

Congratulations on purchasing your new Acoustic Research High Resolution Music Player.

Please read these instructions for quick tips on using the Player.

Getting Started

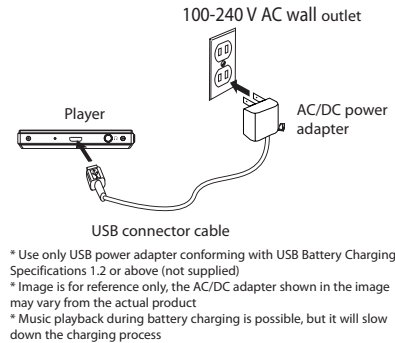
- Charging your Player
 - Charge the Player with USB power adapter conforming with the USB Battery Charging Specifications 1.2 or above (not supplied).
 - Power adapter with 5V 2A output is recommended for high speed charging.
 - The Player should be **charged for at least 6 hours** before using for the first time.
 - Alternatively, the Player charges automatically every time you connect it to your computer. Charging process may be slower and the charging time depends on the current output of the USB port.
- Install or remove microSD card
 - Open the protection cover of the microSD expansion slot. Gently insert a microSD card* into the microSD expansion slot. Close the protection cover.
 - Before removing a microSD card, tap on **SD card connected - Touch to unmount sdcard** on the notification bar. After that, open the protection cover and gently push the card to release it.
- Transfer audio files to your Player

Windows 7/Windows 8/Windows 10:

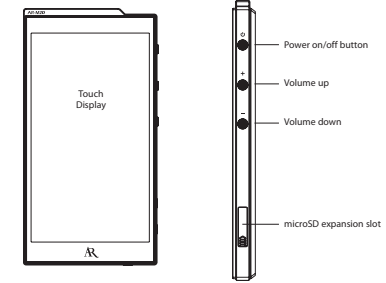
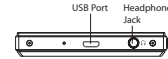
 - Connect your Player to the computer
 - Open **Windows Explorer**, select **Computer**, open **AR-M20** under Portable Devices
 - Open the desired storage media **Internal SD card** or **SD card** (Optional, only if microSD card is installed)
 - Drag-and-drop audio files (or folders containing audio files) to the desired destination**

Mac OS X (10.5 or above):

 - Download and install **Android File Transfer** from www.android.com/filetransfer/ (First time installation only)
 - Connect your Player to the computer
 - Run Android File Transfer if it does not pop up automatically
 - Select the desired storage media by clicking on the tab **Internal SD card** or **SD card** (Optional, only if microSD card is installed)
 - Drag-and-drop audio files (or folders containing audio files) to the desired destination**
- Disconnect the Player from the computer and enjoy media on the go.



General controls



Switch on the Player	Press and hold the Power button for 3 seconds.
Switch off the Player	Press and hold the Power button for 1 second and then select Power Off.
Switch off the display and lock the touch display	When the display is on, press the Power button. The display will also switch off automatically after a period of inactivity (1 minute by default).
Switch on the display and unlock the touch display	When the display is off, press the Power button. Swipe the lock icon towards any edges of the screen.
Go to the Home screen	Tap on the Home icon  to access the Home screen.
Go to the APPS menu	At Home screen, tap on the APPS icons  at the lower right corner.
Navigate to an audio file	In APPS menu, tap on AR Music Player . In AR Music Player, tap on your desired view by selecting the corresponding tab at the screen top.
Play an audio file	Tap on a music file in any view.
Pause playback	Press the Play ► /Pause button II during music playback in the widget or in the AR Music Player app, press again to resume.
Show the Option menu	In any navigation view, tap and hold on any media item.
Adjust the volume	Press the volume down button to reduce the volume or volume up button to increase it.
Skip to the next file	Press ►► in the widget or in the AR Music Player app.
Skip to the previous file	Press ◄◄ in the widget or in the AR Music Player app.
Delete files from the Player	Tap and hold on the file until the Option menu appears. Then select Delete and confirm the action.
Force the Player to shut down (if it is not responding)	Press and hold the Power button for 10 seconds.

* Up to 200 GB microSD card is supported.

**Music files are automatically organized under different views according to the embedded music tags in each file.

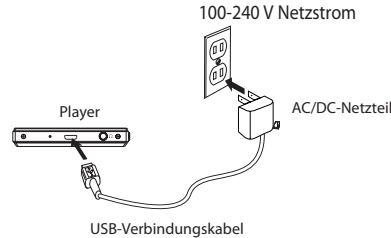
Need more help? Do not return this product to the store.
Visit www.acoustic-research.com for the latest firmware, user manual and FAQ's.

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Acoustic Research Music Players mit hoher Auflösung.
Lesen Sie bitte diese Schnellanleitung für Hinweise zum Gebrauch des Players.

Erste Schritte

1. Laden des Players

- Laden Sie den Player mit dem USB-Netzteil, das der USB-Akkuladespezifikation 1.2 oder höher entspricht (nicht mitgeliefert).
- Ein Netzteil mit einem Ausgang von 5V/2A wird zum Hochgeschwindigkeitsladen empfohlen.
- Vor der Erstinbetriebnahme sollte der Player **mindestens 6 Stunden lang geladen werden**.
- Der Player wird auch immer automatisch geladen, wenn Sie ihn mit Ihrem Computer verbinden. Der Ladevorgang kann langsamer stattfinden, und die Ladedauer hängt vom Stromausgangs des USB-Ports ab.



* Verwenden Sie nur das USB-Netzteil, das der USB-Akkuladespezifikation 1.2 oder höher entspricht (nicht mitgeliefert).
* Das Bild dient nur zu Referenzzwecken. Das im Bild gezeigte AC/DC-Netzteil kann vom tatsächlichen Produkt verschieden sein.
* Die Musikwiedergabe ist möglich, während der Akku geladen wird, doch wird der Ladevorgang dadurch verzögert.

2. Einsetzen oder Entfernen der microSD-Karte

- Öffnen Sie den Schutzdeckel des microSD-Steckplatzes. Setzen Sie die microSD-Karte* sanft in den microSD-Steckplatz ein. Schließen Sie den Schutzdeckel.
- Vor dem Entfernen einer microSD-Karte die **angeschlossene SD-Karte antippen** - In der Benachrichtigungsleiste die **SD-Karte antippen, um die Bereitstellung der SD-Karte aufzuheben**. Danach den Schutzdeckel öffnen und die Karte sanft hineindrücken, damit sie freigegeben wird.

3. Übertragung von Audiodateien auf Ihren Player

Windows 7/Windows 8/Windows 10:

- Verbinden Sie Ihren Player mit dem Computer.
- Öffnen Sie **Windows Explorer**, wählen Sie **Computer** und öffnen Sie AR-M20 unter Tragbare Geräte.
- Öffnen Sie das gewünschte Speichermedium Interne SD-Karte oder SD-Karte (optional, falls nur die microSD-Karte installiert ist).
- Durch Drag-and-drop können Sie die Audiodateien (oder Ordner mit Audiodateien) an die gewünschten Zielorte übertragen.*

Mac OS X (10.5 oder höher):

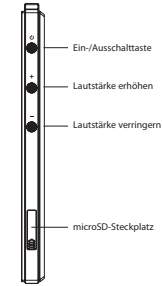
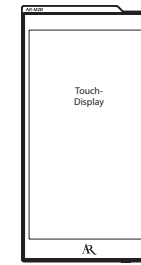
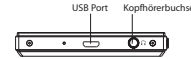
- Android File Transfer** von www.android.com/filetransfer/ downloaden und installieren (nur bei der Erstininstallation).
- Verbinden Sie Ihren Player mit dem Computer.
- Führen Sie Android File Transfer aus, falls das Programm nicht automatisch erscheint.
- Wählen Sie das gewünschte Speichermedium, indem Sie auf die Registerkarte **Interne SD-Karte** oder **SD-Karte** klicken (optional, falls nur die microSD-Karte installiert ist).
- Durch Drag-and-drop können Sie die Audiodateien (oder Ordner mit Audiodateien) an die gewünschten Zielorte übertragen.*

4. Trennen Sie den Player vom Computer ab, und genießen Sie die Musikwiedergabe unterwegs.

* microSD-Karten bis zu 200 GB werden unterstützt.

** Musikdateien werden automatisch unter verschiedenen Ansichten organisiert, je nach den in jeder Datei eingebetteten Musik-Tags.

Allgemeine Bedienungselemente



Schalten Sie den Player ein	Drücken und halten Sie die Ein-/Ausschalttaste 3 Sekunden lang.
Schalten Sie den Player aus	Drücken und halten Sie die Ein-/Ausschalttaste 1 Sekunde lang.
Schalten Sie das Display aus, und sperren Sie das Touch-Display	Wenn das Display eingeschaltet ist, drücken Sie die Stromtaste. Das Display schaltet sich nach einer Periode der Inaktivität ebenfalls automatisch aus (standardmäßig nach 1 Minute).
Schalten Sie das Display ein, und lösen Sie die Sperre des Touch-Displays	Wenn das Display ausgeschaltet ist, drücken Sie die Stromtaste. Führen Sie das Schloss-Symbol durch eine Wischbewegung gegen einen Rand des Bildschirms.
Gehen Sie zum Startbildschirm	Tippen Sie das Start-Symbol  an, um den Hauptbildschirm aufzurufen.
Gehen Sie zum APPS-Menü	Tippen Sie im Startbildschirm das APPS-Symbol in der unteren rechten Ecke an.
Zu einer Audiodatei navigieren	Tippen Sie im APPS-Menü einen AR Music Player an. Tippen Sie im AR Music Player die gewünschte Ansicht an, indem Sie die entsprechende Registerkarte am oberen Bildschirmrand wählen.
Eine Audiodatei wiedergeben	Tippen Sie eine Musikdatei in einer beliebigen Ansicht an.
Die Wiedergabe unterbrechen	Drücken Sie die Taste Wiedergabe ()/ Pause () während der Musikwiedergabe im Widget oder in der AR Music Player App. Zur Fortsetzung der Wiedergabe erneut drücken.
Das Optionsmenü anzeigen	In der Navigationsansicht tippen Sie einen Medienartikel an und halten Sie ihn gedrückt.
Die Lautstärke einstellen	Drücken Sie die Taste 'Lautstärke verringern', um die Lautstärke zu verringern, bzw. die Taste 'Lautstärke erhöhen', um die Lautstärke zu erhöhen.
Zur nächsten Datei springen	Drücken Sie die Taste  im Widget oder in der AR Music Player App.
Zur vorherigen Datei springen	Drücken Sie die Taste  im Widget oder in der AR Music Player App.
Dateien vom Player löschen	Tippen Sie die Datei an und halten Sie sie gedrückt, bis das Optionsmenü angezeigt wird. Wählen Sie 'Löschen', und bestätigen Sie den Vorgang.
Erzwungenes Abschalten des Players (falls er nicht anspricht)	Drücken und halten Sie die Ein-/Ausschalttaste 10 Sekunden lang.

Brauchen Sie Hilfe? Schicken Sie das Produkt nicht an das Geschäft zurück.
Besuchen Sie www.acoustic-research.com für die neueste Firmware, die Bedienungsanleitung und FAQ.

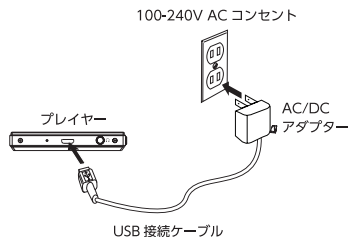
この度は、Acoustic Research ハイレゾリューションミュージックプレイヤー “M20”をお買い上げいただき誠にありがとうございます。M20 をご使用になる前に下記をお読みください。

はじめに

1. プレイヤーを充電してください。
 - ・付属の AC/DC アダプターの USB ポートをプレイヤーに接続してください。
 - ・他の電源アダプターをご使用になられる場合、バッテリー充電仕様 1.2 もしくはそれ以降に適合した USB 電源アダプターでプレイヤーを充電してください。5V、2A の出力を持つ電源アダプターを高速充電のために推奨しています。
 - ・最初にご使用になれる前に少なくとも 6 時間は充電してください。
 - ・また、プレイヤーは毎回コンピューターに接続すると自動的に充電されます。充電時間は USB ポートの電流出力に依存します。

2. インストール/ microSD カードを取り出す。
- ・microSD カードの拡張スロットの保護カバーを開けてください。
 - ・microSD カードを microSD 拡張スロットに静かに挿入して、保護カバーを閉じてください。
 - ・microSD カードを取り外す際には、接続されている SD カードを軽く押してください。

ディスプレイ画面の上部からスクロールし、SD カードを取り外すために通知バーをタッチします。その後に、保護カバーを開けて、静かに押してカードを取り出してください。



※付属の AC/DC アダプターの USB ポートをプレイヤーに接続してください。

※他の電源アダプターをご使用になられる際はバッテリー充電仕様 1.2 もしくはそれ以降に適合した USB 電源アダプターでプレーヤーを充電してください。5V、2A の出力を持つ電源アダプターを高速充電のために推奨しています。

※上記の画像は参考図となります。画像に表示されている

AC/DC アダプターは実際の商品と異なる場合があります。

※バッテリーの充電中に音楽を再生することは可能ですが、充電時間が長くなります。

3. オーディオファイルをプレイヤーに移す。

Windows 7/Windows 8/Windows 10:

- ・プレイヤーをコンピューターに接続してください。
- ・マイコンピューターを開き、ポータルデバイスの M20 を開いてください。
- ・表示される M20 の内蔵 SD カードもしくは SD カード (microSD カードを挿入時) を選択してください。
- ・オーディオフィール (またはオーディオフィールを含むフォルダ) を M20 の SD カード内の任意の場所へドラッグ アンド ドロップしてください。

Mac OS X(10.5 もしくはそれ以降)

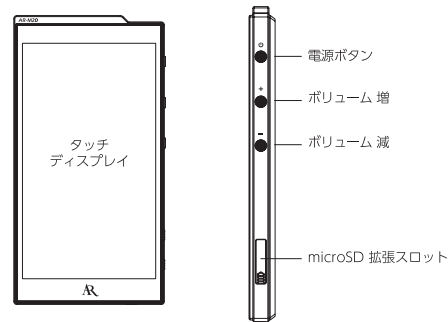
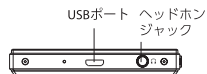
- ・Android File Transfer を下記 URL よりダウンロード/インストールしてください。
URL: www.android.com/filetransfer/ (最初のインストール時のみ)
- ・プレイヤーを Mac に接続してください。
- ・もし、自動的に Android File Transfer が立ち上らない場合は、アプリケーションフォルダ内の "Android File Transfer" をクリックして実行してください。
- ・表示される M20 内蔵の SD カードもしくは SD カード (microSD カードを挿入時) を選択してください。
- ・オーディオファイル (またはオーディオファイルを含むフォルダごと) を M20 の SD カード内の任意の場所へドラッグ アンド ドロップしてください。

4. コンピューターからプレイヤーの接続を外し、外出先で音楽をお楽しみください。

※最大 200GB microSD カードに対応。

※音楽ファイルは埋め込まれたアーティスト名、曲名等の音楽タグ情報により自動的に配置されます。

操作方法



プレイヤーのスイッチを入れる	電源ボタンを約 3 秒押してください。
プレイヤーのスイッチを切る	電源ボタンを約 1 秒押して、電源 OFF を選択。
ディスプレイのスイッチを切り タッチディスプレイをロックする	ディスプレイのスイッチを入れる時は電源ボタンを押します。 ディスプレイは一定の時間後に自動的にオフとなります。 (デフォルトでは 1 分)
プレイヤーのスイッチを入れて タッチディスプレイのロックを解除する	ディスプレイがオフ時、電源ボタンを押してください。起動後、 ディスプレイの中央下の鍵のアイコンを画面の任意の方向へ、 ドラッグしてロックを解除してください。
ホーム画面へ移動	ホームアイコンをタップすると、ホーム画面が表示されます。
アプリメニューへ移動	ホーム画面で、右下のアプリのアイコンをタップします。

オーディオファイルに移動	アプリメニュー内の AR Music Player をタップします。 AR Music Player でアーティスト名、アルバム等のカテゴリ別の表示に切り替えるタブを選択し、再生したいオーディオファイルを選択してください。
オーディオファイルを再生	再生するオーディオファイルをタップしてください。
一時停止・再生	音楽の再生中に、再生 / 一時停止ボタンを押すと一時停止します。 再度、押すと再生が始まります。
オプションメニューを表示	Sound Effects 等を選択し、各種設定を行う事が出来ます。
音量の調整	ボリューム減ボタンを押すとボリュームが下がります。 ボリューム増ボタンを押すとボリュームが上がります。
次の音楽ファイルにスキップ	AR Music Player アプリ内の ▶▶■ を押します。
次の音楽ファイルにスキップ	AR Music Player アプリ内の ■◀◀ を押します。
プレイヤーから音楽ファイルを消す	ファイルをタップし、オプションメニューが表示されるまでホールドした後、削除を選択して実行してください。
プレイヤーの強制シャットダウン (フリーズしてしまった場合など)	プレイヤーを強制終了するためには、電源ボタンを 10 秒押し続けてください。

お問い合わせの前に

www.acoustic-research.jp にアクセスし、最新のファームウェア、ユーザーマニュアル、FAQ をご確認ください。



製品のサポートについては
下記サイトにてご確認ください。

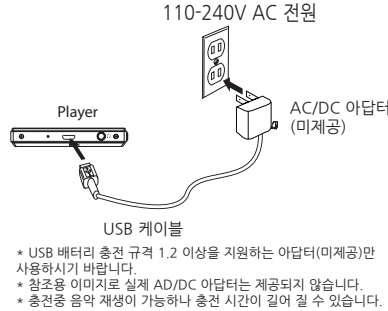
www.acoustic-research.jp

Acoustic Research의 High Resolution Music Player를 구입해 주셔서 감사 드립니다.
사용전 아래 내용을 충분히 숙지해 주시기 바랍니다.

시작하기

1. 충전하기

- AR-M20를 USB 배터리 충전 규격 1.2 이상을 지원하는 아답터 (미제공)를 사용하여 충전하시기 바랍니다.
- 빠른 충전을 위하여 5V, 2A 출력의 아답터를 권장합니다.
- 최초 사용시 최소 6시간 이상 충전 후 사용 하시기 바랍니다.
- AR-M20를 컴퓨터에 연결하면 자동 충전이 진행됩니다. 이 경우 충전 시간은 컴퓨터 USB port의 전원 용량에 따라 달라집니다.



2. microSD 카드의 삽입 및 제거.

- microSD 확장 슬롯의 덮개를 열고, microSD카드*를 확장슬롯에 삽입 후 덮개를 닫아 주세요.
- microSD 카드를 제거하기 전, 상태표시창의 SD Card Connected - Touch to unmount sdcard를 실행 후, 카드 슬롯 덮개를 열고 microSD Card를 살짝 눌러 카드를 제거 합니다.

3. AR-M20로 오디오 파일 전송

Windows 7/Windows 8/Windows 10:

- AR-M20의 전원을 켜고 컴퓨터에 연결합니다.
- 윈도우 탐색기를 열고, 컴퓨터를 선택, ARM20를 선택합니다.
- 저장하고자 하는 위치를 Internal SD Card 혹은 SD Card (microSD Card 삽입시) 선택합니다.
- 저장하고자 하는 폴더나, 음악 파일을 원하는 저장위치로 끌어 넣기 (Drag & Drop)하면 파일이 복사 됩니다.**

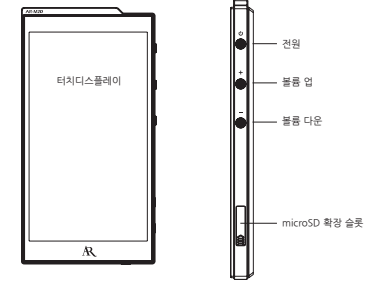
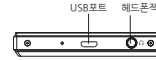
Mac OS X (10.5 이상):

- MAC용 Android File Transfer (<https://www.android.com/filetransfer/>)를 설치해 주세요. (최초 1회 설치)
- AR-M20의 전원을 켜고 컴퓨터에 연결합니다.
- Android File Transfer가 자동으로 실행되지 않으면 파일을 실행해 주세요.
- 저장하고자 하는 위치를 Internal SD Card 혹은 SD Card (microSD Card 삽입시) 선택합니다.
- 저장하고자 하는 폴더나, 음악 파일을 원하는 저장위치로 끌어 넣기 (Drag & Drop)하면 파일이 복사 됩니다.**

4. 이제 AR-M20를 컴퓨에서 분리하고 음악을 즐기시면 됩니다.

* microSD 카드 용량 200GB까지 지원

** 음악파일은 곡명, 아티스트등 파일 Tag 정보에 따라 자동 배열 됩니다.



전원 켜기	전원버튼을 약 3초간 눌러주세요.
전원 끄기	전원버튼을 약 1초간 누른 후 종료로 선택합니다.
디스플레이 끄기, 터치 화면 잠금	디스플레이가 켜진 상태에서 전원 버튼을 누릅니다. 또한 사용하지 않을 경우 일정 시간 후 자동으로 꺼집니다. (기본 설정 1분)
디스플레이 켜기, 터치 화면 잠금 해제	디스플레이가 꺼진 상태에서 전원 버튼을 누릅니다. 자물쇠 모양 잠금 아이콘을 화면 모서리 방향으로 이동시키면 화면 잠금이 해제됩니다.
홈 화면으로 이동	홈 아이콘 (○ 모양)을 터치하면 홈 화면으로 이동 합니다.
Apps 메뉴로 이동	홈 화면에서 우측 하단의 Apps 아이콘(☰)을 터치하면 Apps 메뉴로 이동합니다.
오디오 파일 검색	Apps메뉴에서 AR Music Player를 선택하여 실행합니다. AR Music Player에서 화면 상단의 All, Album, Artist등 원하는 항목을 선택하여 파일을 검색합니다.
오디오 파일 재생	음악파일을 탭하면 재생이 됩니다.
재생 정지	AR Music Player App 혹은 위젯에서 재생 ▶/정지 ■ 버튼 누릅니다. 다시 재생하려면 버튼을 한 번 더 눌러 줍니다.
옵션 메뉴 보기	AR Music Player의 검색창에서 미디어 파일을 누르고 있으면 옵션 메뉴가 나타납니다.
볼륨 조정	볼륨 업 버튼을 누르면 볼륨이 커지고 볼륨 다운 버튼을 누르면 볼륨이 줄어듭니다.
다음 곡으로 이동	AR Music Player App 혹은 위젯에서 ▶▶ 버튼을 누릅니다.
이전 곡으로 이동	AR Music Player App 혹은 위젯에서 ◀◀ 버튼을 누릅니다.
파일 삭제하기	삭제하고자 하는 파일을 누르고 있으면 옵션 메뉴가 뜹니다. 메뉴중 Delete를 선택후 확인을 누르면 삭제 됩니다.
강제 종료하기	전원 버튼을 10초 이상 누르고 있으면 강제 종료 됩니다.

도움이 필요하신가요?

www.acoustic-research.kr에 접속해 최신 펌웨어, 사용설명서 및 FAQ를 확인해 주세요.

Important Safety Instructions

To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

Please use appointed battery in case of explosion risk, please dispose of lifeless battery under guidance.
Recycle your phone



The WEEE logo (shown at the left) appears on the product to indicate that this product must not be disposed off or dumped with your other household wastes. You are liable to dispose of all your electronic or electrical waste equipment by relocating over to the specified collection point for recycling. of such hazardous waste.



FCC Caution:

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Specific Absorption Rate (SAR) information

SAR tests are conducted using standard operating positions accepted by the FCC with the device transmitting at its highest certified power level. For body-worn, this device was tested and meets FCC RF Exposure guideline for general/public environment. To satisfy RF exposure requirements, for body worn operation, this device must be limited to the belt/clip/holster accessories that have no metallic component in the assembly that positions a minimum of 5 mm distance from body. Non-compliance with the above restrictions may result in violation of RF exposure guideline.

IC Warning

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et.*
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement*

IC SAR Waring

The device has been tested and compliance with SAR limits, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance

The minimum distance from body to use the device is 5mm.

Le présent appareil est conforme

Après examen de ce matériel aux conformité aux limites DAS et/ou aux limites d'intensité de champ RF, les utilisateurs peuvent sur l'exposition aux radiofréquences et la conformité and compliance d'acquérir les informations correspondantes

La distance minimale du corps à utiliser le dispositif est de 5mm.

7.1.4 Radio Apparatus Containing Digital Circuits (ICES-003)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.