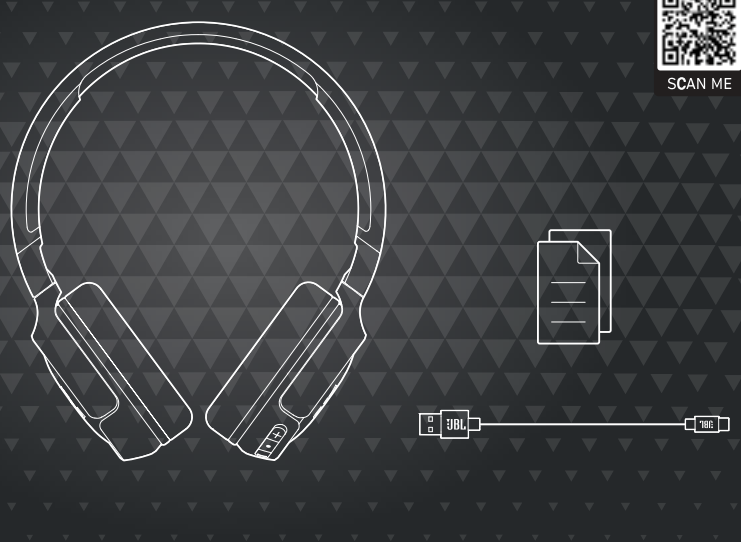
WHAT'S IN THE BOX

SCAN ME



APP

JBL HEADPHONES

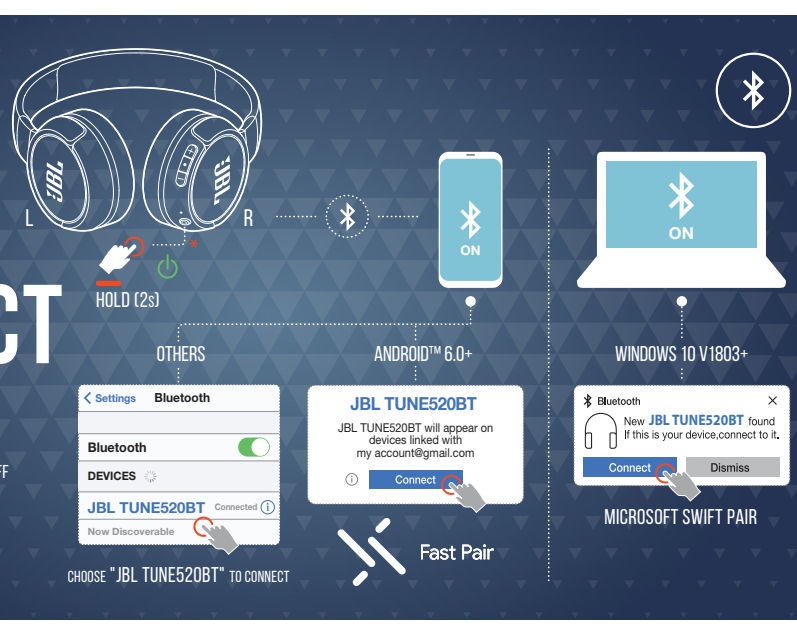
GET EVEN MORE CONTROL AND PERSONALIZATION OF YOUR LISTENING EXPERIENCE WITH THIS FREE APP.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

(FOR CHINA ONLY)

POWER ON & CONNECT



* TO ENTER PAIRING MODE AGAIN, POWER OFF AND HOLD ⏻ FOR 5 SECONDS.

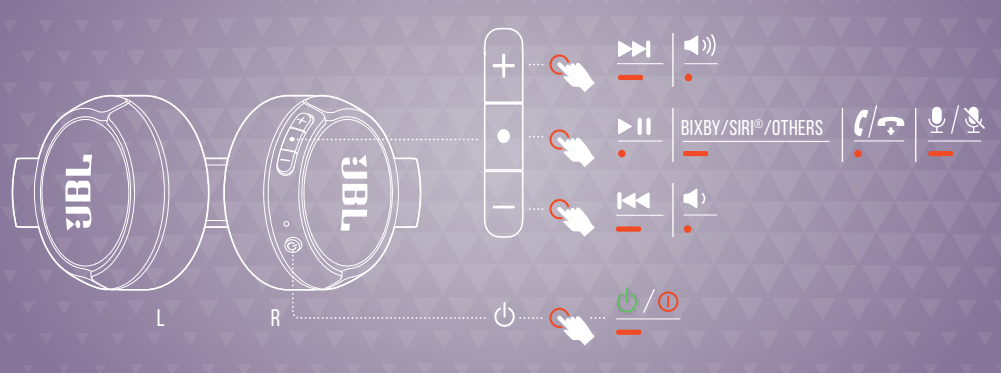
CHOOSE "JBL TUNE520BT" TO CONNECT

MULTI-POINT CONNECTION

(MAXIMUM 2 DEVICES)

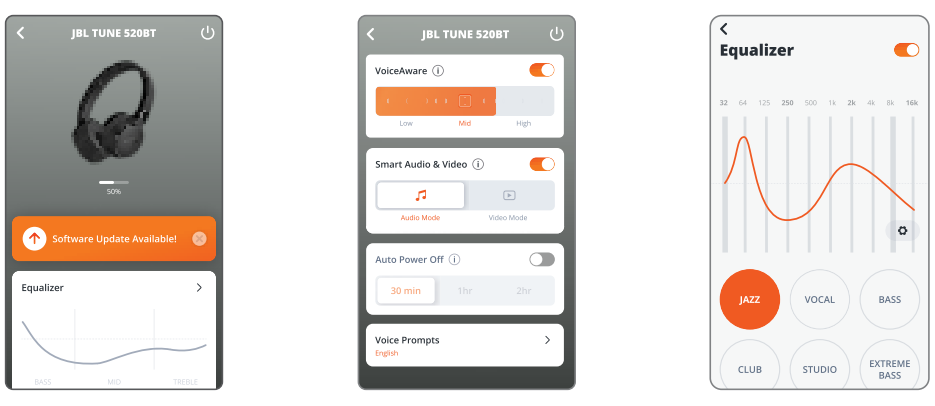
CONTROLS

PRESS × 1
HOLD (2s)

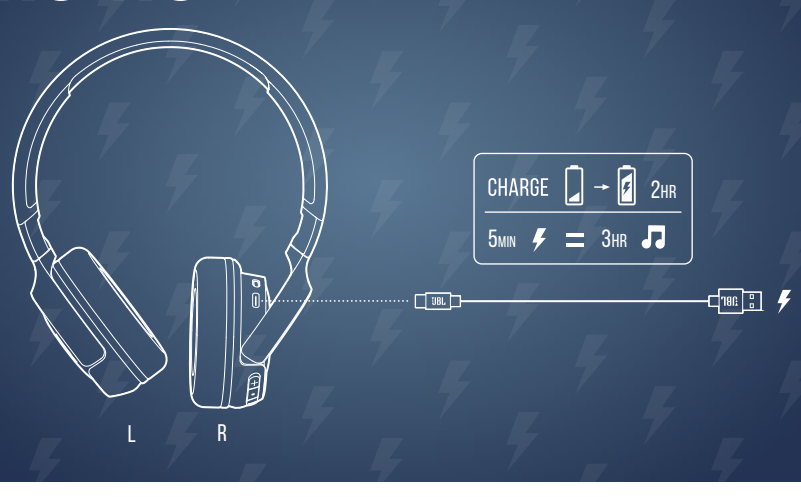


* ENABLE ADVANCE CONTROLS BY CONNECTING YOUR JBL TUNE520BT TO JBL HEADPHONES APP.

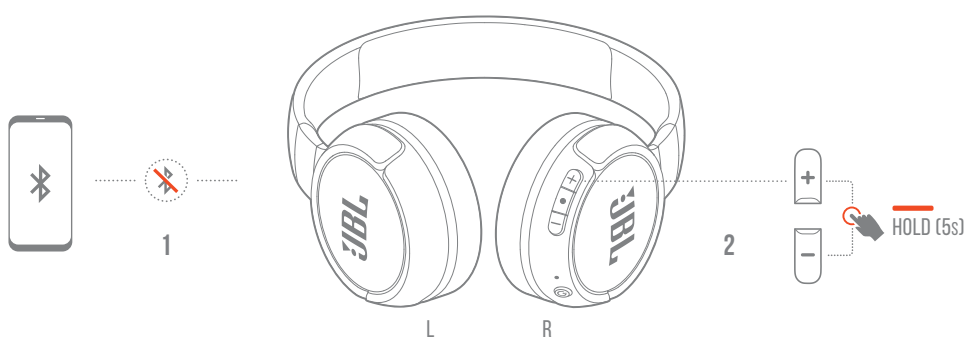
DO MORE WITH THE APP



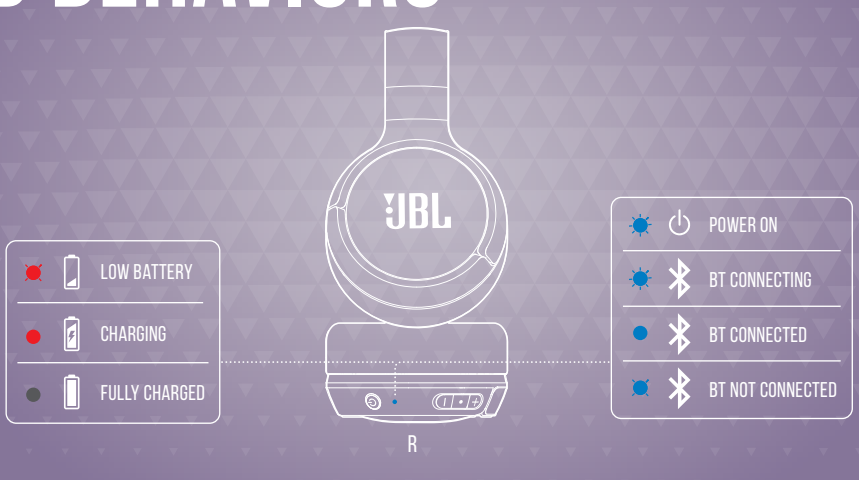
CHARGING



FACTORY RESET



LED BEHAVIORS



TECH SPEC

Model:	TUNE520BT	Maximum SPL:	95 dB
Driver size:	33 mm/ 1.3" Dynamic Driver	Microphone sensitivity:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Power supply:	5 V ⎓ 1 A	Bluetooth version:	5.3
Weight:	157 g/ 0.35 lbs	Bluetooth profile version:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Battery type:	Lithium-ion polymer (450 mAh/ 3.7V)	Bluetooth transmitter frequency range:	2.4 GHz - 2.4835 GHz
Charging time:	2 hrs from empty	Bluetooth transmitter power:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Music playtime with BT on:	Up to 57 hrs	Bluetooth transmitter modulation:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Talk time:	Up to 35 hrs	Maximum operation temperature:	45 °C
Frequency response:	20 Hz – 20 kHz		
Impedance:	30 ohm		
Sensitivity:	102 dB SPL@1 kHz		

FR

CONTENU DE LA BOÎTE
Appuyer | Maintenir
APPLICATION
Bixby/Siri®/Autres
Obtenez encore plus de contrôle et de personnalisation de votre expérience d'écoute avec cette application gratuite.
* Activez les commandes avancées en connectant votre JBL TUNE520BT à l'application JBL Headphones.
Chine uniquement
ALLUMAGE ET CONNEXION
Choisissez la connexion à « JBL TUNE520BT »
* Pour revenir au jumelage, éteignez puis appuyez pendant 5 secondes sur ⏻.
CONNEXION MULTIPOINT
2 appareils maximum
COMMANDES
PLUS DE POSSIBILITÉS AVEC L'APPLICATION
CHARGE
RÉINITIALISATION D'USINE
SIGNIFICATIONS DES TÉMOINS
Batterie faible | Charge | Charge complète
Allumé | Connexion BT | BT connecté | BT non connecté

SPÉC. TECHNIQUES

Modèle :	TUNE520BT
Taille de haut-parleur :	Haut-parleur dynamique de 33 mm / 1,3"
Alimentation électrique :	5 V ⎓ 1 A
Poids :	157 g / 0,35 lbs
Type de batterie :	Polymère lithium-ion (450 mAh / 3,7 V)
Temps de charge :	2 heures complètes
Autonomie de musique avec BT actif :	jusqu'à 57 heures
Durée de conversation :	jusqu'à 35 heures
Réponse en fréquence :	20 Hz – 20 kHz
Impédance :	30 ohms
Sensibilité :	102 dB SPL à 1 kHz
Pression sonore max. :	95 dB
Sensibilité du microphone :	-40 dBV/Pa à 1 kHz
Version du Bluetooth :	5.3
Version du profil Bluetooth :	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Bande de fréquences de l'émetteur Bluetooth :	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Puissance de l'émetteur Bluetooth :	≤ 6 dBm (PIRE)
Modulation de l'émetteur Bluetooth :	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Température de fonctionnement maximale :	45 °C

DA

HVAD ER DER I ÆSKEN
Tryk | Hold
APP
Bixby/Siri®/Andre
Få endnu mere kontrol og en personlig tilpasning af din lytteoplevelse med denne gratis app.
* Aktiver avanceret betjening ved at forbinde din JBL TUNE520BT til JBL Headphones-appen.
Kun for Kina
GØR MERE MED APPEN
TÆND OG FORBIND
OPLADNING
Vælg "JBL TUNE520BT" for at oprette forbindelse
NULSTILLING TIL FABRIKSINDSTILLINGER
* Hvis du vil aktivere parringstilstanden igen, skal du slukke for strømmen og holde ⏻ nede i 5 sekunder.
LED-SYMBOLER
Lavt batteri | Opladning | Fuldt opladet
FLERPUNKTSFORBINDELSE
Tændt | Bluetooth forbinder | Bluetooth forbundet | Bluetooth ikke forbundet
Maksimalt 2 enheder
BETJENING

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model:	TUNE520BT
Enheds-størrelse:	33 mm/ 1,3" dynamisk enhed
Strømforsyning:	5 V ⎓ 1 A
Vægt:	157 g
Batteritype:	Litiumion-polymer (450 mAh/ 3,7 V)
Opladningstid:	2 timer fra tom
Musik-spilletid med Bluetooth tændt:	op til 57 timer
Taletid:	op til 35 timer
Frekvensområde:	20 Hz – 20 kHz
Impedans:	30 ohm
Følsomhed:	102 dB SPL@1 kHz
Maksimal SPL:	95 dB
Mikrofonfølsomhed:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Bluetooth-version:	5.3
Bluetooth-profil-version:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Bluetooth-senders frekvensområde:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Bluetooth-sendeeffekt:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Bluetooth-sendemodulation:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Maksimal driftstemperatur:	45 °C

DE

VERPACKUNGSINHALT
STEUERELEMENTE
APP
Drücken | Halten
Hole dir mit dieser kostenlosen App noch mehr Kontrolle und Personalisierung für dein Hörerlebnis.
Bixby / Siri® / Weitere
* Aktiviere erweiterte Steuerelemente, indem du den JBL TUNE520BT mit der JBL Headphones-App verbindest.
Nur für China
MACH NOCH MEHR MIT DER APP
EINSCHALTEN UND VERBINDEN
AUFLADEN
Wähle „JBL TUNE520BT" zum Verbinden
RESET AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN
* Schalte den Kopfhörer aus und halte ⏻ 5 Sekunden lang gedrückt, um erneut in den Kopplungsmodus zu gelangen.
LED-VERHALTEN
Akku schwach | Aufladen | Voll geladen
Einschalten | BT wird verbunden | BT verbunden | BT nicht verbunden
MULTI-POINT-VERBINDUNG
Maximal 2 Geräte

TECHNISCHE DATEN

Modell:	TUNE520BT
Treibergröße:	Dynamischer 33-mm-Treiber
Energieversorgung:	5 V ⎓ 1 A
Gewicht:	157 g
Akku-Typ:	Lithium-Ionen-Polymer (450 mAh/3,7 V)
Ladezeit:	2 Std. ab leerem Akku
Musikwiedergabezeit bei eingeschaltetem BT:	Bis zu 57 Std.
Sprechzeit:	Bis zu 35 Std.
Frequenzbereich:	20 Hz – 20 kHz
Impedanz:	30 Ohm
Empfindlichkeit:	102 dB Schalldruckpegel bei 1 kHz
Maximaler Schalldruckpegel:	95 dB
Mikrofonempfindlichkeit:	-40 dBV/Pa bei 1 kHz
Bluetooth-Version:	5.3
Bluetooth-Profilversion:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Frequenzbereich für die Bluetooth-Übertragung:	2,4–2,4835 GHz
Bluetooth-Übertragungsleistung:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Bluetooth-Übertragungsmodulation:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Maximale Betriebstemperatur:	45 °C

EL

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
Πλαστικά | Διατήρηση

ΕΦΑΡΜΟΓΗ
Bixby/Siri*/Άλλες
Εξασφαλίστε ακόμα μεγαλύτερο έλεγχο και εξατομίκευση της εμπειρίας ακρόασης με αυτή την δωρεάν εφαρμογή.
* Ενεργοποιήστε τον προηγμένο έλεγχο συνδέοντας το JBL TUNES20BT με την εφαρμογή JBL Headphones.
Μόνο για την Κίνα

ΑΝΑΜΜΑ & ΣΥΝΔΕΣΗ
Επιλέξτε "JBL TUNES20BT" για να συνδεθείτε
* Για να εισέλθετε ξανά στη λειτουργία ζεύξης, απενεργοποιήστε και κρατήστε πατημένο το ⏻ για 5 δευτερόλεπτα.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ
Το πολύ 2 συσκευές

ΕΛΕΓΧΟΣ
Πλήκτρο | Χειριστήριο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο:	TUNES20BT
Μέγεθος οδηγού:	33 mm / 1,3" Δυναμικός οδηγός
Τροφοδοσία:	5 V ⎓ 1 A
Βάρος:	157 g / 0,35 lbs
Τύπος μπαταρίας:	Πολυμερών ιόντων λιθίου (450 mAh / 3,7V)
Χρόνος φόρτισης:	2 ώρες όταν είναι άδεια
Διάρκεια αναπαραγωγής μουσικής με το BT ενεργοποιημένο:	έως 57 ώρες
Χρόνος ομιλίας:	έως 35 ώρες
Συχνότητα απόκρισης:	20 Hz – 20 kHz
Αντίσταση:	30 ohm
Ευαισθησία:	102 dB SPL@1 kHz
Μέγιστο SPL:	95 dB
Ευαισθησία μικροφώνου:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Έκδοση Bluetooth:	5.3
Έκδοση προφίλ Bluetooth:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Εύρος συχνοτήτων πομπού Bluetooth:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Ισχύς πομπού Bluetooth:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Διαμόρφωση πομπού Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας:	45 °C

ES

CONTENIDO DE LA CAJA
Plástico | Conservación

APLICACIÓN
Bixby/Siri*/Otros
Consigue todavía más control y personaliza tu escucha con más detalle en esta aplicación gratuita.
* Activa los controles avanzados conectando los JBL TUNES20BT a la aplicación JBL Headphones.
Solo para China

ENCENDER Y CONECTAR
Anda/Siri
Selecciona "JBL TUNES20BT" para conectar
* Para volver a acceder al modo de vinculación, apaga el dispositivo y mantén pulsado el botón ⏻ durante 5 segundos.

CONEXIÓN MULTIPUNTO
Máximo 2 dispositivos

CONTROLES
Pulsar | Mantener
Bixby/Siri*/Otros
* Activa los controles avanzados conectando los JBL TUNES20BT a la aplicación JBL Headphones.

CONSIGUE MÁS CON LA APLICACIÓN

CARGA
Batería baja | Carga | Carga completa

RESTABLECIMIENTO A LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA
Encendido | Conectando Bluetooth | Bluetooth conectado | Bluetooth no conectado

COMPORTAMIENTOS DE LOS LED
Batería baja | Carga | Carga completa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	TUNES20BT
Tamaño de la unidad:	Unidad dinámica de 33 mm/1,3"
Alimentación:	5 V ⎓ 1 A
Peso:	157 g/0,35 lbs
Tipo de batería:	Ion de litio polimérica (450 mAh/3,7 V)
Tiempo de carga:	2 horas desde carga agotada
Tiempo de reproducción de música con Bluetooth activado:	hasta 57 horas
Tiempo de conversación:	hasta 35 horas
Respuesta de frecuencias:	20 Hz – 20 kHz
Impedancia:	30 ohm
Sensibilidad:	102 dB SPL a 1 kHz
SPL máximo:	95 dB
Sensibilidad del micrófono:	-40 dBV/Pa a 1 kHz
Versión Bluetooth:	5.3
Versión del perfil de Bluetooth:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Intervalo de frecuencias del transmisor Bluetooth:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Potencia del transmisor Bluetooth:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Modulación del transmisor Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Temperatura máxima de funcionamiento:	45 °C

FI

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ
Muovi | Säilytys

SOVELLUS
Bixby / Siri* / Muut
Tällä ilmaisella sovelluksella voit hallita kuuntelukokemustasi entistäkin paremmin ja muokata siitä henkilökohtaisemman.
* Ota käyttöön lisäohjaimet yhdistämällä JBL TUNES20BT -kuulokkeesi JBL Headphones -sovellukseen.
Vain Kiinaa varten

VIRRAN KYTKEMINEN JA YHDISTÄMINEN

LISÄÄ SOVELLUKSEN KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIA

Valitse "JBL TUNES20BT" yhdistääksesi
* Jos haluat siirtyä uudelleen pariliitostilaan, katkaise virta ja pidä ⏻ painettuna 5 sekunnin ajan.

LATAUTUU
Akun varaus vähissä | Latautuu | Täysin ladattu

MONIPISTEYHTEYS
Enintään 2 laitetta

TEHDASASETUSTEN PALAUTUS
Virta päälle | Muodostetaan BT-yhteyttä | BT yhdistetty | BT ei yhdistetty

OHJAIMET
Paina | Pidä

LED-MERKKIVALON TOIMINNOT
Akun varaus vähissä | Latautuu | Täysin ladattu

TEKNISET TIEDOT

Malli:	TUNES20BT
Elementin koko:	33 mm / 1,3" dynaaminen elementti
Virransyöttö:	5 V ⎓ 1 A
Paino:	157 g / 0,35 paunaa
Akkutyyppi:	Litium-ioni polymeeri (450 mAh / 3,7 V)
Latausaika:	2 tuntia tyhjästä
Musiikin toistoaika BT päällä:	jopa 57 tuntia
Puheaika:	jopa 35 tuntia
Taajuusvaste:	20 Hz – 20 kHz
Impedanssi:	30 ohmia
Herkkyys:	102 dB SPL@1 kHz
Maksimi SPL:	95 dB
Mikrofonin herkkyys:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Bluetooth-versio:	5.3
Bluetooth-profiliversio:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Bluetooth-lähettimen taajuusalue:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Bluetooth-lähettimen teho:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Bluetooth-lähettimen modulaatio:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Maksimi käyttölämpötila:	45 °C

HU

A DOBOZ TARTALMA
Műanyag | Tartozékok

ALKALMAZÁS
Bixby / Siri* / Egyebek
Ezzel az ingyenes alkalmazással még több ellenőrzést és személyre szabott zenehallgatási élményt kaphat.
* Engedélyezze a fejlesztett vezérlőt azáltal, hogy a JBL TUNES20BT-t csatlakoztatja a JBL Headphones alkalmazáshoz.
Csak Kína

BEKAPCSOLÁS ÉS CSATLAKOZÁS
Csatlakozáshoz válassza a „JBL TUNES20BT" lehetőséget
* A párosítási üzemmódba való ismételt belépéshez kapcsolja ki és tartsa lenyomva a ⏻ gombot 5 másodpercig.

MULTIPONTOS CSATLAKOZÁS
Maximum 2 eszköz

VEZÉRLŐK
Nyomja meg | Tartsa lenyomva
Bixby / Siri* / Egyebek
* Engedélyezze a fejlesztett vezérlőt azáltal, hogy a JBL TUNES20BT-t csatlakoztatja a JBL Headphones alkalmazáshoz.

TEGYEN TÖBBET AZ ALKALMAZÁSSAL

TÖLTÉS
Bekapcsolás | BT csatlakoztatása | BT csatlakoztatva | BT nincs csatlakoztatva

GYÁRI VISSZAÁLLÍTÁS

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

Modell:	TUNES20BT
Hangszóró mérete:	33 mm / 1,3" dinamikus hangszóró
Tápellátás:	5 V ⎓ 1 A
Súly:	157 g / 0,35 lbs
Akkumulátor típus:	Lítium-ion polimer (450 mAh/ 3,7 V)
Töltési idő:	2 óra teljesen lemerült állapotból
Zenelejátszás Bluetooth-on keresztül:	legfeljebb 57 óra
Beszélgetési idő:	legfeljebb 35 óra
Frekvenciaválasz:	20 Hz – 20 kHz
Impedancia:	30 ohm
Érzékenység:	102 dB SPL 1 kHz-en
Maximális SPL:	95 dB
Mikrofon érzékenysége:	-40 dBV/Pa 1 kHz-en
Bluetooth-verzió:	5.3
Bluetooth-profilverzió:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Bluetooth jeladó frekvenciatartománya:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Bluetooth jeladó teljesítmény:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Bluetooth jeladó moduláció:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Maximális üzemi hőmérséklet:	45 °C

IT

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
Plastica | Conservazione

APP
Bixby / Siri* / Altri
Ottieni un maggiore controllo e personalizzazione della tua esperienza di ascolto con questa App gratuita.
* Attiva i controlli avanzati collegando le tue JBL TUNES20BT all'app JBL Headphones.
Solo per la Cina

ACCENSIONE E COLLEGAMENTO
Anda/Siri
Scegli "JBL TUNES20BT" per effettuare il collegamento
* Per attivare nuovamente la modalità di abbinamento, spegni e tieni premuto ⏻ per 5 secondi.

CONNESSIONE MULTI-PUNTO
Massimo 2 dispositivi

CONTROLLI
Premi | Tieni premuto
Bixby / Siri* / Altri
* Attiva i controlli avanzati collegando le tue JBL TUNES20BT all'app JBL Headphones.

FAI DI PIÙ CON L'APP

RICARICA
Batteria scarica | Ricarica | Completamente carica

RIPRISTINO ALLE IMPOSTAZIONI PREDEFINITE
Acceso | Collegamento BT | BT collegato | BT non collegato

COMPORTAMENTO DEI LED

SPECIFICHE TECNICHE

Modello:	TUNES20BT
Dimensione del driver:	Driver dinamico da 33 mm/ 1,3"
Alimentazione:	5 V ⎓ 1 A
Peso:	157 g/ 0,35 lbs
Tipo di batteria:	Polimero agli ioni di litio (450 mAh/ 3,7 V)
Tempo di ricarica:	2 ore da scarichi
Autonomia in riproduzione con BT attivo:	fino a 57 ore
Durata in conversazione:	fino a 35 ore
Risposta in frequenza:	20 Hz – 20 kHz
Impedenza:	30 ohm
Sensibilità:	102 dB SPL@1 kHz
SPL massimo:	95 dB
Sensibilità del microfono:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Versione Bluetooth:	5.3
Versione profilo Bluetooth:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Intervallo di frequenza del trasmettitore Bluetooth:	2.4 GHz - 2.4835 GHz
Potenza del trasmettitore Bluetooth:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Modulazione del trasmettitore Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Temperatura d'esercizio massima:	45 °C

NL

VERPAKKINGSINHOUD
Plastic | Bewaren

APP
Bixby/Siri*/Anderen
Geniet van nog meer controle en de mogelijkheid om jouw eigen luisterervaring te creëren met deze gratis app.
* Geavanceerde bediening inschakelen door de JBL TUNES20BT te verbinden met de JBL Headphones app.
Alleen voor China

INSCHAKELEN EN VERBINDEN
Aan/Uit
Selecteer "JBL TUNES20BT" om verbinding te maken
* Het apparaatur uitschakelen en ⏻ 5 seconden ingedrukt houden om de koppelingstand weer te activeren.

MEERPUNTSVERBINDING
Maximaal 2 apparaten

BEDIENING
Druk | Ingedrukt houden
Bixby/Siri*/Anderen
* Geavanceerde bediening inschakelen door de JBL TUNES20BT te verbinden met de JBL Headphones app.

DOE MEER MET DE APP

OPLADEN
Batterij bijna leeg | Opladen | Volledig opgeladen
Voeding aan | BT verbinden | BT verbonden | BT niet verbonden

FABRIEKSINSTELLINGEN

LED-FUNCTIES

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model:	TUNES20BT
Maat van driver:	33 mm/1.3" Dynamische Bestuurder
Voeding:	5 V ⎓ 1 A
Gewicht:	157 g/0.35 lbs
Type batterij:	Lithium-ion polymeer (450 mAh/ 3,7V)
Oplaadtijd:	2 uur wanneer leeg
Muziekafspeeltijd met BT aan:	tot 57 uur
Spreektijd:	tot 35 uur
Frequentierespons:	20 Hz – 20 kHz
Impedantie:	30 ohm
Gevoeligheid:	102 dB SPL@1 kHz
Maximaal SPL:	95 dB
Microfoongevoeligheid:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Bluetooth-versie:	5.3
Bluetooth-profielversie:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Frequentiebereik Bluetooth-zender:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Vermogen Bluetooth-zender:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Modulatie Bluetooth-zender:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Maximale bedrijfstemperatuur:	45 °C

NO

DETTE ER I ESKEN
Plast | Bevaring

APP
Bixby / Siri* / Andre
Få bedre kontroll og tilpasning av lytteopplevelsen med denne gratisappen.
* Aktiver avanserte kontroller ved å koble JBL TUNES20BT til JBL Headphones-appen.
Kun for Kina

GJØR MER MED APPEN

SLÅ PÅ OG KOBLE TIL
Velg «JBL TUNES20BT» for å koble til
* Gå til sammenkoblingsmodus på nytt ved å slå av og holde inne ⏻ i 5 sekunder.

LADER
Lader | Fulladet
Strøm på | BT koble til | BT tilkoblet | BT ikke tilkoblet

FABRIKKTILBAKESTILLING

FLERPUNKTSFORBINDELSE
Maks. 2 enheter

LED-ATFERD

KONTROLLER
Trykk | Hold

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Modell:	TUNES20BT
Driverstørrelse:	33 mm/ 1,3" dynamisk driver
Strømforsyning:	5 V ⎓ 1 A
Vekt:	157 g/ 0,35 pund
Batteritype:	Litium-ion-polymer (450 mAh/ 3,7 V)
Ladetid:	2 timer når tomt
Musikkspilletid med BT på:	opptil 57 timer
Taletid:	opptil 35 timer
Frekvensrespons:	20 Hz – 20 kHz
Impedans:	30 ohm
Følsomhet:	102 dB SPL ved 1 kHz
Maksimal SPL:	95 dB
Mikrofonfølsomhet:	-40 dBV/Pa ved 1 kHz
Bluetooth-versjon:	5.3
Bluetooth-profilversjon:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Frekvensområde for Bluetooth-sender:	2,4 – 2,4835 GHz
Bluetooth-senderens strøm:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Modulasjon for Bluetooth-sender:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Maks driftstemperatur:	45 °C

PL

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU
Plastik | Przechowywanie

APLIKACJA
Bixby / Siri* / Inne
Zyskaj jeszcze większą kontrolę i możliwość personalizacji brzmienia, wykorzystując tę bezpłatną aplikację.
* Włącz sterowanie zaawansowane, łącząc słuchawki JBL TUNES20BT z aplikacją JBL Headphones.
Tylko dla Chin

WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI DZIĘKI APLIKACJI

WŁĄCZANIE ZASILANIA I ŁĄCZENIE
Anda/Siri
Wybierz „JBL TUNES20BT", aby połączyć
* Aby ponownie wejść do trybu parowania, wyłącz i przytrzymaj przycisk ⏻ przez 5 sekund.

ŁADOWANIE

POŁĄCZENIE WIELOPUNKTOWE
Maks. dwa urządzenia

PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

ELEMENTY STEROWANIA
Naciśnij | Przytrzymaj

DZIAŁANIE DIODY LED

DANE TECHNICZNE

Model:	TUNES20BT
Rozmiar przetwornika:	Dynamiczny przetwornik 33 mm / 1,3"
Zasilanie:	5 V ⎓ 1 A
Masa:	157 g / 0,35 funta
Akumulator:	Bateria litowo-jonowa (450 mAh / 3,7 V)
Czas ładowania:	2 godz. od wyczerpania
Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją Bluetooth:	do 57 godz.
Czas rozmowy:	do 35 godz.
Pasmo przenoszenia:	20 Hz – 20 kHz
Impedancja:	30 omów
Efektywność:	102 dB SPL przy 1 kHz
Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL:	95 dB
Czułość mikrofonu:	-40 dBV/Pa przy 1 kHz
Wersja Bluetooth:	5.3
Wersja profilu Bluetooth:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Pasmo przenoszenia nadajnika Bluetooth:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Moc nadajnika Bluetooth:	≤ 6 dBm (EIRP)
Modulacja nadajnika Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Maks. temperatura robocza:	45°C

PT-BR

CONTEÚDO DA CAIXA
Plástico | Conservação

APLICATIVO
Bixby/Siri*/Outros
Tenha mais controle e personalização na sua experiência de áudio com esse aplicativo gratuito.
* Habilite controles avançados conectando seu JBL TUNES20BT ao aplicativo JBL Headphones.
Somente para China

MAIS RECURSOS COM O APLICATIVO

LIGAR E CONECTAR
Ligar | Conectando | Bluetooth conectado | Bluetooth não conectado
Selecione "JBL TUNES20BT" para conectar
* Para entrar no modo de emparelhamento novamente, desligue e segure ⏻ por 5 segundos.

CARREGANDO

CONEXÃO MULTIPONTOS
Máximo de 2 dispositivos

RESTAURA CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA

CONTROLES
Pressione | Mantenha pressionado
Bixby/Siri*/Outros
* Habilite controles avançados conectando seu JBL TUNES20BT ao aplicativo JBL Headphones.

FUNCIONAMENTO DO LED
Bateria fraca | Carregando | Bateria carregada
Liga | Bluetooth conectando | Bluetooth conectado | Bluetooth não conectado

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo:	TUNES20BT
Tamanho do driver:	Driver dinâmico de 33 mm/ 1,3"
Alimentação de energia:	5 V ⎓ 1 A
Peso:	157 g/ 0,35 lbs
Tipo de bateria:	Polímero de íon de lítio (450 mAh/ 3,7 V)
Tempo de carga:	até 2 horas (carga total)
Tempo de reprodução (Bluetooth ligado):	até 57 horas
Tempo de conversação:	até 35 horas
Resposta de frequência:	20 Hz – 20 kHz
Impedância:	30 ohm
Sensibilidade:	102 dB SPL@1 kHz
SPL máximo:	95 dB
Sensibilidade do microfone:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Versão Bluetooth:	5.3
Versões de perfil Bluetooth:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Intervalo de frequência do transmissor Bluetooth:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Potência de transmissão Bluetooth:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Modulação de transmissão Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Temperatura máxima de uso:	45°C

SV

DETTA FINNS I LÅDAN
Plast | Förvaring

APP
Bixby / Siri* / Övriga
Få ännu mer kontroll och anpassning av dina musikupplevelser med den här gratis-appen.
* Aktivera avancerade kontroller genom att ansluta dina JBL TUNES20BT till JBL Headphones-appen.
Endast för Kina

GÖR MER MED APPEN

SLÅ PÅ & ANSLUT
Välj "JBL TUNES20BT" för att ansluta
* För att gå tillbaka till parkopplingsläge, stäng av och håll inne ⏻ i 5 sekunder.

LADDNING
Låg batterinivå | Laddar | Fullt laddad
Ström på | BT ansluter | BT anslutet | BT ej anslutet

FABRIKSÅTERSTÄLLNING

FLERPUNKTSANSLUTNING
Max 2 enheter

LED-FUNKTIONER

KONTROLLER
Tryck på | Håll inne

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell:	TUNES20BT
Storlek på högtalarelement:	33 mm/1,3 tum dynamiskt
Strömförsörjning:	5 V ⎓ 1 A
Vikt:	157 g
Batterityp:	Litiumjonpolymer (450 mAh/3,7 V)
Laddningstid:	2 timmar från tomt
Musikspeltid med BT på:	Upp till 57 timmar
Samtalstid:	Upp till 35 timmar
Frekvensomfång:	20 Hz – 20 kHz
Impedans:	30 ohm
Känslighet:	102 dB SPL vid 1 kHz
Max SPL:	95 dB
Mikrofonkänslighet:	-40 dBV/Pa vid 1 kHz
Bluetooth-version:	5.3
Bluetooth-profilens version:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Bluetooth-sändarens frekvensomfång:	2,4 GHz – 2,4835 GHz
Bluetooth-sändarens effekt:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Bluetooth-sändarens modulering:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Max drifttemperatur:	45 °C

TR

KUTU İÇERİĞİ
Plastik | Saklama

UYGULAMA
Bixby / Siri* / Diğerleri
Bu ücretsiz uygulama ile dinleme deneyiminizi daha fazla kontrol altına alabilir ve kişiselleştirebilirsiniz.
* JBL TUNES20BT'nizi JBL Headphones Uygulamasına bağlayarak ileri düzey kontrolleri etkinleştirin.
Yalnızca Çin için

UYGULAMA İLE DAHA FAZLASINI YAPIN

GÜCÜ AÇMA VE BAĞLANMA
Anda / Siri
Bağlanmak için "JBL TUNES20BT" seçin
* Tekrar eşleştirme moduna girmek için gücü kapatın, ⏻ tuşuna basın ve 5 saniye basılı tutun.

ŞARJ ETME

ÇOK NOKTALI BAĞLANTI
En fazla 2 cihaz

FABRİKA AYARLARI

KONTROLLER
Basınız | Basınız ve bekleyiniz

LED HAREKETLERİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model:	TUNES20BT
Sürücü boyutu:	33 mm / 1,3" Dinamik Sürücü
Güç kaynağı:	5 V ⎓ 1 A
Ağırlık:	157 g / 0,35 lbs
Pil türü:	Lityum-iyon polimer (450 mAh / 3,7V)
Şarj süresi:	Şarjı tamamen tükendikten sonra 2 saat
BT açıkken müzik çalma süresi:	57 saate kadar
Konuşma süresi:	35 saate kadar
Frekans aralığı:	20 Hz – 20 kHz
Empedans:	30 ohm
Hassasiyet:	102 dB SPL@1 kHz
Maksimum SPL:	95 dB
Mikrofon hassasiyeti:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Bluetooth sürümü:	5.3
Bluetooth profil sürümü:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Bluetooth verici frekans aralığı:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Bluetooth verici gücü:	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
Bluetooth verici modülasyonu:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Maksimum çalışma sıcaklığı:	45 °C

RU

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
Пластик | Хранение

ПРИЛОЖЕНИЕ
Bixby / Siri* / Прочее
Дополнительные возможности управления и настройки параметров прослушивания с помощью нашего бесплатного приложения.
* Задействуйте дополнительные элементы управления, подключив наушники JBL TUNES20BT к приложению JBL Headphones.
Только для Китая

ВКЛЮЧЕНИЕ И СОПРЯЖЕНИЕ
Вкл | Подключение

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Для подключения выберите «JBL TUNES20BT»
* Чтобы заново войти в режим сопряжения, отключите питание и удерживайте кнопку ⏻

ЗАРЯДКА
Аккумулятор разряжен | Заряжка | Полностью заряжены

МНОГОТОЧЕЧНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
Максимум 2 устройства

СБРОС ДО ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК
Включить | Подключение Bluetooth | Подключение по Bluetooth установлено | Подключение по Bluetooth не установлено

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ
Нажатие | Удержание

СИГНАЛЫ ИНДИКАТОРОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	TUNES20BT
Размер мембраны:	мембрана динамика 33 мм / 1,3 дюйма
Источник питания:	5 В ⎓ 1 А
Вес:	157 г / 0,35 фунта
Тип аккумулятора:	Литий-ионный полимерный аккумулятор (450 мА·ч / 3,7 В)
Время зарядки:	2 ч. после полной разрядки
Время воспроизведения музыки с включенным BT:	до 57 ч
Время разговора:	до 35 ч
Частотная характеристика:	20 Гц — 20 КГц
Сопротивление:	30 Ом
Чувствительность:	102 дБ УЗД при 1 кГц
Макс. уровень звукового давления:	95 дБ
Чувствительность микрофона:	-40 дБВ/Па при 1 кГц
Версия Bluetooth:	5.3
Версия профиля Bluetooth:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Диапазон частот передатчика Bluetooth:	2,4 – 2,4835 ГГц
Мощность передатчика Bluetooth:	≤ 6 дБм (ЭИИМ)
Модуляция передатчика Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Максимальная температура эксплуатации:	45 °C

ZH-CN

产品清单
塑料 | 保存

应用
Bixby/Siri*/其他
立即下载这款免费应用，打造更具个性化的聆听体验，全面掌控耳机的各项功能。
* 将 JBL TUNES20BT 连接到 JBL Headphones 应用以启用高级控制功能。
为中国销售设定

探索更多功能

开启和连接

正在充电
选择“JBL TUNES20BT”以连接
* 要再次进入配对模式，请关闭电源然后按住 ⏻ 5 秒。

恢复出厂设置

多点连接
最多 2 台设备

LED 指示灯模式

控制
电池电量低 | 正在充电 | 已充满
开启 | 蓝牙正在连接 | 蓝牙已连接 | 蓝牙未连接

技术规格

型号：	TUNES20BT
驱动单元尺寸：	33 mm/ 1.3" 动圈驱动单元
电源：	5 V ⎓ 1 A
重量：	157 g/ 0.35 lbs
电池类型：	锂离子聚合物 (450 mAh/ 3.7V)
充电时间：	2 小时 （从空电量到充满）
开启蓝牙时的音乐播放时间：	长达 57 小时
通话时间：	长达 35 小时
频率响应：	20 Hz – 20 kHz
阻抗：	30 ohm
灵敏度：	102 dB SPL@1 kHz
最大 SPL：	95 dB
麦克风灵敏度：	-40 dBV/Pa @ 1 kHz
蓝牙版本：	5.3
蓝牙配置文件版本：	HFP 1.7.2、 AVRCP 1.6.2、 A2DP 1.3.2
蓝牙发射器频率范围：	2.4 GHz - 2.4835 GHz
蓝牙发射器功率：	≤ 6 dBm (E.I.R.P)
蓝牙发射器调制：	GFSK、π/4-DQPSK、 8DPSK
最高运行温度：	45℃

ZH-TW

包裝盒內物品
塑料 | 長按

應用程式
Bixby / Siri* / 其他
通過這個免費的應用程式，您可以更好地控制和個性化您的聆聽體驗。
* 透過將您的 JBL TUNES20BT 連接到 JBL Headphones 應用程式，啟用進階控制。
僅適用於中國

開機並連接

藉此應用程式做更多的事

選擇「JBL TUNES20BT」以進行連接
* 要再次進入配對模式，請關機，然後按住 ⏻ 5 秒。

充電中

原廠重設

多點連接
最多 2 個裝置

LED 狀態
電池電量低 | 充電中 | 已充滿電
開機 | 藍牙連接中 | 藍牙已連接 | 藍牙未連接

控制鈕

技術規格

型號：	TUNES20BT
驅動器尺寸：	33 mm/ 1.3" 動態驅動器
電源：	5 V ⎓ 1 A
重量：	157 g/ 0.35 lbs
電池類型：	聚合體鋰離子電池 (450 mAh/ 3.7 V)
充電時間：	從無電量到充滿需 2 小時
在藍牙開啟時的音樂播放時間：	長達 57 小時
談話時間：	長達 35 小時
頻率回應：	20 Hz – 20 kHz
阻抗：	30 歐姆
靈敏度：	102 dB SPL@1 kHz
最大 SPL：	95 dB
麥克風靈敏度：	-40 dBV/Pa@1 kHz
藍牙版本：	5.3
藍牙設定檔版本：	HFP 1.7.2 、 AVRCP 1.6.2 、 A2DP 1.3.2
藍牙發射機頻率範圍：	2.4 GHz - 2.4835 GHz
藍牙發射機功率：	≤ 6 dBm （有效全向輻射功率）
藍牙發射機調變：	GFSK 、 π/4-DQPSK 、 8DPSK
最大操作溫度：	45℃

ID

ISI KOTAK
Plastik | Simpan

APLIKASI
Bixby/Siri*/Lainnya
Miliki aplikasi gratis ini agar kontrol dan personalisasi pengalaman mendengarkan sepenuhnya ada di tangan Anda.
* Aktifkan kontrol tambahan dengan menyambungkan JBL TUNES20BT ke aplikasi JBL Headphones.
Khusus Tiongkok

KEGUNAAN LAIN APLIKASI

MENYALAKAN & MENYAMBUNGKAN
Nyala | Sambungkan

MENGISI DAYA

Pilih "JBL TUNES20BT" untuk menyambung
* Untuk masuk ke mode penyambungan lagi, matikan daya, lalu tahan ⏻ selama 5 detik.

ATUR ULANG KE PENGATURAN PABRIK

SAMBUNGAN BANYAK TITIK
Maksimum 2 perangkat

KONTROL
Tekan | Tahan

POLA LED
Daya baterai lemah | Mengisi daya | Daya terisi penuh
Daya hidup | BT menyambungkan | BT Tersambung | BT tidak tersambung

SPESIFIKASI TEKNIS

Model:	TUNES20BT
Ukuran driver:	Driver Dinamis 33 mm/1,3"
Catu daya:	5 V ⎓ 1 A
Berat:	157 g/0,35 lbs
Tipe baterai:	Polimer litium-ion (450 mAh/3,7V)
Lama pengisian daya:	2 jam dari keadaan kosong
Waktu putar musik dengan BT aktif:	hingga 57 jam
Waktu bicara:	hingga 35 jam
Respons frekuensi:	20 Hz – 20 kHz
Impedans:	30 ohm
Sensitivitas:	102 dB SPL@1 kHz
SPL Maksimum:	95 dB
Sensitivitas mikrofon:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Versi Bluetooth:	5.3
Versi profil Bluetooth:	HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2
Rentang frekuensi pemancar Bluetooth:	2,4 GHz – 2,4835 GHz
Daya pemancar Bluetooth:	≤ 6 dBm (EIRP)
Modulasi pemancar Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
**