStation™ | Nintendo Switch™

*自動スイッチ(自動的に緑色から白色になる)のないデバイス(たとえば、Windows PC)にのみ必要です

006 BLUETOOTH

007 ボタンの操作

ゲーム音量を上げる、チャットの音量を上げる
マスターボリュームを上げる、マスターボリュームを下げる
マイクのミュート/ミュート解除
オン、オフ、BTに接続中、BTペアリングモード

008 初期設定

8A 2.4GHz USBワイヤレス接続を通してヘッドセットをPCに接続します。8B 「SOUND SETTINGS」(サウンドの設定) → 「SOUND CONTROL PANEL」(サウンドコントロールパネル)にアクセスします。8C 「PLAYBACK」(再生)で「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME」をハイライト表示し、「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定) → 「DEFAULT DEVICE」(デフォルトデバイス)を選択します。8D 「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」をハイライト表示し、「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定) → 「DEFAULT COMMUNICATION DEVICE」(デフォルト通信デバイス)を選択します。8E 「RECORDING」(録音)で「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」をハイライト表示し、「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定) → 「DEFAULT DEVICE」(デフォルトデバイス)を選択します。8F チャットアプリケーションでデフォルトのオーディオデバイスとして「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」を選択します。8G 画面下の指示に従ってサウンド設定をカスタマイズします。

009 デュアルソースの切り替え

010 マイク

011 充電

012 LEDの動作

バッテリー残量少、充電中、フル充電済み
2.4GHzで接続中、2.4GHzで接続済み
2.4GHzペアリング、2.4GHzで接続中、2.4GHzで接続済み、XBOX

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:
Bluetooth送信出力:
Bluetooth送信変調:
Bluetooth m4-DQPSK
2.402MHz ~ 2.480MHz
HFP: v1.5, A2DP: v1.3
BT Core: v5.2
1.7Wh/500mAh
5V、1A
約2時間

電源:
充電時間:
2.4GHzのみがオンの状態での音楽再生時間:
2.4GHzのみがオンの状態での通話時間:
BTのみがオンの状態での音楽再生時間:
BTのみがオンの状態での通話時間:
マイクのピックアップパターン:
重量:

2.4GHzペアリング、2.4GHzで接続中、2.4GHzで接続済み、PC、MAC...
BTペアリング、BTで接続中、BTで接続済み
電源オン、電源オフ

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
40mmダイナミックドライバー
20Hz ~ 20kHz
20Hz ~ 20kHz
100Hz ~ 8kHz
30mW
98dB SPL @ 1kHz/1mW
94dB
-42dBV/Pa @ 1kHz
32Ω

7dBm未満(EIRP)
GFSK
2402MHz ~ 2480MHz
6dBm未満(EIRP)
GFSK, m4-DQPSK
2402MHz ~ 2480MHz
HFP: v1.5, A2DP: v1.3
BT Core: v5.2
1.7Wh/500mAh
5V、1A
約2時間

最大約22時間

最大約22時間

最大約26時間

最大約26時間

無指向性
約253.1g

001 구성품

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
ヘッド셋, USB 충전 케이블, 탈착식 마이크, USB 무선 Dongle, 볼 마이크로용 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 | iMac
연결성: PC | PS4/PS5 | Xbox™ | Nintendo Switch™ | 모바일 | MAC, 2.4GHz 무선 | 스테레오 | 호환되지 않음 | Bluetooth

003 개요

01 게임 오디오-채팅 밸런스 다이얼,
02 볼륨 제어, 03 마이크 음소거/음소거 해제, 04 충전 LED, 05 USB-C 포트, 06 볼 마이크로용 2.5mm 잭,
07 접이식 이어컵, 08 전원/2.4GHz/Bluetooth LED, 09 전원 커기/끄기 및 Bluetooth 페어링 슬라이더, 10 2.4GHz LED, 11 2.4GHz 페어링 버튼

004 전원 커기 및 연결(XBOX)

1. 전원 커기, 2. 4GHz 무선, Xbox™,
수동 페어링

005 전원 커기 및 연결(PC, MAC 등)

1. 전원 커기, 2. 4GHz 무선, USB Type-A, PC | iMac | PlayStation™ | Nintendo Switch™
* Windows PC 등 자동 전환 기능이 없는 장치에만 필요 (녹색에서 흰색으로 자동 전환)

006 BLUETOOTH

007 버튼 명령

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

008 초기 설정

8A 2.4GHz USB 무선 연결을 통해 헤드셋을 PC에 연결합니다. 8B 「SOUND SETTINGS」(사운드 설정) → 「SOUND CONTROL PANEL」(사운드 제어 패널)로 이동합니다. 8C 「PLAYBACK」(재생)에서 「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME」을 강조 표시하고 「SET DEFAULT」(기본값 설정) → 「DEFAULT DEVICE」(기본 장치)를 선택합니다. 8D 「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」을 강조 표시하고 「SET DEFAULT」(기본값 설정) → 「DEFAULT COMMUNICATION DEVICE」(기본 통신 장치)를 선택합니다. 8E 「RECORDING」(레코딩)에서 「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」을 강조 표시하고 「SET DEFAULT」(기본값 설정) → 「DEFAULT DEVICE」(기본 장치)를 선택합니다. 8F 채팅 애플리케이션에서 기본 설정을 사용자에게 맞게 조정합니다. 8G 화면의 지침에 따라 사운드 설정을 사용자에게 맞게 조정합니다.

009 듀얼 소스 전환

010 마이크

011 충전

012 LED 동작

배터리 부족, 충전 중, 완전히 충전됨
2.4GHz 연결 중, 2.4GHz 연결됨

AR

اتصال 2.4 جيجا هرتز: 2.4 جيجا هرتز: اتصال 2.4 جيجا هرتز: 2.4 جيجا هرتز متصل: أجهزة الكمبيوتر الشخصي، MAC...
القران 2.4 جيجا هرتز: اتصال 2.4 جيجا هرتز: 2.4 جيجا هرتز متصل: XBOX
هرتز متصل: XBOX

013 المواصفات التقنية

الطراز:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
حجم المشغل:	مُشغلات ديناميكية 40 مم
استجابة التردد (أساسي):	20 هرتز - 20 كيلوهرتز
استجابة التردد (نشط):	20 هرتز - 20 كيلوهرتز
استجابة تردد الميكروفون:	100 هرتز - 8 كيلو هرتز
طاقة الدخل الصوتي:	30 ملي وات
الحساسية:	98 ديسيبل من مستوى ضغط الصوت عند 1 كيلو هرتز
أقصى مستوى ضغط صوت:	94 ديسيبل
حساسية الميكروفون:	42- ديسيبل فولت/باسكال على 1 كيلو هرتز
المقاومة الكهربائية:	32 أوم
طاقة جهاز الإرسال اللاسلكي بقوة 2.4 جيجا هرتز	>7 ديسيبل ميلي واط (EIRP)
وحدة لاسلكية 2.4 جيجا هرتز:	GFSK
تردد الناقل اللاسلكي 2.4 جيجا هرتز:	2402 ميغاهرتز - 2480 ميغاهرتز
قدرة إرسال اللاسلكي 2.4 جيجا هرتز:	>6 ديسيبل ميلي واط (EIRP)
ضبط إرسال البلوتوث:	GFSK, π/4-DQPSK
تردد البلوتوث:	2402 ميغاهرتز - 2480 ميغاهرتز
إصدار ملف تعريف البلوتوث:	AZDP: v1.3, HFP: v1.5
إصدار البلوتوث:	BT Core: v5.2
نوع البطارية:	بطارية ليثيوم أيون (3.7 فولت/500 ملي أمبير في الساعة)
مصدر الإمداد بالطاقة:	5 فولت، 1 أمبير
وقت الشحن:	ساعتان
وقت تشغيل الموسيقى مع تشغيل 2.4 جيجا هرتز فقط:	حتى 22 ساعة
وقت التحدث مع تشغيل 2.4 جيجا هرتز فقط:	حتى 22 ساعة
وقت تشغيل الموسيقى مع تشغيل البلوتوث فقط:	حتى 26 ساعة
وقت التحدث مع تشغيل البلوتوث فقط:	حتى 26 ساعة
نمط النطاق الميكروفون:	كل الاتجاهات
الوزن:	253.1 جرام

HE

أيزون 2.4GHz: أيزون 2.4GHz: أيزون 2.4GHz: 2.4GHz
محول: PC, MAC
BT أيزون: أيزون BT, BT محول
محول: XBOX

013 مפרט טכני

דגם:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
גודל דרייבר:	דרייברים דינמיים 40 מ"מ
תגובת תדר (פסיבי):	20 Hz - 20 kHz
תגובת תדר (פעיל):	20 Hz - 20 kHz
תגובת תדר המיקרופון:	100 Hz - 8 kHz
הספק קלט מרבי:	30 mW
רגישות:	98 dB SPL @ 1 kHz / Wm
דרגת SPL מריבית:	94 dB
רגישות מיקרופון:	42 dBm @ 1 kHz / Pa
עקבה:	32 ohm
הספק משדר אלחוטי 2.4GHz:	>7 dBm (EIRP)
אפנון אלחוטי של 2.4GHz:	GFSK
תדר ספק אלחוטי 2.4GHz:	2402 MHz - 2480 MHz
הספק משדר Bluetooth:	>6 dBm (EIRP)
אפנון משדר Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK
תדר פרופיל Bluetooth:	2402 MHz - 2480 MHz
גרסת פרופיל Bluetooth:	AZDP: v1.3, HFP: v1.5
גרסת Bluetooth:	BT Core: v5.2
סוג סוללה:	סוללת ליתיום-יון (3.7V / 500mAh)
מתח:	5V, 1A
זמן טעינה:	2 שעות
זמן השמעת מחיקה כשרק 2.4GHz מופעל:	עד 22 שעות
זמן דיבור כשרק 2.4GHz מופעל:	עד 22 שעות
זמן השמעת מחיקה כשרק BT מופעל:	עד 26 שעות
זמן דיבור כשרק BT מטופעל:	עד 26 שעות
דפוס המיקרופון:	רב-כיווני
משקל:	253.1 ג'

007 לחצן פקדה

הרימו את עוצמת קול המשחק. הרימו את עוצמת קול הציאט הגבירו את עוצמת הקול. החלישו את עוצמת הקול הפעלה / ביטול של השתקת המיקרופון הפעלה: כבו תברור BT מחדש; מצב צימוד BT

008 הגדרה ראשונית

8A חזרו את האחידות ל-PC באמצעות חיבור אלחוטי 2.4GHz USB 88 גשו אל "SOUND SETTINGS" (הגדרות שמע) < "SOUND CONTROL PANEL" (לוח בקרת סאונד): < 8C "PLAYBACK" (השמעה) הדגישו JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR "XBOX GAME" ובחרו "SET DEFAULT" (הגדירו ברירת מחדל) < "DEFAULT DEVICE" (מכשיר ברירת מחדל) 8D הדגישו JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR "XBOX CHAT" ובחרו "SET DEFAULT" (הגדירו ברירת מחדל) < "DEFAULT COMMUNICATION" (מכשיר תקשורת ברירת מחדל) 8E "RECORDING" (הקלטה) הדגשו JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR "XBOX CHAT" ובחרו "SET DEFAULT" (הגדירו ברירת מחדל) < "DEFAULT DEVICE" (מכשיר ברירת מחדל) 8F באפליקציית הציאט חזרו JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR "XBOX CHAT" במכשיר האדיו המוגדר כברירת מחדל 8G עקובו אחר ההוראות שעל המסך כדי להתאים את הגדרות הקול המתאימות לכם.

009 החלפת מקור שמע כפול

010 מיקרופון

011 טעינה

001 תכולת הערכה

אחידות JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX; כבל טעינה USB; מיקרופון נשלף; התקן אלחוטי USB; כיסוי ספוג למיקרופון; QSG; (תעודת אחריות) גיליון ביטוח

002 דרישות

JBL QuantumENGINE דרישות תוכנה פלטפורמה: WINDOWS 10 (64 סיביות בלבד) / WINDOWS 11; שטח כונן קשיח פנוי של 500MB להתקנה תאימות מערכת: PC | XBOX | PLAYSTATION | MAC | MOBILE | NINTENDO SWITCH | קישוריות: PC | PS4/PS5 | XBOX | MOBILE | NINTENDO SWITCH | MAC | ALCHUTY 2.4GHz | סטריאו | לא תואם | בלוטות

003 סקירה

01 בורר איזון של משחק אודיו-ציאט: 02 בקרת עוצמת הקול; 03 השתקת מיקרופון / ביטול השתקה; 04 LED לטעינה; 05 ציאת USB; שקע 2.5 06 מ"מ למיקרופון; 07 כוס אחניים בקיפול שטוח; 08 מחנה 2.4GHz / 09 הפעלה/כיבוי ומחזון התאמת בלוטות; 10 לך 2.4GHz 11: לחצן ההתאמה 2.4GHz

004 הפעלה וחיבור(XBOX)

1. הפעלה: 2. אלחוטי 2.4GHz: "XBOX"; זיווג ידני

005 הפעלה וחיבור(PC, MAC)

1. הפעלה: אלחוטי 2.4GHz: "XBOX"; זיווג ידני * נדרש רק עבור מכשירים (למשל) (WINDOWS PC) ללא מיתוג אוטומטי (ירוק) ללבן אוטומטי

006 BLUETOOTH

IC RF Exposure Information and Statement for Headphone

The SAR limit of Canada (C) is 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. Device types: (IC: 6132A-JBLQ360WL) has also been tested against this SAR limit According to this standard, the highest SAR value reported during product certification for head use is 0.007 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-Q360XWLTM) has also been tested against this SAR limit According to this standard, the highest SAR value reported during product certification for head use is 0.238 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-JBLQ360WL

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-Q360XWLTM

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-JBLQ360WL) 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 0.007 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- Q360XWLTM) 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 0.238 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- JBLQ360WL

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- Q360XWLTM

해당무선설비는전파통신가능성이있으므로인명안전과관련된서비스는할수없음.



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.



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.

Пользовательские наушники

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

Сделано в Китае

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

Гарантийный период: 1 год

Срок службы: 2 года

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

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.).



Product specifications and app screens are subject to change without notice.

HP_JBL_Q360X_QSG_Global_SOP_V8