

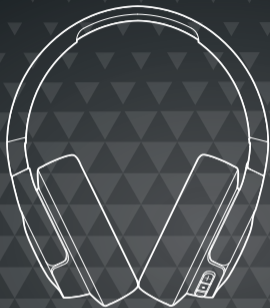
# QUICK START GUIDE

BC

TUNE 770 NC



# WHAT'S IN THE BOX



SCAN ME

# APP



## JBL HEADPHONES

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



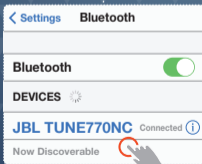
# POWER ON & CONNECT



HOLD (2s)



OTHERS



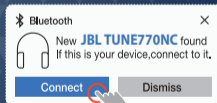
CHOOSE "JBL TUNE770NC" TO CONNECT

ANDROID™ 6.0+



Fast Pair

WINDOWS 10 V1803+



MICROSOFT SWIFT PAIR

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

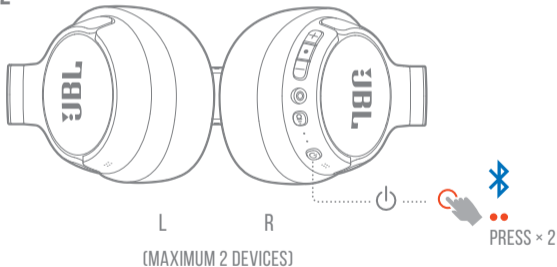
# MULTI-POINT CONNECTION



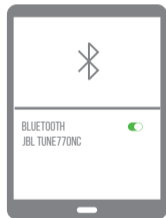
1



2

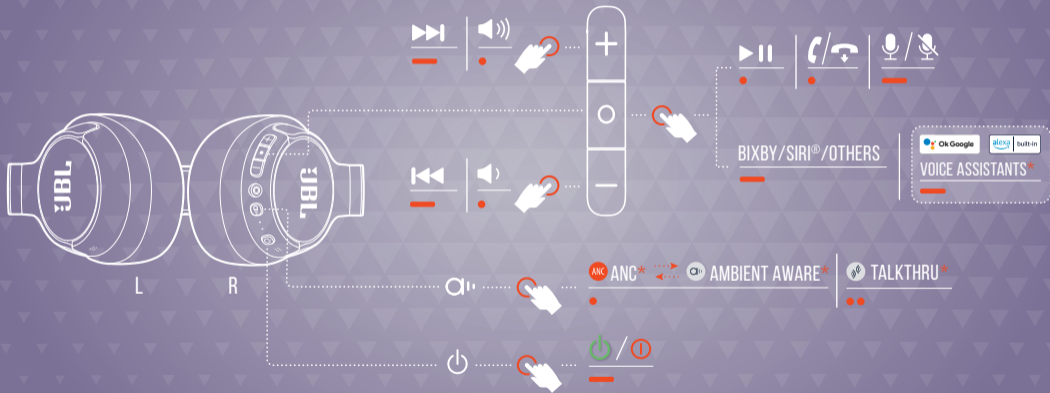


3



# CONTROLS

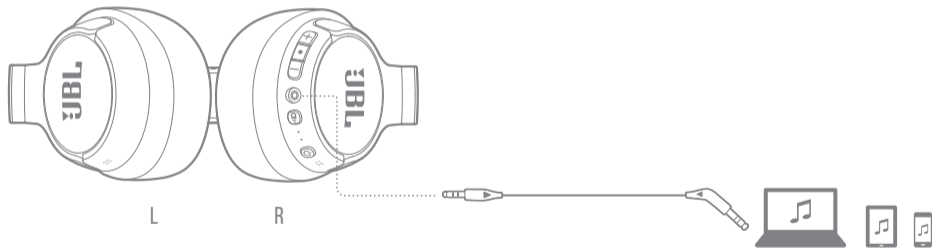
- PRESS × 1
- HOLD (2s)



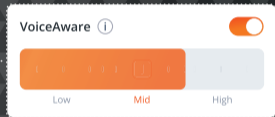
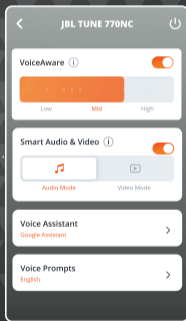
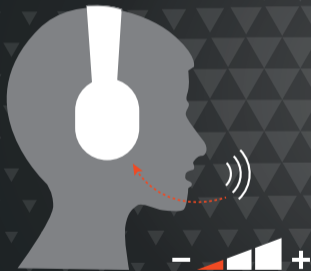
\* ENABLE ADVANCE CONTROLS BY CONNECTING YOUR JBL TUNE770NC TO JBL HEADPHONES APP



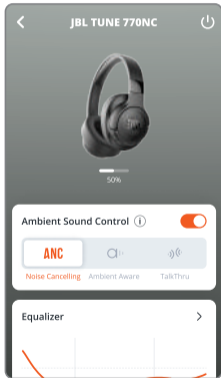
# WIRED LISTENING MODE



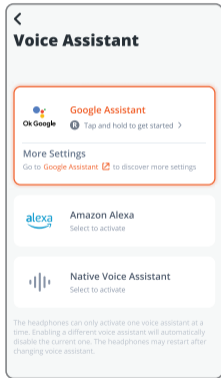
# VOICEWARE



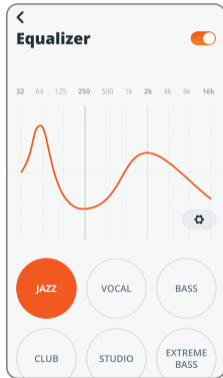
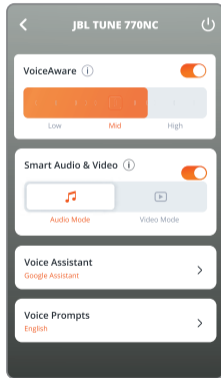
# DO MORE WITH THE APP



\*



\*ONLY AVAILABLE ON ANDROID™



# CHARGING



CHARGE  →  2HR

---

5MIN  = 3HR 



# FACTORY RESET



L

R



# LED BEHAVIORS



		LOW BATTERY
		CHARGING
		FULLY CHARGED



R

		POWER ON
		BT CONNECTING
		BT CONNECTED
		BT NOT CONNECTED

		ANC/AMBIENT AWARE/ TALKTHRU
--	--	--------------------------------



R

# TECH SPEC

<b>Model:</b>	TUNE770NC	<b>Impedance:</b>	32 ohm
<b>Driver size:</b>	40 mm/ 1.57" Dynamic Driver	<b>Sensitivity:</b>	100 dB SPL@1 kHz
<b>Power supply:</b>	5V --- 1 A	<b>Maximum SPL:</b>	94 dB
<b>Weight:</b>	232 g/ 0.51 lbs	<b>Microphone sensitivity:</b>	-40 dBV/Pa@1 kHz
<b>Battery type:</b>	Lithium-ion battery (690 mAh/3.7V)	<b>Bluetooth version:</b>	5.3
<b>Charging time:</b>	2 hrs from empty	<b>Bluetooth profile version:</b>	A2DP V1.4, AVRCP V1.6.2, HFP V1.8
<b>Music playtime with BT on and ANC off:</b>	Up to 70 hrs	<b>Bluetooth transmitter frequency range:</b>	2.4 GHz - 2.4835 GHz
<b>Music playtime with BT on and ANC on:</b>	Up to 44 hrs	<b>Bluetooth transmitter power:</b>	< 10 dBm (E.I.R.P)
<b>Music playtime with BT off and ANC on:</b>	Up to 30 hrs	<b>Bluetooth transmitter modulation:</b>	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
<b>Talk time with ANC on:</b>	Up to 30 hrs	<b>Maximum operation temperature:</b>	45 °C
<b>Talk time with ANC off:</b>	Up to 39 hrs		
<b>Frequency response:</b>	20 Hz – 20 kHz		




**NO****DETTE ER I ESKEN  
APP**

Få bedre kontroll og tilpasning av lytteopplevelsen med denne gratisappen.

**SLÅ PÅ OG KOBLE TIL**

Andre

Velg «JBL TUNE770NC» for å koble til

\* For å gå tilbake i sammenkoblingsmodus må du slå av og holde inne  i 5 sekunder.

**FLERPUNKTSFORBINDELSE**

Maks. 2 enheter

**KONTROLLER**

Trykk | Hold

Bixby/Siri®/Andre

Stemmeassisterter\*\*

ANC\*

Ambient Aware\*

TalkThru\*

\* Aktiver avanserte kontroller ved å koble JBL TUNE770NC til JBL Headphones-appen .

**KABLET LYTTEMODUS  
VOICEAWARE****GJØR MER MED APPEN**

\*Kun tilgjengelig på Android™

**LADER****FABRIKKTILBAKESTILLING****LED-ATFERD**

Lite batteri

Lader

Fulladet

Strøm på

BT koble til

BT tilkoblet

BT ikke tilkoblet

ANC/Ambient Aware/TalkThru

**TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

Modell:	TUNE770NC
Driverstørrelse:	40 mm/1,57" dynamisk driver
Strømforsyning:	5 V --- 1 A
Vekt:	232 g/0,51 pund
Batteritype:	Litium-ion-batteri (690 mAh/3,7 V)
Ladetid:	2 timer når tomt
Musikkavspillingstid med BT på og ANC av:	Opptil 70 timer
Musikkavspillingstid med BT på og ANC på:	Opptil 44 timer
Musikkavspillingstid med BT av og ANC på:	Opptil 30 timer
Taletid med ANC på:	Opptil 30 timer
Taletid med ANC av:	Opptil 39 timer
Frekvensrespons:	20 Hz – 20 kHz
Impedans:	32 ohm
Følsomhet:	100 dB SPL ved 1 kHz
Maksimal SPL:	94 dB
Mikrofonfølsomhet:	-40 dBV/Pa ved 1 kHz
Bluetooth-versjon:	5.3
Bluetooth-profilversjon:	A2DP V1.4, AVRCP V1.6.2, HFP V1.8
Frekvensområde for Bluetooth-sender:	2,4 – 2,4835 GHz
Bluetooth-senderens strøm:	< 10 dBm (E.I.R.P)
Modulasjon for Bluetooth-sender:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Maks driftstemperatur:	45 °C


**PL****ZAWARTOŚĆ ZESTAWU  
APLIKACJA**

Zyskaj jeszcze większą kontrolę i możliwość personalizacji brzmienia, wykorzystując tę bezpłatną aplikację.

**WŁĄCZANIE ZASILANIA I  
ŁĄCZENIE**

Inne

Wybierz „JBL TUNE770NC”, aby nawiązać połączenie

\* Aby włączyć tryb parowania ponownie, wyłącz zasilanie i przytrzymaj  przez 5 sekund.

**POŁĄCZENIE****WIELOPUNKTOWE**

Maks. dwa urządzenia

**ELEMENTY STEROWANIA**

Naciśnij | Przytrzymaj

Bixby/Siri®/Inne

Asystenci głosowi\*\*

ANC\*

Ambient Aware (włącz, by słyszeć otoczenie)\*

TalkThru (rozmawiaj bez zdejmowania słuchawek)\*

\* Włącz sterowanie zaawansowane, łącząc słuchawki JBL TUNE770NC z aplikacją JBL Headphones .

**TRYB SŁUCHANIA  
PRZEWODOWEGO****VOICEAWARE****WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI DZIĘKI  
APLIKACJI**

\*Dostępne tylko dla systemu Android™

**ŁADOWANIE****PRZYWRACANIE USTAWIEŃ  
FABRYCZNYCH****DZIAŁANIE DIODY LED**

Niski poziom akumulatora

Ładowanie

Pełne naładowanie

Włączanie

Nawiązywanie połączenia BT

BT podłączone

BT niepodłączone

ANC/Ambient Aware/TalkThru

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model:	TUNE770NC
Rozmiar przetwornika:	Dynamiczny przetwornik 40 mm/1,57"
Zasilanie:	5 V --- 1 A
Masa:	232 g/0,51 funta
Akumulator:	Akumulator litowo-jonowy (690 mAh/3,7 V) 2 godz. od wyczerpania
Czas ładowania:	
Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT i wyłączoną funkcją ANC:	Do 70 godz.
Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT i ANC:	Do 44 godz.
Czas odtwarzania muzyki z wyłączoną funkcją BT i włączoną funkcją ANC:	Do 30 godz.
Czas rozmawiania z włączoną funkcją ANC:	Do 30 godz.
Czas rozmawiania z wyłączoną funkcją ANC:	Do 39 godz.
Pasma przenoszenia:	20 Hz – 20 kHz
Impedancja:	32 ohm
Czułość:	100 dB SPL przy 1 kHz
Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL:	94 dB
Czułość mikrofonu:	-40 dBV/Pa przy 1 kHz
Wersja Bluetooth:	5.3
Wersja profilu Bluetooth:	A2DP V1.4, AVRCP V1.6.2, HFP V1.8
Pasma przenoszenia nadajnika Bluetooth:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Moc nadajnika Bluetooth:	< 10 dBm (EIRP)
Modulacja nadajnika Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Maks. temperatura robocza:	45°C


## PT-BR

### CONTEÚDO DA CAIXA APLICATIVO

Tenha mais controle e personalização na sua experiência de áudio com esse aplicativo gratuito.

### LIGAR E CONECTAR

Outros  
Selecione "JBL TUNE770NC" para conectar

\* Para entrar no modo de emparelhamento novamente, desligue e segure  por 5 segundos.


### CONEXÃO MULTIPONTOS

Máximo de 2 dispositivos

### CONTROLES

Pressione | Mantenha pressionado  
Bixby/Siri®/Outros  
Assistentes de voz\*\*  
ANC (Cancelamento de Ruídos Adaptativo)\*  
Ambient Aware (reconhece o ambiente ao redor)\*

TalkThru (permite conversar sem desligar o som)\*

\* Para ativar os controles avançados, conecte o JBL TUNE770NC ao aplicativo JBL Headphones .

### CONEXÃO COM FIOS

### VOICEAWARE

### MAIS RECURSOS COM O APLICATIVO

\*Disponível somente no Android™

### CARREGANDO

### RESTAURA CONFIGURAÇÕES

### DE FÁBRICA

### FUNCIONAMENTO DO LED

Bateria fraca  
Carregando  
Bateria carregada  
Liga  
Bluetooth conectando  
Bluetooth conectado  
Bluetooth não conectado  
ANC/Ambient Aware/TalkThru

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo:	TUNE770NC
Tamanho do driver:	Driver Dinâmico de 40 mm/1,57"
Alimentação de energia:	5 V --- 1 A
Peso:	232 g/0,51 lbs
Tipo de bateria:	Bateria de íon-lítio (690 mAh/3,7 V)
Tempo de carga:	até 2 horas (carga total)
Tempo de reprodução de música com BT ligado e ANC desligado:	Até 70 horas
Tempo de reprodução de música com BT ligado e ANC ligado:	Até 44 horas
Tempo de reprodução de música com BT desligado e ANC ligado:	Até 30 horas
Tempo de conversação com o ANC ligado:	Até 30 horas
Tempo de conversação com ANC desligado:	Até 39 horas
Resposta de frequência:	20 Hz – 20 kHz
Impedância:	32 ohms
Sensibilidade:	100 dB SPL@1 kHz
SPL máximo:	94 dB
Sensibilidade do microfone:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Versão Bluetooth:	5.3
Versões de perfil Bluetooth:	A2DP V1.4, AVRCP V1.6.2, HFP V1.8
Intervalo de frequência do transmissor Bluetooth:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Potência de transmissão Bluetooth:	< 10 dBm (E.I.R.P)
Modulação de transmissão Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
Temperatura máxima de uso:	45°C



**TO** PROLONG BATTERY LIFESPAN, FULLY CHARGE AT LEAST ONCE EVERY 3 MONTHS. BATTERY LIFE VARIES BY USE AND SETTINGS.

**FR** POUR PROLONGER LA VIE DE LA BATTERIE, CHARGEZ-LA COMPLÈTEMENT AU MOINS UNE FOIS TOUTS LES 3 MOIS. LA DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE VARIE EN FONCTION DE L'UTILISATION ET DES RÉGLAGES.

**DA** FOR AT FORLÆNGE BATTERIETS LEVETID SKAL DU OPLADE DET HELT MINDST ÉN GANG HVER 3. MÅNED. BATTERIETS LEVETID VARIERER AFHÆNGIG AF BRUG OG INDSTILLINGER.

**DE** ZUM VERLÄNGERN DER AKKULEBENSDAUER MINDESTENS EINMAL ALLE 3 MONATE VOLLSTÄNDIG AUFLADEN. DIE AKKULEBENSDAUER VARIERT JE NACH ANWENDUNG UND EINSTELLUNGEN.

**EL** ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΤΕΙΝΕΤΕ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ, ΦΟΡΤΙΣΤΕ ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΚΑΘΕ 3 ΜΗΝΕΣ. Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΠΟΙΚΙΛΛΕΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ.

**ES** PARA PROLONGAR LA DURACIÓN DE LA BATERÍA, CÁRGALA COMPLETAMENTE POR LO MENOS UNA VEZ CADA 3 MESES. LA DURACIÓN DE LA BATERÍA DEPENDE DEL USO Y DE LOS AJUSTES.

**FI** PIDENNÄ AKUN KÄYTTÖIKÄÄ LATAAMALLA SE TÄYTEEN VÄHINTÄÄN KERRAN 3 KUUKAUDESSA. AKUN KÄYTTÖIKÄ VAIHTELEE KÄYTÖN JA ASETUSTEN MUKAISESTI.

**HU** AZ AKKUMULÁTOR ÉLETTARTAMÁNAK NÖVELÉSE ÉRDEKÉBEN 3 HAVONTA LEGALÁBB EGYSZER TÖLTSE FEL. AZ AKKUMULÁTOR ÉLETTARTAMA A HASZNÁLATTÓL ÁS A BEÁLLÍTÁSOKTÓL FÜGGŐEN VÁLTOZIK.

**IT** PER PROLUNGARE LA VITA UTILE DELLA BATTERIA, RICARICARE COMPLETAMENTE ALMENO UNA VOLTA OGNI 3 MESI. LA VITA UTILE DELLA BATTERIA VARIA A SECONDA DELL'USO E DELLE IMPOSTAZIONI.

**NL** OM DE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ TE OPTIMALISEREN, 1 KEER PER 3 MAANDEN VOLLEDIG OPLADEN. DE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ IS AFHANKELIJK VAN GEBRUIK EN INSTELLINGEN.

**NO** FORLENG BATTERIETS LEVETID VED Å LADE DET HELT OPP MINST HVER 3. MÅNED. BATTERIETS LEVETID VARIERER AVHENGIG AV BRUK OG INNSTILLINGER.

**PL** ABY PRZEDŁUŻYĆ ŻYWOTNOŚĆ BATERII, NAŁADUJ JĄ W PEŁNI CO NAJMNIEJ RAZ CO 3 MIESIĄCE. ŻYWOTNOŚĆ BATERII JEST ZALEŻNA OD SPOSOBU UŻYTKOWANIA I USTAWIEŃ.

**PT-BR** PARA PROLONGAR A VIDA ÚTIL DA BATERIA, CARREGUE-A ATÉ A CARGA MÁXIMA PELO MENOS UMA VEZ A CADA TRÊS MESES. A DURABILIDADE DA BATERIA DEPENDE DE COMO E ONDE ELA É USADA.

**SV** LADDA BATTERIET MINST EN GÅNG VAR TREDJE MÅNAD FÖR ATT FÖRLÅNGA DESS LIVSLÄNGD. BATTERIETS LIVSLÄNGD VARIERAR BEROENDE PÅ ANVÄNDNING OCH INSTÄLLNINGAR.

**TR** PİL ÖMRÜNÜ UZATMAK İÇİN HER 3 AYDA EN AZ BİR DEFA TAM ŞARJ EDİNİZ. PİL ÖMRÜ, KULLANIM ŞEKLİNE VE AYARLARA GÖRE DEĞİŞKENLİK GÖSTERMEKTEDİR.

**RU** ЧТОБЫ ПРОДЛИТЬ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ АКУМУЛЯТОРА, ВЫПОЛНЯЙТЕ ПОЛНУЮ ЗАРЯДКУ ХОТЯ БЫ РАЗ В 3 МЕСЯЦА. СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА ЗАВИСИТ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И НАСТРОЕК.

**ZH-CH** 要延长电池寿命，请至少每三个月完全充电一次。电池寿命因不同使用方式和设置而异。

**ZH-TW** 為延長電池壽命，每 3 個月至少要充滿電一次。電池壽命視使用和設定而異。

**ID** AGAR MASA PAKAI BATERAI LEBIH LAMA, ISI DAYA HINGGA PENUH SETIDAKNYA 3 BULAN SEKALI. MASA PAKAI BATERAI BERBEDA-BEDA TERGANTUNG PEMAKAIAN DAN PENGATURAN.

**JP** バッテリーをより長く使用するために、約3か月毎に満充電してください。バッテリーの寿命は使用方法および設定等により異なります。

**KO** 배터리 수명을 늘리려면 3개월에 한 번 이상 배터리를 완전히 충전하십시오. 배터리 수명은 사용법 및 설정에 따라 다릅니다.

**MM** တတ္တရီသက်တမ်းကို ကြာရှည်စေရန်အတွက် အနည်းဆုံး ၃ လ တစ်ကြိမ် အားအပြည့်ဖြည့်ပေးပါ။ တတ္တရီအသုံးပြုနိုင်သည့်ကာလသည် အသုံးပြုမှုနှင့် ဆက်တင်များအပေါ် မူတည်ပြီး ပြောင်းလဲနိုင်ပါသည်။

**AR** لإطالة عمر البطارية، اشحنها بالكامل مرة واحدة على الأقل كل 3 أشهر. ويختلف عمر البطارية حسب الاستخدام والإعدادات.

**HE** כדי להאריך את חיי הסוללה, יש לטעון אותה במלואה מדי שלושה חודשים לכל הפחות. משך חיי הסוללה שתתנה בהתאם לשימוש ולהגדרות.

### **IC RF Exposure Information and Statement**

The SAR limit of Canada (C) is 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. Device types: (IC:6132A-TUNE770NC) has also been tested against this SAR limit. According to this standard, the highest SAR value reported during product certification for head use is 0.015 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.

### **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-TUNE770NC**

### **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-TUNE770NC) 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 0.015 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.

### **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-TUNE770NC**

해당무선설비는 전파혼신가능성이있으므로인명안전과관련된서비스는할수없음.

### **FCC ID: APITUNE770NC**

### **IC:6132A-TUNE770NC**



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

Пользовательские наушники

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

Сделано в Китае

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

Гарантийный период: 1 год

Срок службы: 2 года

Информация о сервисных центрах: [www.harman.com/ru](http://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-МУ0000000, где «М» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «У» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).



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



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



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

Para maiores informações, consulte o site da Anatel – [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

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

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



Google, Android and Google Play are trademarks of Google LLC.



Amazon, Alexa, Amazon Music, and all related logos are trademarks of Amazon, Inc. or its affiliates.

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

HP\_JBL\_TUNE770NC\_QSG\_Global\_SOP\_V7