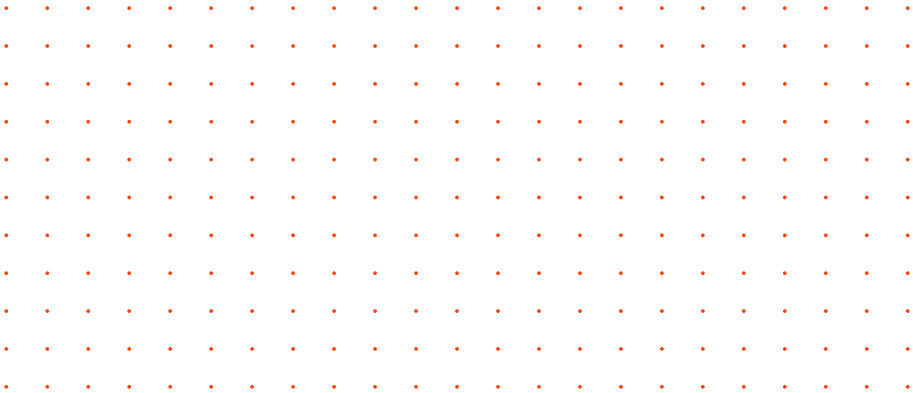


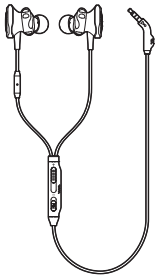
# JBL QUANTUM 50

QUICK START GUIDE

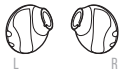




## 001 WHAT'S IN THE BOX



JBL QUANTUM50 HEADSET



ENHANCERS



SILICONE EAR TIPS

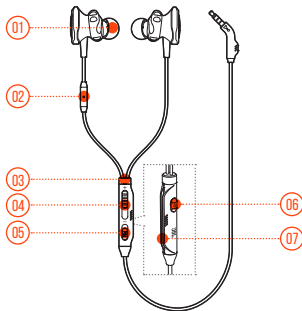


QSG | WARRANTY CARD |  
WARNING CARD

## 002 OVERVIEW

- 01 EAR TIP
- 02 MICROPHONE
- 03 CABLE LENGTH ADJUSTER
- 04 VOLUME CONTROL
- 05 MICROPHONE MUTE / UNMUTE
- 06\* MULTI-FUNCTION BUTTON
- 07 CABLE MANAGEMENT CHANNEL

\* CONTROLS AVAILABLE ON  
MULTI-FUNCTION BUTTON MAY VARY  
FOR DIFFERENT MOBILE PHONES.



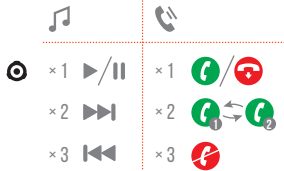
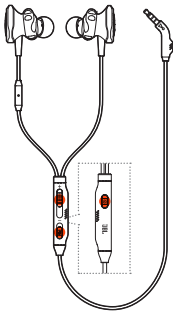
## 003 BUTTON COMMAND

INCREASE VOLUME ↑ +

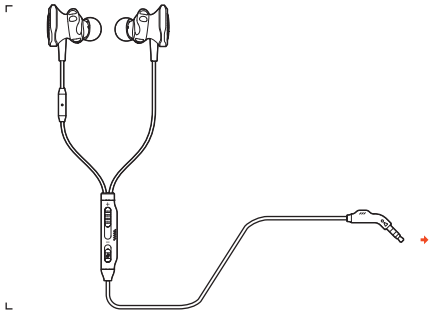
DECREASE VOLUME ↓ -

MICROPHONE UNMUTE ↑ 

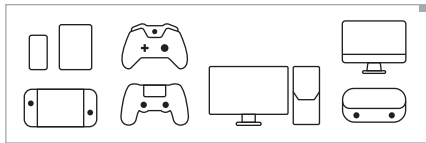
MICROPHONE MUTE ↓ 



## 004 SETUP



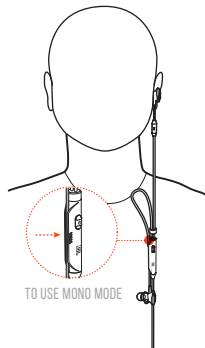
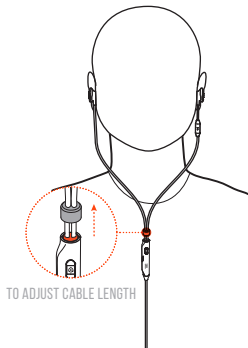
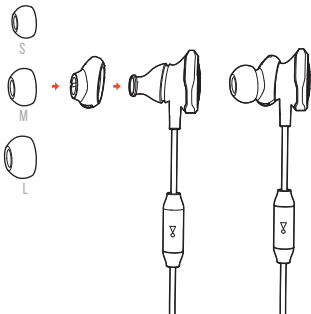
MOBILE | NINTENDO SWITCH™ | XBOX™ | PLAYSTATION™ | PC | MAC | VR



## 005 HOW TO WEAR



MIX AND MATCH FOR A PERFECT FIT AND AUDIO PERFORMANCE



## 006 TECH SPEC



Model:	QUANTUM50
Driver size:	8.6 mm / 0.3" Dynamic Drivers
Weight:	21.5 g / 0.05 lbs
Frequency response:	20 Hz - 20 kHz
Microphone frequency response:	100 Hz - 10 kHz
Max input power:	5 mW
Impedance:	16 ohm
Sensitivity:	97 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Microphone sensitivity:	-41 dBV @ 1 kHz / Pa



**001 HVAD INDEHOLDER ÆSKEN**

JBL QUANTUM50-HØVEDTELEFONER  
ØRESPIDSER  
ØREPROPPER AF SILIKONE  
LYNSTARTGUIDE | GARANTIKORT | ADVARSELSKORT

**002 OVERSIGT**

01 ØREPROP  
02 MIKROFON  
03 ANORDNING TIL JUSTERING AF KABELLÆNGDE  
04 LYDSTYRKEKONTROL  
05 SLÅ MIKROFONEN FRA / TIL  
06\* MULTIFUNKTIONSKNAP  
07 KANAL TIL KABELSTYRING  
\* HVILKE FUNKTIONER, DER KAN STYRES MED MULTIFUNKTIONSKNAPPEN, KAN VARIERE FOR FORSKELLIGE MOBILTELEFONER.

**003 STYRING MED KNAK**

SKRU OP ELLER NED FOR LYDSTYRKEN  
SLÅ MIKROFONEN TIL / FRA

**004 OPSÆTNING**

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

**005 SÅDAN BÆRES DE**

MIX OG MATCH - FOR PERFEKT PASFORM OG LYD  
TIL AT JUSTERE KABELLÆNGDE / TIL AT BENYTTE  
MONOTILSTAND

**006 TEKNISKE SPECIFIKATIONER**

Model:	QUANTUM50
Enhedsstørrelse:	8,6 mm (0,3") dynamiske enheder
Vægt:	21,5 g
Frekvensområde:	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonens frekvensområde:	100 Hz - 10 kHz
Maks. indgangseffekt:	5 mW
Impedans:	16 ohm
Følsomhed:	97 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Mikrofonfølsomhed:	-41 dBV @1 kHz / Pa

**001 VERPACKUNGSINHALT**

JBL QUANTUM50 HEADSET  
ADAPTER  
SILIKON-OHRSTÖPSEL  
KURZANLEITUNG | GARANTIEKARTE | WARNKARTE

**002 ÜBERSICHT**

01 OHRSTÖPSEL  
02 MIKROFON  
03 KABELLÄNGEN-ANPASSER  
04 LAUTSTÄRKEREGELUNG  
05 MIKROFON STUMM SCHALTEN / STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN  
06\* MULTIFUNKTIONSTASTE  
07 KABELFÜHRUNGSKANAL  
\* DIE AUF DER MULTIFUNKTIONSTASTE VERFÜGBAREN BEDIENELEMENTE KÖNNEN FÜR VERSCHIEDENE MOBILTELEFONE UNTERSCHIEDLICH SEIN.

**003 TASTENBEFEHL**

LAUTSTÄRKE ERHÖHEN / VERRINGERN  
MIKROFON STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN / STUMM SCHALTEN

**004 EINRICHTUNG**

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

**005 TRAGEMÖGLICHKEITEN**

MIX UND MATCH FÜR EINE PERFEKTE PASSFORM UND AUDIOLEISTUNG  
ANPASSUNG DER KABELLÄNGE / NUTZUNG DES MONOMODUS

**006 TECHN. DATEN**

Modell:	QUANTUM50
Treibergröße:	8,6-mm (0,3")-Dynamiktreiber
Gewicht:	21,5 g / 0,05 lbs
Frequenzbereich:	20 Hz – 20 kHz
Mikrofonfrequenzbereich:	100 Hz – 10 kHz
Max. Eingangsleistung:	5 mW
Impedanz:	16 Ohm
Empfindlichkeit:	97 dB SPL bei 1 kHz / 1 mW
Mikrofonempfindlichkeit:	-41 dBV bei 1 kHz / Pa

**001 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ**

ΣΕΤ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ JBL QUANTUM50  
ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ  
QSG | ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | ΚΑΡΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

**002 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ**

01 ΜΑΞΙΛΑΡΑΚΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ

02 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ

03 ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

04 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ

05 ΣΙΓΑΣΗ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ / ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ

06\* ΠΛΗΚΤΡΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

07 ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

\* ΟΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ

ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΦΕΡΟΥΝ  
ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ.

**003 ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΝΤΟΛΗΣ**

ΑΥΞΗΣΗ / ΜΕΙΩΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ

ΣΙΓΑΣΗ / ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ

**004 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

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

**005 ΠΩΣ ΝΑ ΤΟ ΦΟΡΕΣΕΤΕ**

ΣΥΝΔΥΑΣΤΕ ΚΑΙ ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΤΑ ΓΙΑ ΤΕΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ  
ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΗΧΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ / ΓΙΑ ΤΗ  
ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟΦΩΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

**006 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Μοντέλο: QUANTUM50

Μέγεθος οδηγού: 8,6 mm / 0,3" Δυναμικοί  
οδηγοί

Βάρος: 21,5 g / 0,05 lbs

Συχνότητα απόκρισης: 20 Hz - 20 kHz

Συχνότητα απόκρισης  
μικροφώνου: 100 Hz - 10 kHz

Μέγιστη ισχύς εισόδου: 5 mW

Αντίσταση: 16 ohm

Ευαισθησία: 97 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW

Ευαισθησία μικροφώνου: -41 dBV @ 1 kHz / Pa

**001 CONTENIDO DE LA CAJA**

AURICULARES JBL QUANTUM50

COMPLEMENTOS

PUNTAS PARA EL OÍDO DE SILICONA

GUÍA DE INICIO RÁPIDO | TARJETA DE GARANTÍA |

TARJETA DE ADVERTENCIAS

**002 DESCRIPCIÓN GENERAL**

01 PUNTA PARA EL OÍDO

02 MICRÓFONO

03 AJUSTE DE LA LONGITUD DEL CABLE

04 CONTROL DEL VOLUMEN

05 SILENCIAR / REACTIVAR EL MICRÓFONO

06\* BOTÓN MULTIFUNCIÓN

07 CANAL DE GESTIÓN DE CABLES

\* LOS CONTROLES DISPONIBLES CON EL BOTÓN  
MULTIFUNCIÓN PUEDEN VARIAR SEGÚN EL TELÉFONO  
MÓVIL.

**003 COMANDO DEL BOTÓN**

AUMENTAR / DISMINUIR VOLUMEN

SILENCIAR / REACTIVAR MICRÓFONO

**004 CONFIGURACIÓN**

MÓVIL | NINTENDO SWITCH™ | XBOX™ |

PLAYSTATION™ | PC | MAC | RV

**005 CÓMO SE LLEVAN**

COMBÍNALOS PARA LOGRAR EL AJUSTE Y EL

RENDIMIENTO DE AUDIO PERFECTOS

PARA AJUSTAR LA LONGITUD DEL CABLE / PARA USAR  
EL MODO MONO

**006 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Modelo: QUANTUM50

Tamaño de la unidad: unidades dinámicas de  
8,6 mm/0,3"

Peso: 21,5 g

Intervalo de frecuencias: 20 Hz – 20 kHz

Respuesta del micrófono  
en frecuencias: 100 Hz – 10 kHz

Potencia máxima de  
entrada: 5 mW

Impedancia: 16 Ohm

Sensibilidad: 97 dB NPS a 1 kHz / 1 mW

Sensibilidad del  
micrófono: -41 dBV a 1 kHz/Pa

**001 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ**

JBL QUANTUM50 -KUULOKEMIKROFONI  
LISÄSÄÄDÖT  
SILIKONISET KORVANAPIT  
QSG | TAKUUKORTTI | VAROITUSKORTTI

**002 YLEISKATSAUS**

01 KORVANAPPI  
02 MIKROFONI  
03 JOHDON PITUUS-SÄÄDIN  
04 ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄDIN  
05 MIKROFONIN MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO  
06\* MONITOIMINTOPAINIKE  
07 JOHDONHALLINTAKANAVA  
\* MONITOIMINTOPAINIKKEEN TOIMINNOISSA VOI  
ESIINTYÄ EROJA ERI MATKAPUHELINTEN VÄLILLÄ.

**003 PAINIKEKOMENTO**

LISÄÄ ÄÄNENVOIMAKKUUTTA / VÄHENNÄ  
ÄÄNENVOIMAKKUUTTA  
MIKROFONIN MYKISTYKSEN POISTO / MIKROFONIN  
MYKISTYS

**004 ASETUKSET**

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

**005 KÄYTTÖOHJE**

KOKEILE JA YHDISTELE, JOTTA SAAT PARHAAN  
ISTUVUUDEN JA ÄÄNENLAADUN  
SÄÄTÄÄKSESI JOHDON PITUUDEN / KÄYTTÄÄKSESI  
MONO-TILASSA

**006 TEKNISET TIEDOT**

Malli: QUANTUM50  
Kuuloke-elementin  
koko: 8,6 mm / 0,3" dynaamiset  
elementit  
Paino: 21,5 g / 0,05 paunaa  
Taajuusvaste: 20 Hz - 20 kHz  
Mikrofonin taajuusvaste: 100 Hz - 10 kHz  
Maks. syöttöteho: 5 mW  
Impedanssi: 16 ohmia  
Herkkyyks: 97 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
Mikrofonin herkkyyks: -41 dBV @1 kHz / Pa

**001 CONTENU DE LA BOÎTE**

ÉCOUTEURS GAMING JBL QUANTUM 50  
ADAPTEURS  
EMBOUTS EN SILICONE  
GDR | CARTE DE GARANTIE | CARTE DES  
AVERTISSEMENTS

**002 PRÉSENTATION**

01 EMBOUT  
02 MICROPHONE  
03 RÉGLAGE DE LONGUEUR DU CÂBLE  
04 COMMANDE DU VOLUME  
05 COUPURE / RÉACTIVATION DU MICROPHONE  
06\* BOUTON MULTIFONCTION  
07 CANAL DE GESTION DU CÂBLE  
\* LES COMMANDES DISPONIBLES SUR LE BOUTON  
MULTIFONCTION PEUVENT VARIER SELON LES  
TÉLÉPHONES MOBILES.

**003 COMMANDES DU BOUTON**

AUGMENTATION DU VOLUME / RÉDUCTION DU VOLUME  
RÉACTIVATION DU MICROPHONE / COUPURE DU MICROPHONE

**004 CONFIGURATION**

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

**005 COMMENT LES PORTER**

MÉLANGEZ ET ASSOCIEZ POUR UN CONFORT ET DES  
PERFORMANCES AUDIO PARFAITS  
RÉGLAGE DE LA LONGUEUR DU CÂBLE / UTILISATION  
DU MODE MONO

**006 SPÉC. TECHNIQUES**

Modèle : QUANTUM50  
Taille de haut-parleur: Haut-parleurs dynamiques  
de 8,6 mm / 0,3"  
Poids : 21,5 g / 0,05 lbs  
Réponse en fréquence : 20 Hz - 20 kHz  
Réponse en fréquence  
du micro : 100 Hz - 10 kHz  
Puissance d'entrée max. : 5 mW  
Impédance : 16 ohms  
Sensibilité : 97 dB SPL à 1 kHz / 1 mW  
Sensibilité du  
microphone : -41 dBV @1 kHz / Pa

**001 A DOBOZ TARTALMA**

JBL QUANTUM50 FEJHALLGATÓ  
ERŐSÍTŐK  
SZILIKON FÜLPÁRNA  
MINŐSÉGTÁMOGATÓ CSOPORT | JÓTÁLLÁSI JEGY |  
FIGYELMEZTETŐ KÁRTYA

**002 ÁTTEKINTÉS**

01 FÜLPÁRNA  
02 MIKROFON  
03 KÁBELHOSSZ-BEÁLLÍTÓ  
04 HANGERŐSZABÁLYOZÓ  
05 MIKROFON NÉMÍTÁSA / NÉMÍTÁS KIKAPCSOLÁSA  
06\* TÖBBFUNKCIÓS GOMB  
07 KÁBELVEZETŐ CSATORNA  
\* A TÖBBFUNKCIÓS GOMBBAL ELÉRHETŐ VEZÉRLŐK AZ  
EGYES MOBILTELEFONOKNÁL ELTÉRHETNEK.

**003 PARANCS GOMB**

HANGERŐ NÖVELÉSE / HANGERŐ CSÖKKENTÉSE  
MIKROFON NÉMÍTÁSÁNAK KIKAPCSOLÁSA / MIKROFON  
NÉMÍTÁSA

**004 TELEPÍTÉS**

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

**005 A HASZNÁLAT MÓDJA**

KEVERJE ÖSSZE ÉS VÁLASSZA KI A TÖKELETES  
EGYEZÉS ÉS AUDIÓ TELJESÍTMÉNY ELÉRÉSÉHEZ  
A KÁBELHOSSZ BEÁLLÍTÁSA / MONO MÓD  
HASZNÁLATA

**006 TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK**

Modell:	QUANTUM50
Driver mérete:	8,6 mm / 0,3" dinamikus driverek
Súly:	21,5 g / 0,05 font
Frekvenciaválasz:	20 Hz–20 kHz
Mikrofon frekvenciaválasza:	100 Hz - 10 kHz
Max. bemeneti teljesítmény:	5 mW
Impedancia:	16 ohm
Érzékenység:	97 dB SPL 1 kHz / 1 mW esetén
Mikrofon érzékenysége:	-41 dBV 1 kHz / Pa esetén

**001 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

AURICOLARI JBL QUANTUM50  
INSERTI AURICOLARI SAGOMATI  
INSERTI AURICOLARI IN SILICONE  
QSG | SCHEDA DI GARANZIA | SCHEDA DELLE  
AVVERTENZE

**002 PANORAMICA**

01 INSERTO AURICOLARE  
02 MICROFONO  
03 REGOLATORE LUNGHEZZA CAVO  
04 CONTROLLO DEL VOLUME  
05 SILENZIA / RIATTIVA IL MICROFONO  
06\* PULSANTE MULTIFUNZIONE  
07 SCANALATURA PER LA GESTIONE DEL CAVO  
\* I CONTROLLI DISPONIBILI SUL PULSANTE MULTIFUNZIONE  
POSSONO VARIARE IN BASE AI DIVERSI TELEFONI  
CELLULARI.

**003 PULSANTE DI CONTROLLO**

AUMENTO/DIMINUZIONE DEL VOLUME  
MICROFONO RIATTIVATO / MICROFONO SILENZIATO

**004 CONFIGURAZIONE**

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

**005 COME INDOSSARLI**

MISCHIA E ABBINA PER COMFORT E PRESTAZIONI  
AUDIO PERFETTI  
PER REGOLARE LA LUNGHEZZA DEL CAVO / PER  
UTILIZZARE LA MODALITÀ MONO

**006 SPECIFICHE TECNICHE**

Modello:	QUANTUM50
Dimensione del driver:	Driver dinamici da 8,6 mm / 0,3"
Peso:	21,5 g / 0,05 lbs
Risposta in frequenza:	20 Hz - 20 kHz
Risposta in frequenza del microfono:	100 Hz - 10 kHz
Potenza massima in ingresso:	5 mW
Impedenza:	16 ohm
Sensibilità:	97 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Sensibilità del microfono:	-41 dBV @ 1 kHz / Pa

**001 VERPAKKINGSINHOUD**

JBL QUANTUM50 KOPTELEFOON  
 ENHANCERS  
 SILICONEN EAR TIPS  
 SNELSTARTGIDS | GARANTIEKAART |  
 WAARSCHUWINGSKAART

**002 OVERZICHT**

01 EAR TIP  
 02 MICROFOON  
 03 KABELLENGTE REGELAAR  
 04 VOLUMEREGELING  
 05 MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN  
 06\* MULTIFUNCTIONELE KNOP  
 07 KABELBEHEERKANAAL  
 \* DE BEDIENINGSELEMENTEN BESCHIKBAAR OP DE  
 MULTIFUNCTIONELE KNOP KUNNEN PER MOBIELE  
 TELEFOON VERSCHILLEN.

**003 KNOPOPDRACT**

VOLUME VERHOGEN / VOLUME VERLAGEN  
 MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN

**004 INSTELLEN**

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

**005 HET APPARAAT DRAGEN**

MIX EN MATCH VOOR EEN PERFECTE PASVORM EN  
 AUDIOPRESTATIES  
 KABELLENGTE AANPASSEN / MONOMODUS GEBRUIKEN

**006 TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Model:	QUANTUM50
Maat van driver:	8,6 mm / 0.3" Dynamische drivers
Gewicht:	21,5 g / 0.05 lbs
Frequentierespons:	20 Hz - 20 kHz
Frequentiebereik microfoon:	100 Hz - 10 kHz
Maximaal ingangsvermogen:	5 mW
Impedantie:	16 ohm
Gevoeligheid:	97 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Microfoongevoeligheid:	-41 dBV @ 1 kHz / Pa

**001 INNHOLD I ESKEN**

JBL QUANTUM50-HODESETT  
 FORSTERKERE  
 SILIKONØRETUPPER  
 QSG | GARANTIKORT | ADVARSELSKORT

**002 OVERSIKT**

01 ØRETUPP  
 02 MIKROFON  
 03 KABELLENGDEJUSTERER  
 04 VOLUMKONTROLL  
 05 MIKROFON PÅ / AV  
 06\* MULTIFUNKSJONSKNAPP  
 07 KABELSTYRINGSKANAL  
 \* KONTROLLENE SOM ER TILGJENGELIG MED  
 MULTIFUNKSJONSKNAPPEN KAN VARIERE PÅ ULIKE  
 MOBILTELEFONER.

**003 KNAPPEKOMMANDO**

ØK VOLUM / SENK VOLUM  
 MIKROFON PÅ / MIKROFON AV

**004 OPPSETT**

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

**005 SLIK BRUKES PRODUKTET**

MIKS OG MATCH FOR Å FINNE DEN PERFECTE  
 PASSFORMEN OG LYDEN  
 FOR Å JUSTERE KABELLENGDE / FOR Å BRUKE  
 MONOMODUS

**006 TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

Modell:	QUANTUM50
Driverstørrelse:	8,6 mm / 0,3 dynamiske drivere
Vekt:	21,5 g / 0,05 pund
Frekvensrespons:	20 Hz – 20 kHz
Frekvensrespons for mikrofon:	100 Hz – 10 kHz
Maks. inngangseffekt:	5 mW
Impedans:	16 ohm
Følsomhet:	97 dB SPL ved 1 kHz / 1 mW
Mikrofonfølsomhet:	-41 dBV ved 1 kHz / Pa

**001 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

SŁUCHAWKI JBL QUANTUM50  
 WKŁADKI REGULUJĄCE  
 SILIKONOWE WKŁADKI DOKANAŁOWE  
 QSG | KARTA GWARANCYJNA | KARTA  
 OSTRZEGAWCZA

**002 OMÓWIENIE**

01 WKŁADKI  
 02 MIKROFON  
 03 REGULACJA DŁUGOŚCI KABLA  
 04 STEROWANIE GŁOŚNOŚCIĄ  
 05 WYŁĄCZANIE / WŁĄCZANIE WYCISZENIA  
 MIKROFONU  
 06\* PRZYCIŚK WIELOFUNKCYJNY  
 07 KANAŁ ZARZĄDZANIA PRZEWODAMI  
 \* DOSTĘPNOŚĆ ELEMENTÓW STEROWANIA NA PRZYCIŚKU  
 WIELOFUNKCYJNYM ZALEŻY OD MODELU SMARTFONA.

**003 STEROWANIE PRZYCIŚKAMI**

ZWIĘKSZANIE / ZMNIEJSZANIE GŁOŚNOŚCI  
 WYŁĄCZANIE / WŁĄCZANIE WYCISZENIA MIKROFONU

**004 KONFIGURACJA**

URZĄDZENIA MOBILNE | NINTENDO SWITCH™ |  
 XBOX™ | PLAYSTATION™ | PC | MAC | GOGLE VR

**005 JAK KORZYSTAĆ ZE SŁUCHAWEK**

ZMIENIAJ I DOSTOSOWUJ, BY UZYSKAĆ IDEALNE  
 DOPASOWANIE I WRAŻENIA ODSŁUCHU  
 REGULACJA DŁUGOŚCI KABLA / AKTYWACJA  
 TRYBU MONO

**006 DANE TECHNICZNE**

Model:	QUANTUM50
Rozmiar przetwornika:	Dynamiczne przetworniki 8,6 mm / 0,3"
Masa:	21,5 g / 0,05 funta
Pasma przenoszenia:	20 Hz - 20 kHz
Pasma przenoszenia mikrofonu:	100 Hz - 10 kHz
Maks. moc wyjścia:	5 mW
Impedancja:	16 Ω
Efektywność:	97 dB SPL przy 1 kHz / 1 mW
Czułość mikrofonu:	-41 dBV przy 1 kHz / Pa

**001 CONTEÚDO DA CAIXA**

HEADSET JBL QUANTUM50  
 EXPANSORES  
 PONTEIRAS DE SILICONE  
 GUIA DE INÍCIO RÁPIDO | TERMO DE GARANTIA | CARTÃO  
 DE ADVERTÊNCIA

**002 APRESENTAÇÃO**

01 PONTEIRA  
 02 MICROFONE  
 03 AJUSTADOR DO COMPRIMENTO DO CABO  
 04 CONTROLE DE VOLUME  
 05 CONTROLE DE MUDO DO MICROFONE  
 06\* BOTÃO MULTIFUNÇÃO  
 07 CANAL DE GERENCIAMENTO DE CABOS  
 \* AS FUNÇÕES DO BOTÃO MULTIFUNÇÃO VARIAM DE  
 SMARTPHONE PARA SMARTPHONE.

**003 BOTÃO DE COMANDO**

AUMENTA OU DIMINUI O VOLUME  
 CONTROLE DE MUDO DO MICROFONE

**004 CONFIGURAÇÃO**

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

**005 MODO DE USAR**

ESCOLHA AS PONTEIRAS QUE SE ENCAIXA MELHOR E  
 PRODUZ O MELHOR SOM  
 AJUSTE DE COMPRIMENTO DO CABO / USO EM MODO MONO

**006 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Modelo:	QUANTUM50
Tamanho do driver:	Drivers dinâmicos de 8,6 mm (0,3 pol.)
Peso:	21,5 g / 0,05 lb
Resposta de frequência:	20 Hz a 20 kHz
Resposta de frequência do microfone:	100 Hz a 10 kHz
Potência máxima de entrada:	5 mW
Impedância:	16 Ohms
Sensibilidade:	97 dB SPL a 1 kHz / 1 mW
Sensibilidade do microfone:	-41 dBV @ 1 kHz / Pa

**001 DETTA FINNS I LÅDAN**

JBL QUANTUM 530 HEADSET  
FÖRSTÄRKARE  
ERGONOMISKA ÖRONTOPPAR AV SILIKON  
SNABBGUIDE, 3GARANTIKORT, 1 VARNINGSKORT

**002 ÖVERSIKT**

01 ÖRONTOPP  
02 MIKROFON  
03 JUSTERING AV KABELLÄNGD  
04 VOLYMKONTROLL  
05 MIKROFON AV / PÅ  
06\* MULTIFUNKTION-KNAPP  
07 KABELRÄNNA  
\*KONTROLLER SOM FINNS TILLGÄNGLIGA PÅ  
MULTIFUNKTION-KNAPPEN KAN VARIERA FÖR OLIKA  
MOBILTELEFONER.

**003 KNAPPKOMMANDO**

HÖJA VOLYMEN / SÄNKA VOLYMEN  
MIKROFON PÅ / MIKROFON AV

**004 INSTALLATION**

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

**005 HUR DE SKA SITTA**

BLANDA OCH VÄLJ OPTIMAL PASSFORM FÖR ATT FÅ  
ETT PERFEKT LJUD  
JUSTERA KABELLÄNGD / ANVÄNDA MONO-LÄGE

**006 TEKNISK SPECIFIKATION**

Modell:	QUANTUM50
Storlek på högtalarelement:	8,6 mm dynamiska element
Vikt:	21,5 g
Frekvensomfång:	20 Hz-20 kHz
Frekvensomfång, mikrofon:	100 Hz - 10 kHz
Max ineffekt:	5 mW
Impedans:	16 ohm
Känslighet:	97 dB SPL vid 1 kHz / 1 mW
Mikrofonkänslighet:	-41 dBV vid 1 kHz/Pa

**001 KUTU İÇERİĞİ**

JBL QUANTUM50 KULAKLIK  
GÜÇLENDİRİCİ  
SİLİKON KULAK UÇLARI  
HIZLI BAŞLANGIÇ KILAVUZU | GARANTİ KARTI |  
UYARI KARTI

**002 GENEL BAKIŞ**

01 KULAK UCU  
02 MIKROFON  
03 KABLO UZUNLUĞU AYARLAYICI  
04 SES KONTROLÜ  
05 MIKROFONU SESSİZ AL / SESİ AÇ  
06 \* ÇOK FONKSİYONLU DÜĞME  
07 KABLO YÖNETİMİ KANALI  
\* ÇOK FONKSİYONLU DÜĞME ÜZERİNDEKİ KONTROLLER  
FARKLI CEP TELEFONLARI İÇİN DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR.

**003 KOMUT DÜĞMESİ**

SES SEVİYESİNİ ARTTIRIN / AZALTIN  
MIKROFON SESİNİ AÇ / MIKROFONU SESSİZ AL

**004 KURULUM**

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

**005 NASIL TAKILIR**

EN İYİ SES UYUMU VE PERFORMANSI İÇİN EŞLEŞTİRME  
KABLO UZUNLUĞUNU AYARLAMAK İÇİN / MONO MODU  
KULLANMAK İÇİN

**006 TEKNİK ÖZELLİK**

Model:	QUANTUM50
Sürücü Boyutu:	8,6 mm / 0,3" Dinamik Sürücüler
Ağırlık:	21,5 g / 0,05 lbs
Frekans aralığı:	20 Hz - 20 kHz
Mikrofon frekans aralığı:	100 Hz - 10 kHz
Maksimum giriş gücü:	5 mW
Empedans:	16 ohm
Hassasiyet:	97 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Mikrofon hassasiyeti:	-41 dBV @ 1 kHz / Pa

**001 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

ГАРНИТУРА JBL QUANTUM50  
УСИЛИТЕЛИ  
СИЛИКОНОВЫЕ АМБУШЮРЫ  
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН |  
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**002 ОБЗОР**

АМБУШЮРЫ  
02 МИКРОФОН  
03 РЕГУЛЯТОР ДЛИНЫ КАБЕЛЯ  
04 РЕГУЛИРОВКА ГРОМКСТИ  
05 ВКЛЮЧЕНИЕ / ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА МИКРОФОНА  
06\* МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА  
07 ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПРОВОДА  
\* ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ  
НА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КНОПКЕ, МОГУТ  
ОТЛИЧАТЬСЯ ДЛЯ РАЗНЫХ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ.

**003 КОМАНДА КНОПКИ**

УВЕЛИЧЕНИЕ ГРОМКСТИ / УМЕНЬШЕНИЕ ГРОМКСТИ  
ВКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА / ОТКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА

**004 НАСТРОЙКА**

МОБИЛЬНЫЙ | NINTENDO SWITCH™ | XBOX™ |  
PLAYSTATION™ | ПК | MAC | VR-УСТРОЙСТВО

**005 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

КОМБИНИРУЙТЕ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОЙ ПОСАДКИ И ЗВУЧАНИЯ  
ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ / ДЛЯ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОНОРЕЖИМА

**006 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель:	QUANTUM50
Размер мембраны:	8,6 мм / 0,3 дюйма Мембрана динамика
Вес:	21,5 г / 0,05 фунта
Частотная характеристика:	20 Гц - 20 кГц
Частотная характеристика микрофона:	100 Гц - 10 кГц
Макс. входная мощность:	5 мВт
Сопротивление:	16 Ом
Чувствительность:	97 дБ УЗД при 1 кГц / 1 мВт
Чувствительность микрофона:	-41 дБВ при 1 кГц/Па

**001 包装清单**

JBL QUANTUM50 耳机  
增强型耳塞套  
硅胶耳塞套  
快速入门指南 | 保修卡 | 警告卡

**002 概述**

01 耳塞套  
02 麦克风  
03 线缆长度调节器  
04 音量控制  
05 麦克风静音 / 取消静音  
06\* 多功能按钮  
07 线缆管理导槽  
\* 多功能按钮上可用的控件可能因不同的手机而异。

**003 按钮命令**

提高音量 / 降低音量  
麦克风取消静音 / 麦克风静音

**004 设置**

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

**005 如何佩戴**

混合和匹配不同耳塞套实现良好的贴合和音频性能  
调节线缆长度/使用单声道模式

**006 技术规格**

型号:	QUANTUM50
驱动单元尺寸:	8.6 mm / 0.3" 动圈驱动单元
重量:	21.5 g / 0.05 lbs
频率响应:	20 Hz - 20 kHz
麦克风频率响应:	100 Hz - 10 kHz
最大输入功率:	5 mW
阻抗:	16 欧姆
灵敏度:	97 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
麦克风灵敏度:	-41 dBV @ 1 kHz / Pa



**001 包裝盒內物品**

JBL QUANTUM50 耳機  
 加固器  
 硅膠耳套  
 快速入門指南 | 保固卡 | 警告卡

**002 概覽**

01 耳套  
 02 麥克風  
 03 纜線長度調節器  
 04 音量控制  
 05 麥克風靜音 / 取消靜音  
 06\* 多功能按鈕  
 07 纜線管理通道  
 \* 多功能按鈕上的控制功能可能因不同的行動電話而不同。

**003 按鈕命令**

增大音量 / 減小音量  
 麥克風取消靜音 / 麥克風靜音

**004 設定**

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

**005 如何佩帶**

混合搭配以獲得完美的貼合度及音效  
 要調節纜線長度 / 要使用單聲道模式

**006 技術規格**

型號: QUANTUM50  
 驅動器尺寸: 8.6 mm / 0.3" 動態  
 驅動器  
 重量: 21.5 g / 0.05 lbs  
 頻率回應: 20 Hz - 20 kHz  
 麥克風頻率回應: 100 Hz - 10 kHz  
 最大輸入功率: 5 mW  
 阻抗: 16 歐姆  
 敏感度: 97 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
 麥克風靈敏度: -41 dBV @ 1 kHz / Pa

**001 ISI KOTAK**

HEADSET JBL QUANTUM50  
 ENHANCER  
 EAR TIP SILIKON  
 QSG | KARTU GARANSI | KARTU PERINGATAN

**002 GAMBARAN UMUM**

01 EAR TIP  
 02 MIKROFON  
 03 PENYETEL PANJANG KABEL  
 04 KONTROL VOLUME  
 05 MEMATIKAN / MENYALAKAN SUARA MIKROFON  
 06\* TOMBOL MULTIFUNGSI  
 07 SALURAN PENATAAN KABEL  
 \* KONTROL PADA TOMBOL MULTIFUNGSI BERBEDA-BEDA  
 TERGANTUNG PONSEL.

**003 TOMBOL PERINTAH**

TAMBAH VOLUME / KURANGI VOLUME  
 MENYALAKAN MIKROFON / MEMATIKAN MIKROFON

**004 PENYETELAN**

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

**005 CARA PEMAKAIAN**

PADU PADANKAN DEMI KENYAMANAN DAN KUALITAS  
 AUDIO  
 CARA MENYETEL PANJANG KABEL / CARA MENGGUNAKAN  
 MODE MONO

**006 SPESIFIKASI TEKNIS**

Model: QUANTUM50  
 Ukuran driver: Driver Dinamis 8,6  
 mm/0,3"  
 Berat: 21,5 g / 0,05 lbs  
 Respons frekuensi: 20 Hz - 20 kHz  
 Respons frekuensi  
 mikrofon: 100 Hz - 10 kHz  
 Daya input maks.: 5 mW  
 Impedansi: 16 ohm  
 Sensitivitas: 97 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
 Sensitivitas mikrofon: -41 dBV @ 1 kHz / Pa

**001 同梱品**

JBL QUANTUM50  
 エンハンサー  
 シリコンイヤーチップ  
 クイックスタートガイド | 保証書 | 注意事項

**002 製品概要**

01 イヤーチップ  
 02 마이크  
 03 케이블 어댑터  
 04 볼륨 컨트롤러  
 05 마이크의ミュート/ミュート解除  
 06\* 멀티ファンクションボタン  
 07 케이블매니지먼트홀더  
 \*멀티ファンクションボタンで可能な操作はお使いのデバイスによって異なることがあります。

**003 ボタン操作**

音량을上げる / 音량을下げる  
 마이크의ミュート解除 / 마이크의ミュート

**004 設定**

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

**005 装着方法**

快適な装着感とオーディオパフォーマンスを追求  
 케이블長さを調節する / モノラルモードで使用する

**006 技術仕様**

모델: Quantum50  
 드라이버 사이즈: 8.6mm 다이내믹 드라이버  
 重量: 約21.5g  
 周波数特性: 20Hz~20kHz  
 마이크의周波数特性: 100Hz~10kHz  
 最大入力: 5mW  
 インピーダンス: 16Ω  
 出力音圧レベル: 97dB SPL@1kHz / 1mW  
 마이크出力音圧レベル: -41 dBV @ 1 kHz / Pa

**001 구성품**

JBL QUANTUM50 헤드셋  
 인핸서  
 실리콘 이어팁  
 빠른 시작 가이드 | 품질보증서 | 경고 카드

**002 개요**

01 이어팁  
 02 마이크  
 03 케이블 길이 조절기  
 04 볼륨 제어  
 05 마이크 음소거 / 음소거 해제  
 06\* 다기능 버튼  
 07 케이블 관리 채널  
 \*다기능 버튼으로 사용 가능한 제어는 휴대전화마다 다릅니다.

**003 버튼 명령**

볼륨 증가 / 볼륨 감소  
 마이크 음소거 해제 / 마이크 음소거

**004 설정**

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

**005 착용 방법**

완벽한 착용감과 오디오 성능을 위한 믹스 앤 매치  
 케이블 길이 조절 방법 / 모노 모드 사용 방법

**006 기술 사양**

모델: QUANTUM50  
 드라이버 크기: 8.6mm / 0.3" 다이내믹 드라이버  
 重量: 21.5g / 0.05lbs  
 주파수 응답: 20Hz~20kHz  
 마이크 주파수 응답: 100Hz~10kHz  
 최대 입력: 5mW  
 임피던스: 16Ω  
 민감도: 97dB SPL @ 1kHz / 1mW  
 마이크 민감도: -41 dBV @ 1 kHz / Pa

001 ဗူးထဲတွင်ပါဝင်သောပစ္စည်းများ

JBL QUANTUM50 နားကြပ်  
ENHANCERS

ဆီလီကွန် နားကြပ်ထိပ်များ  
QSG | အာမခံကတ် | သတိပေးကတ်

002 ခြုံငုံသုံးသပ်ချက်

- 01 နားကြပ်ထိပ်
  - 02 မိုက်ကရိုဖုန်း
  - 03 ကြိုးအတိုအရှည် ချိန်ညှိသည့်ပစ္စည်း
  - 04 အသံအတိုးအကျယ်
  - 05 မိုက်ကရိုဖုန်းအသံအဖွင့် / အပိတ်
  - 06\* ဘက်စုံသုံးခလုပ်
  - 07 ကြိုးကိုထိမ်းသည့်ကလစ်
- \* ဘက်စုံသုံးခလုပ်၏လုပ်ဆောင်ချက်သည် ဖုန်းအမျိုးအစားကိုလိုက်၍ပြောင်းလဲနိုင်သည်။

003 ခလုပ်များအသုံးပြုပုံ

အသံအတိုး / အကျယ်  
မိုက်ကရိုဖုန်းအသံအဖွင့် / အပိတ်

004 တတ်ဆင်ပုံ / အသုံးပြုပုံ

မိုဘိုင်းဖုန်း | Nintendo Switch™ | Xbox™ |  
Playstation™ | PC | Mac | VR

005 တတ်ဆင်အသုံးပြုနည်း

ပြီးပြည့်စုံသောအသံစွမ်းဆောင်ရည်နှင့်ကိုက်ညီသောဝတ်ဆင်မှုအတွက် ရောနှောတတ်ဆင်ပြီးအသုံးပြုပါ။

ကေဘယ်ကြိုး၏ အလျားကို ချိန်ညှိရန် / Mono မုဒ်ကို အသုံးပြုရန်

006 နည်းပညာဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

Model:	QUANTUM50
Driver size:	8.6 mm / 0.3" Dynamic Drivers
အလေးချိန်-	၂၁.၅ ဂရမ် / ၀.၀၅ ပေါင်
Frequency response:	20 Hz - 20 kHz
Microphone frequency response:	100 Hz - 10 kHz
Max input power:	5 mW
Impedance:	16 ohm
Sensitivity:	97 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Microphone sensitivity:	-41 dBV @ 1 kHz / Pa

005 كيفية الارتداء

الدمج والضبط للحصول على الصوت الأنقى والأداء الأفضل لضبط طول الكبل/للاستخدام الوضع الأحادي

006 المواصفات التقنية

QUANTUM50	الطرز:
مُشغلات ديناميكية 8.6 مم / 0.3 بوصة	حجم المُشغل:
21.5 جم/0.05 رطل	الوزن:
20 هرتز - 20 كيلو هرتز	استجابة التردد:
100 هرتز - 10 كيلو هرتز	استجابة تردد الميكروفون:
5 ميلي واط	طاقة الدخل القصوى:
16 أوم	المقاومة الكهربائية:
97 ديسيبل من مستوى ضغط الصوت على 1 كيلوهرتز	الحساسية:
1 مللي واط	
-41 ديسيبل فولت على 1 كيلو هرتز/باسكال	حساسية الميكروفون:

001 محتويات العبوة

سماعة رأس QUANTUM50 من JBL المحسنات  
قطع أذن من السليكون  
OSG | بطاقة ضمان | بطاقة تحذير

002 نظرة عامة

- 01 قطعة الأذن
- 02 الميكروفون
- 03 منظم تطويل الكبل
- 04 التحكم في مستوى الصوت
- 05 كتم/إلغاء كتم الميكروفون
- 06\* الزر متعدد الوظائف
- 07 فنانة إدارة الكبل

\* قد تختلف عناصر التحكم الموجودة على الزر متعدد الوظائف باختلاف الهواتف المحمولة.

003 أوامر الزر

زيادة/خفض مستوى الصوت.  
إلغاء كتم الميكروفون/كتم الميكروفون

004 الإعداد

يعمل مع أجهزة الهواتف المحمولة |  
PLAYSTATION™ | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™  
الحاسوب الشخصي | MAC | تسجيل الفيديو

**005 כיצד להרכיב**

ערבבו והתאימו להתאמה וביצועי שמע מושלמים

כדי לכוונן אורך כבל/להשתמש במצב מונו

**006 מפרט טכני**

דגם: QUANTUM50

גודל דרייבר: דרייברים דינמיים

8.6 מ"מ/0.3 אינץ'

משקל: 21.5 גר"/0.05 ליברות

תגובת תדר: 20Hz - 20kHz

תגובת תדר מיקרופון:

100Hz-10kHz

הספק כניסה מרבי: 5mW

עכבה: 16 אום

רגישות: 97dB SPL @ 1 kHz/1 mW

רגישות מיקרופון: 1kHz/Pa-ב -41dBV

**001 מה במארז**

אחניות JBL QUANTUM50

מגבירים

כריות אחן מסיליקון

QSG | תעודת אחריות | כרטיס אזהרה

**002 סקירה**

01 כרית אחן

02 מיקרופון

03 מכוונן אורך כבל

04 בקרת עוצמת קול

05 השתקה/ביטול השתקה של מיקרופון

\*06 לחצן רב-תכליתי

07 אפיק לניהול כבלים

\* הפקדים הזמינים בלחצן הרב-תכליתי

עשויים להשתנות בטלפונים ניידים שונים.

**003 תפקוד הלחצנים**

הגברה/החלשה של עוצמת הקול

השתקה/ביטול השתקה של מיקרופון

**004 הגדרה**

נייד | PLAYSTATION™ | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™

VR | MAC | PC

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

תוצרת JBL

**EAC**

תוצרת JBL

תוצרת JBL