microlab

Necklace200

User`s Manual

Bluetooth

Thank you for purchasing the Necklace ANC Bluetooth Earphone.We hope you enjoy it!

Important Safety Instructions

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions – All the safety and operating instructions should be read before this product is operated.
2. Keep these instructions – The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed all warnings – All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow all instructions – All operating and use instructions should be followed.
5. Do not use this apparatus near water – The appliance should not be used near water or moisture – for example, in a wet basement or near a swimming pool, and the like.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacture's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
10. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart or rack is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
11. Unplug the apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
12. Refer all servicing to qualified personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
13. WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on apparatus.
14. CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
15. WARNING: The battery (battery or batteries or battery pack) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire orthe like.

16. This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of non-insulated "dangerous voltage"within the product`s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.*Warning:* To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back) as there are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the appliance.
17. Correct Disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.
18. No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
19. Replacement parts - When replacement parts are required, ensure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
20. Try to install the product near a wall socket or extension cord and shall be easily accessible.
21. The highest environmental temperature suitable for this product is 0°C to 35°C for indoor use only .

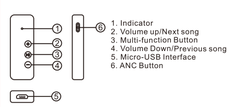
FCC and Canada EMC Compliance Information

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.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.
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.

Construction



1. Indicator
2. Volume up/Next song
3. Multi-function Button
4. Volume Down/Previous song
5. Micro-USB Interface
6. ANC Button

Specifications

Bluetooth	Bluetooth 4.2
Maximum Range	>10m
Frequency Range	20-20K Hz
Sensitivity	94±3dB
Driver Specification	Φ13mm
Driver Impedance	32Ω±15%
ANC Bandwidth	>22dB
Battery Capacity	120mAh Lithium Battery
Weigth	0.019kg

Instruction

How to Charge ANC Bluetooth Earphone

1. A rechargeable battery is built- in to the ANC Bluetooth Earphone.
2. Please charge over 1. 5 hours before first use.
3. The red indicator light will be on when product is charging. Upon Completion of charging, indicator light will change to blue.
4. Please note:*Only a 5V DC charger or computer USB cable can be used for charging device. *

How to pair Bluetooth Earphone

1. Hold down "⏯" button for five seconds until the indicator flashes blue and red.
2. Turn Bluetooth on using your phone or audio devices and search for Necklace200 in the Bluetooth list and pair it.

How to Use Bluetooth Earphone

Button	Functional	Operation	Flash and sound definition
Multi-function Button ⏯	Power on paring/off	1.Power on. Press and hold the power button for more than about 2 seconds to power on 2.Power off.Press and hold the power button for more than about 6 seconds to shut down	1. Power on,The blue light flashes 3 times 2. Power off. Red light flash 2 times
	Pairing	Pairing	1.Pairing status Red and blue lights flash alternately(Pairing) 2.The pairing is successful. The blue light flashes slowly every five seconds or more.（connected）
	Answer /hang up	Press the power button once	Blue light flashes once per 5 seconds
	Reject	Press 2-4 seconds to reject the call	
	Play/pause music	Press the power button once	Blue light flashes once per 5 seconds
⊕	Volume up	Press once"+"	
	Next song	Long press"+"	
⊖	Volume Down	Press once"-"	
	Previous song	Long press"-"	
Micro-USB Interface	charge		1.Charging:Red light 2.Full:blue light
ANC	ANC on		Green light

1. Push ANC button to the right side until the ANC light turns green, ANC is on.
2. Push ANC button to the left side until the ANC light is off, then ANC is off.
3. Long Press and hold"+" button for next song, short press"+"button to turn volume up.
4. Long Press and hold"-" button for last song, short press "-" to turn volume down.
5. Press" ⏯ " button to answer or hang up a call; press"power" button twice to redial last number.
6. Press"⏯"button for about six seconds until the indicator is off to turn off the Bluetooth.
7. In the ANC and Bluetooth mode, if the ANC Bluetooth earphone is far away from the connected mobile phone (out of available connectionrrange), it will be off automatically. Remark: It will connect the mobile phone automatically with 5 minutes if it comes back to theavailable Bluetooth connection range, and Blue light will flash once per 3 seconds.

Frequency Asked Questions

Failure to connect to a Bluetooth-enabled devices can be caused by: Other Bluetooth device are in pairing or sync mode are interfering with your connection.Please remove other devices from the vicinity or turn them off.

Static or muffled sound can be caused by any of the following:

1. There are major Bluetooth obstructions between your device and the earphone.
2. You have extended the Bluetooth earphone beyond the recommended distance between devices.

Warning

1.Do Not expose product to extreme temperatures, moisture or electric shock.
2.Do Not attempt to open the unit for any reason.
3.Do Not attempt to manipulate any electrical components in the unit.
4.Do Not attempt to use if internal components have been exposed to liquid.

Package includes:

Bluetooth earphone	1
Charging cable	1
Portable package	1
User Manual	1
Silicon case (S ,M and L)	6
Ear hook(S and L)	4

FCC ID:ORB-NECKLACE
IC ID: 21231-NECKLACE
The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Microlab Electronic Co., Ltd is under license. other trademarks and trade names are those of their respective owners.

www.microlab-global.com
Microlab Electronics Co.,Ltd
Made in China

Consignes de sécurité importantess

Consignes de sécurité importantes

1. Lisez ces instructions – Il faut lire Toutes les instructions de sécurité et d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
2. Conservez ces instructions – Il faut conserver ces consignes de sécurité et d'utilisation pour référence ultérieure.
3. Prêtez attention à tous les avertissements - Tous les avertissements sur l'appareil et dans le mode d'emploi doivent être respectés.
4. Suivez toutes les instructions - Toutes les instructions d'utilisation et d'utilisation doivent être suivies.
5. Ne utilisez pas cet appareil près de l'eau - L'appareil ne doit pas être utilisé à proximité d'eau ou d'humidité - par exemple, dans un sous-sol humide ou à proximité d'une piscine, etc.
6. Ne nettoyez cet appareil qu'avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne pas installer à proximité de sources de chaleur telles que le radiateur, le chauffage électrique, le poêle ou autres appareils (y compris l'amplificateur) produisant de la chaleur.
9. Utilisez uniquement les attachements / accessoires spécifiés par le fabricant.
10. Utilisez uniquement le chariot, le stand, le trépied, le support de montage ou la table spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Lorsqu'un chariot ou un stand est utilisé, soyez prudent lorsque vous déplacez l'ensemble chariot / appareil afin d'éviter les blessures causées par un renversement.
11. Débranchez l'appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant d'une longue durée.
12. Confiez tous les entretiens au personnel qualifié. L'entretien est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de n'importe façon, par exemple, un cordon d'alimentation ou une prise mâle a été endommagé, du liquide a été versé ou des objets sont tombés sur l'appareil ou ce dernier a été exposé à la pluie ou à l'humidité ou il ne fonctionnent pas normalement ou il est tombé par terre.
13. AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité, l'appareil ne doit pas être exposé à l'eau qui goutte ou aux éclaboussures et les objets remplis de liquides, tels que le vase, qui ne doit pas être placé sur l'appareil.
14. ATTENTION: Il existe le danger d'explosion si la batterie est remplacée d'une façon incorrecte. Remplacez la batterie uniquement avec un autre qui est du même type ou d'un type équivalent.
15. AVERTISSEMENT: La batterie (une batterie ou des batteries ou un pack de batteries) ne doit pas être exposée à une chaleur excessive telle que le soleil, le feu, etc.

16. Ce symbole 'un éclair avec une flèche dans un triangle équilatéral' est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une «tension dangereuse» non isolée dans l'enceinte du produit qui peut être suffisamment importante pour constituer un risque de choc électrique. Attention: Pour réduire le risque de choc électrique, ne pas retirer le couvercle (ou l'arrière) car il n'existe pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur. Confiez l'entretien à un personnel qualifié.Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral consiste à alerter l'utilisateur de la présence des instructions importantes d'utilisation et de maintenance dans les dossiers accompagnant l'appareil.
17. Mise au rebut correcte de ce produit. Cette marque indique que ce produit ne doit pas être mise au rebut ensemble avec d'autres déchets ménagers dans toute l'UE. Pour éviter que la mise au rebut incontrôlée des déchets ne nuise à l'environnement ou à la santé humaine, recyclez-la de façon responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser le système de retour et de collecte ou contacter le détaillant où vous avez a cheté le produit. Les détaillants peuvent prendre ce produit pour un recyclage sans danger pour l'environnement.
18. Aucune source de feu nu, par exemple la bougie allumée, ne doit être placée sur l'appareil.
19. Remplacement des pièces - Lorsque le remplacement des pièces est nécessaire, assurez-vous que le technicien de service a utilisé des pièces de rechange spécifiées par le fabricant ou ayant les mêmes caractéristiques que la pièce d'origine. Des remplaçants non autorisés peuvent entrainer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.
20. Essayez d'installer le produit près d'une prise murale ou d'une rallonge qui est facilement accessible.
21. La température environnementale la plus élevée adaptée à ce produit est de 0 °C à 35 °C pour un usage en salle uniquement.

Informations de conformité FCC et EMC Canada

Cet appareil est conforme aux règles FCC, Partie 15.
L'opération est soumise aux deux conditions suivantes:
(1) Cet appareil ne doit pas causer des interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner une opération indésirable.
Remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère des utilisations et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque vraiment des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, qui peuvent être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou relocaliser l' antenne réceptrice.
- Augmenter lécart entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement a une prise sur un circuit qui est différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour recevoir des aides.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut engendrer l'annulation de la permission de l'utilisateur à utiliser l'équipement.
L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition à radiofréquence. L'appareil peut être utilisé dans une condition d'exposition portable sans restriction. Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada.
L'opération est soumise aux deux conditions suivantes:
(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entrainer une opération indésirable de l'appareil.
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.

Construction

1. Voyant
2. Volume + / chanson suivante
3. Bouton multifonction
4. Volume - / chanson précédente
5. Interface Micro-USB
6. Bouton ANC

Spécifications

Bluetooth	Bluetooth 4.2
Portée maximale	> 10m
Gamme de fréquences	20-20K Hz
Sensibilité	94±3dB
Spécification du drive	Φ13mm
Impédance du drive	32Ω±15%
Bande passante ANC	>22dB
Capacité de batterie	120mAh Lithium Battery
Poids	0.019kg

Instruction

Comment charger l'écouteur Bluetooth ANC

1. Une batterie rechargeable est intégrée à l'écouteur Bluetooth ANC.
2. Veuillez recharger l'appareil pour plus de 1,5 heures avant la première utilisation.
3. Le voyant rouge s'allume lorsque l'on est en train de recharger le produit. Une fois le recharge de l'appareil terminé, le voyant devient bleu.
4. Veuillez noter que: * Seul un chargeur 5V CC ou un câble USB d'ordinateur peut être utilisé pour charger l'appareil. *

Comment jumeler un écouteur Bluetooth

1. Appuyez sur le bouton" ⏯" pour cinq secondes jusqu'à ce que le voyant clignote en bleu et en rouge.
2. Activez leBluetooth en utilisant votre téléphone ou vos appareils audio et recherchez Necklace 200 dans la liste Bluetooth et jumelez-la.

Comment utiliser les écouteurs Bluetooth

Button	Fonction	Opération	Définition du flash et du son
Bouton Multi-Fonction ⏯	Marche /Arrêt	1.Allumer: Appuyez sur et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant plus de 2 secondes environ pour allumer l'appareil 2.Eteindre: Pres et maintenez le bouton d'alimentation pendant plus de 6 secondes pour éteindre	1. Allumer. Le voyant bleu clignote 3 fois 2. Éteindre. Le voyant rouge clignote 2 fois
	Jumelage	Jumelage	1. Etat de jumelage: Le voyant rouge et le voyant bleu clignotent alternativement (jumelage) 2. Le jumelage accompli. Le voyant bleu clignote lentement toutes les cinq secondes ou plus(connecté).
	Répondre / raccrocher	Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation	Le voyant bleu clignote une fois pour chaque 5 secondes
	Rejeter	Appuyez sur ce bouton pour 2-4 secondes pour rejeter l'appel	
	Lecture /pause musique	Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation	Le voyant bleu clignote une fois pour chaque 5 secondes
⊕	Volume + / Chanson suivante	Appuyez une fois sur "+"	
⊖	Volume - / Chanson précédente	Appuyez une fois sur "-"	
Interface Micro-USB	Charge		1. En train de charger: voyant rouge 2. complètement chargé: voyant bleu
ANC	ANC activé		Voyant vert

1. Poussez le bouton ANC vers le côté droit jusqu'à ce que le voyant ANC devienne vert, ANC est allumé.
2. Poussez le bouton ANC vers le côté gauche jusqu'à ce que le voyant ANC soit éteint, puis ANC est éteint.
3. Appuyez constamment sur le bouton "+" pour la chanson précé dente, appuyez brièvement sur "-" pour baisser le volume.
4. Appuyez sur le bouton "⏯" pour répondre ou raccrocher un appel; appuyez deux fois sur le bouton "power" pour recomposer le dernier numéro.
5. Appuyez sur le bouton "⏯" pendant environ six secondes jusqu'à ce que le voyant s'éteigne pour désactiver le Bluetooth.
6. En mode ANC et Bluetooth, si l'écouteur Bluetooth ANC est éloigné du téléphone portable connecté (hors de la plage de connexion disponible), il s'éteint automatiquement. Remarque: Il connectera le téléphone mobile automatiquement avec 5 minutes s'il revient à la plage de connexion Bluetooth disponible, et le voyant bleu clignotera une fois toutes les 3 secondes.

Foire aux questions

La défaillance de la connexion à un appareil compatible Bluetooth peut être causé par: D'autres appareils Bluetooth sont en cours de jumelage ou le mode de synchronisation interfère avec votre connexion. Veuillez retirer les autres appareils du voisinage ou éteignez-les.

Un son statique ou étouffé peut être causé par l'un des éléments suivants:

1. Il existe des obstacles Bluetooth majeurs entre votre appareil et l' écouteur.
2. Vous avez déplacé l'écouteur Bluetooth au-delà de la distance recommandée entre les appareils.

Avertissement

1. Ne pas exposer le produit à des températures extrêmes, à l'humidité ou à un choc électrique.
2. Ne pas essayez d'ouvrir l'unité pour une raison quelconque.
3. Ne pas tenter de manipuler les composants électriques de l'appareil.
4. Ne pas essayer d'utiliser l'appareil si ses composants internes ont été exposés au liquide.

Le kit comprend:

Ecouteur Bluetooth	1
Câble de recharge	1
Sac portable	1
Mode d'emploi	1
Boîtier en silicone (S ,M et L)	6
Crochet d'oreille (S et L)	4