HDS TECHNOLOGY

TV-Direct™ Listener with High Definition Sound Technology

Système d'écoute TV-Direct™ avec la technologie de son Haute Définition

SERENE®

TVDirect™

Operating Guide

Guide d'Utilisation

Model TV-100 (2.3/2.8 Mhz Stereo)

Model TV-200 (2.3/2.8 Mhz Stereo and 95Khz Mono

English

Thank you for purchasing this TV-Direct™ Listener. Our proprietary High Definition Sound (HDS) technology converts any TV audio output into an infrared (IR) light beam for wireless transmission to a receiver. This unique technology dramatically broadens the acoustic sweet spot of your living room. This means you hear crystal clear dialogues and perfect stereo sounds snywhere in the room.

Please read this operating guide carefully before use and keep it for future reference. If you have any questions, please feel free to contact our Customer Care Department.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Please read all these instructions carefully before using this TV listener.

2. Always keep the system dry and do not expose it to direct sunlight.

3. Furniture polish, over time, may degrade the rubber feet of the transmitter which may stain your furniture. To avoid such potential stain, you may want to place the transmitter on a pad or mat.

4. This listener allows you to amplify sounds to a loud volume, but listening to earphones at a high volume over an extended period of time may damage your hearing, especially in children. Thus, we suggest that you set the volume to a level that is comfortable to your hearing.

5. Some models may use rechargeable batteries for operation. Please observe the safety and handling instructions for the rechargeable batteries. Always recycle defective batteries through your local waste recycler.

6. This listener is intended for home and personal use only.

BATTERY SAFETY AND DISPOSAL

⚠ CAUTION

TV-Direct™ is supplied with two rechargeable NiMH batteries. Do not replace with regular disposal batteries. Recharging disposal batteries may cause them to explode, release dangerous chemicals, and cause serious injury to the user and others.

Please do not dispose of used batteries in the household trash. Please take the batteries to a retail or community collection point for recycling.

RECYCLING INSTRUCTIONS

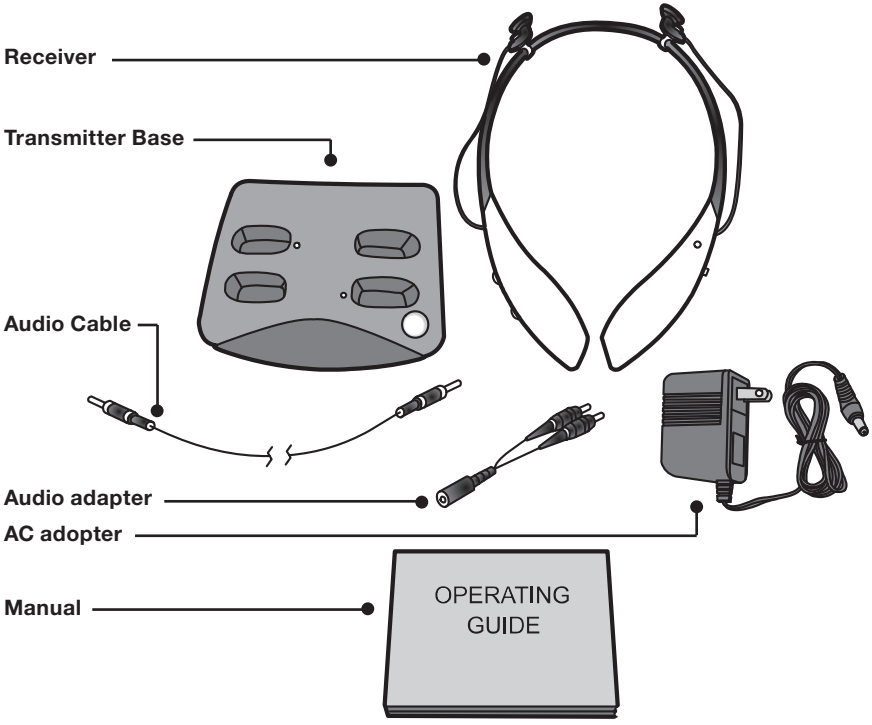
Help protect the environment!
Please take the time to dispose any used equipment properly.

Product Recycling for Customers in the European Union:

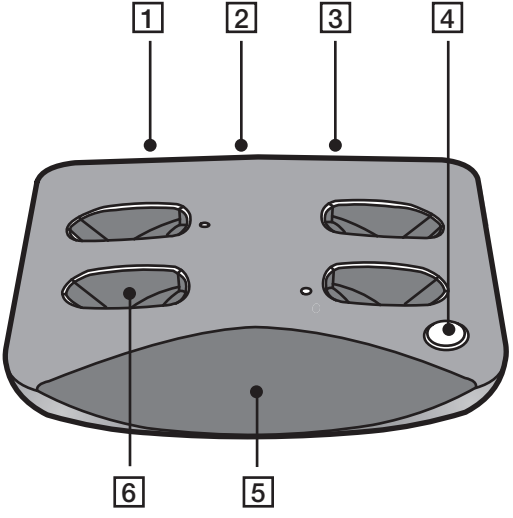
Please do not dispose of your old equipment in the household trash. Please take the equipment to an nearby recycle center; or, return the product to the factory for proper disposal.

PACKAGE CONTENT CHECK

Your package includes the all the items as shown here. If there is anything missing, please contact our Customer Care Department immediately.



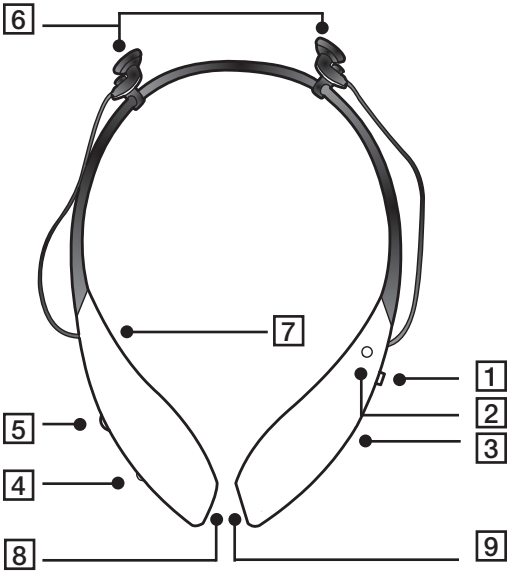
FEATURE IDENTIFICATION



TRANSMITER BASE

1. Stereo / Mono / Microphone selector switch.
2. Audio-in jack for all audio inputs.
3. AC adapter input jack.
4. Transmitter On / Off switch.
5. IR transmitter window.
6. Receiver charging port with LED indicator

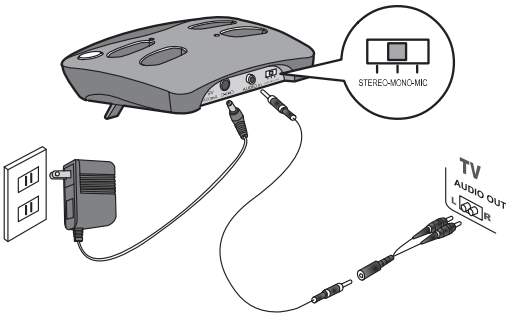
FEATURE IDENTIFICATION



RECEIVER

1. Receiver On/Off pushbutton
2. Receiver On indicator.
3. Battery compartment (rear).
4. Tone control to enhance dialog clarity and intelligibility (Low-Mid-High).
5. Volume control.
6. Left and right earphone.
7. Left and right earphone balance adjustment (rear).
8. 3.5 mm direct audio input jack: For direct connection to other audio source such as MP3 or airplane entertainment system.
9. Battery charging contacts

CONNECTING THE TRANSMITTER TO YOUR TV, CABLE BOX, OR OTHER SOUND SOURCE



Option 1 (Recommended)

1. Set the Selector switch on the transmitter base to Stereo mode.
2. Use the provided audio cable (and audio adapter) to connect “Audio-in” on the transmitter base to the audio jacks of your TV (or cable box) as shown.
3. Set the TV volume to a comfortable level. On many TV sets, you may “Mute” the TV speaker output and still be able to hear via TV-Direct.
4. Press the transmitter On / Off switch to turn on the power. Verify the IR diodes are glowing faintly behind the IR transmitter window.

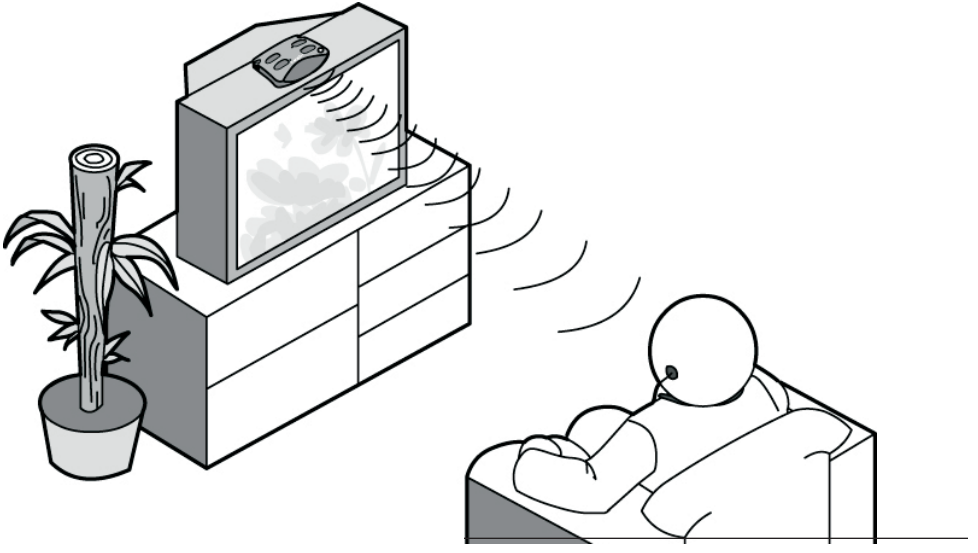
Option 2

Same procedures as Option 1 except that you connect the transmitter through the headphone port (usually located at the front of your TV). If you connect it to the headphone port, adjust the volume of the headphone output to a medium level. If this connection mutes the TV speaker sound, you can deactivate the muting function by using the TV menu setting

Option 3

If your TV does not have a headphone or audio output jacks, you can place an optional microphone module directly in front of your TV loudspeaker to pick up the sound for transmission. Connect the other end of the microphone module to “Audio-in” on the rear of the transmitter base. Set the Selector switch to the MIC position. (This optional microphone module is available from a Serene Dealer).

PLACEMENT OF THE TRANSMITTER BASE

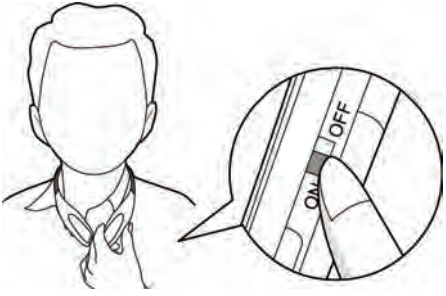


Place the transmitter on top of your TV or on your TV stand so that its front (line of sight) is pointed directly at the viewer. Make sure there is nothing in front of the transmitter blocking the path. If the mounting surface is too low, flip the mounting feet underneath the transmitter for the desired alignment. The powerful transmitter can cover any room size up to 40 ft x 40 ft.

Turn off the transmitter base if the TV is not being used.

Note: Transmitter automatically shuts itself off if no audio input is detected for more than 60 seconds.

USING THE TV-DIRECT RECEIVER



1. Set the volume to a low level (to protect your hearing from sudden loud sound) before putting on the ear buds.

2. Place the receiver gently on your shoulder and press the On / Off button to turn on the receiver. Its ON/OFF indicator should be on.

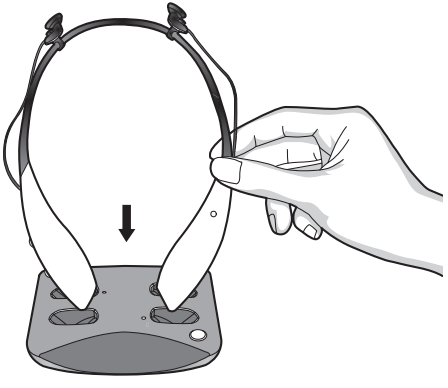
3. Adjust the sound level to a comfortable level.

4. Set the Tone control to a position that enables you to listen with the best clarity and intelligibility.

5. If you feel the loudness is not the same in both ear buds, adjust the Balance control until they sound about the same.

6. After use, press the On / Off button again to turn off the receiver and return it to the base for charging. The charger LED blinks while the battery is being charged. A fully charged battery provides about 24 hours of listening enjoyment.

7. The transmitter can charge two receivers at the same time. There is no limit on the number of receivers used with a transmitter.



Note: To conserve battery, the receiver automatically shuts itself off if no IR signal is detected for 45 seconds or longer

USING THE RECEIVER FOR DIRECT AUDIO INPUT

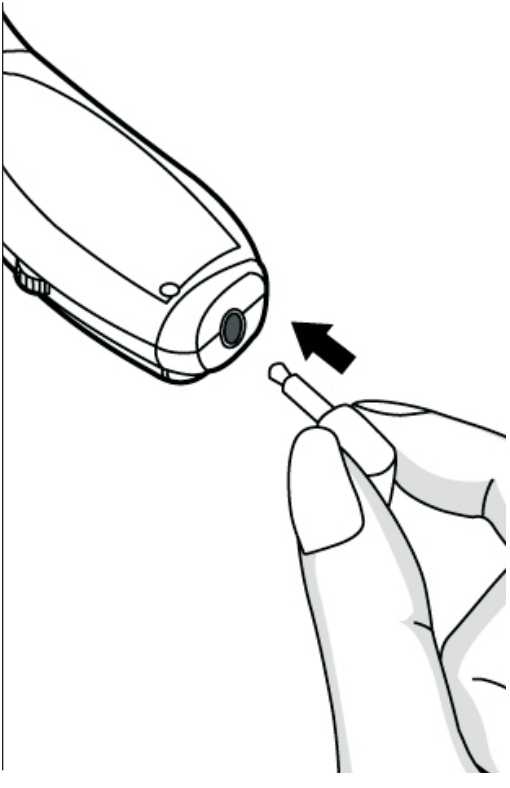
1. You may connect a TV-Direct receiver directly to a MP3 music player.

2. Turn off the power on the receiver unit. Plug the audio cable directly into the input jack of the receiver as shown.

(Note: This application does not use any battery power. Audio input signals travel directly from the MP3 or other audio source to the ear buds)

3. Connect the other end of the audio cable to any audio source output (MP3, airplane entertainment system).

4. Adjust volume control on your MP3 or the airplane entertainment system. (Note: The Volume and the Tone controls have no effect on this input jack)



SPECIFICATIONS

Selector switch	Stereo: For stereo input
	Mono: For mono input
	Mic: For microphone input
Modulation	FM stereo
Carrier frequencies	2.3/2.8 MHz
Range	Up to 40’
Frequency response	50Hz to 16 KHz
THD	Less than 3%
Transmitter auto shut-off level	Audio input below 10 mv for approx. 1-5 minutes
Receiver auto shut-off time	No IR signal is detected for approx. 1-5 minutes
Power supply (base)	12VDC / 400mA
Receiver battery life	Approx 24 hours
Charging indicator:	Blinking red LED
Weight Transmitter	Approx 8 oz (190 g)
Receiver	Approx 3 oz (80 g)

TV-DIRECT
Optional Accessories

The following accessories enhance your TV listening experiences. Please inquire availability from our dealers.

1. **TV 6005:** TV Microphone Module
2. **TV-6002:** Spare earbuds (1-pair)
3. **TV-6003:** Spare earbud cover or cushion (each package contains 2 pieces of each- Small, Medium, and Large).
4. **DT-2013:** Neckloop with 2.5 mm plug. This is for coupling TV-Direct’s output to a hearing-aids equipped with a T-coil.
5. **TC-1001:** Telecoil - Silhouette style with a 2.5 mm plug
6. **TV-6004:** NiMH AAA batteries (2 pieces)

CARE AND MAINTENANCE

1. Keep all liquids from entering the transmitter or receiver.
2. Before cleaning the transmitter, unplug the AC adapter.
3. Use a slightly damp cloth to clean the outside of the TV listener; do not use any cleansing agents or solvents, or take apart the TV listener.

TROUBLE SHOOTING

If you encounter any difficulties, please check the following before calling our Customer Care Department for assistance.

Cannot hear anything

- Make sure the ear buds are plugged in properly.
- Verify the transmitter On /Off switch is ON.
- Check and make sure all jacks were connected correctly and firmly, including the AC adapter at the wall outlet.
- Check and make sure the transmitter is properly connected to your TV or other sound source.
- Check the volume setting of the receiver.
- Check and make sure the volume of the sound source is sufficient.
- Check and make sure there is nothing blocking the line of sight between the transmitter and the receiver.

There is only sound in one ear

- Make sure both ear buds are plugged in properly.
- Check if the Balance adjust is set correctly

The sound is distorted

- The receiver battery is too low. Put the receiver back on the transmitter base for recharging.

WARRANTY SERVICE INFORMATION

Your TV-Direct™ comes with one-year limited warranty. Batteries and ear buds are warranted for 30 days only. We warrant during this warranty period, from the date of purchase, to the original consumer, the TV-Direct to be free from defects in materials and workmanship under intended home use. In the event that TV-Direct fails to function properly within one year of original purchase due to defects in materials or workmanship, return the unit (freight prepaid) with proof of purchase (sales receipt or packing slip, no exceptions) to Serene Innovations. Serene Innovations will either repair or replace the unit (with a refurbished unit or unit of equal condition) and return it to you (using UPS/USPS ground shipping) at no cost to you if the unit is returned within 30 days of purchase. If the unit is returned after 30days of purchase but within the warranty period, there will be a warranty handling charge of $9.95 for each return.

This warranty does not apply to any product that has been accidentally damaged, abused, misused or negligent, used on electrical frequency or voltage other than marked on product and/or described in manual. Defects or errors caused by unauthorized alterations, repairs, and/or tampering are also not covered by this warranty. This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other legal rights that vary from states to states.

If a defect covered by this warranty should occur, promptly contact a Customer Care Representative by phone or log onto www.sereneinnovations.com to obtain a Return Authorization Number (RAN) and shipping instructions before shipping the product to us. Any shipment without a RAN will not be accepted and will be returned to you at your expense. Any authorized returned product must be accompanied with proof of purchase and a brief explanation of the problem.
For out of warranty repaired and service, please contact our Customer Care Department for directions.

Merci d'avoir acheté le système d'écoute TV-Direct™. Notre technologie de son haute définition (HDS) converti le son de n'importe quel sortie audio du téléviseur en signaux infra rouge (IR) pour une transmission sans fil à un récepteur. Cette technologie unique améliore grandement l'acoustique de votre salon. Cela signifie que vous entendrez des dialogues plus clairs et net ainsi qu'un son stéréo parfait n'importe où dans la pièce

Veuillez lire attentivement ce guide d'utilisation avant l'usage et le conserver pour référence ultérieure. Si vous avez quelques questions, veuillez contacter notre département de service à la clientèle.

INSTRUCTION DE SÉCURITÉ

1. Veuillez lire attentivement toutes les instructions avant d'utiliser ce système.
2. Toujours garder cet appareil au sec et ne le laissez pas exposé à la lumière directe du soleil.
3. Le verni à meubles, à la longue, peut dégrader les coussinets de caoutchouc du transmetteur ce qui pourrait créer des taches sur vos meubles. Pour éviter cela, vous pouvez mettre une protection entre l'appareil et votre meuble.
4. Cet appareil vous permet d'amplifier le son à un niveau élevé, mais l'utiliser à un niveau sonore très fort durant une longue période de temps peut endommagé votre audition, encore plus chez les enfants. Ainsi, nous suggérons que vous régliez le volume à un niveau confortable d'audition, sans être trop fort.
5. Certain modèle utilise des piles rechargeables pour l'utilisation. Veuillez lire et respectez les instructions de manipulations et de sécurité pour les piles rechargeables. Toujours recycler les piles défectueuses dans le centre de récupération le plus proche.
6. Cet appareil est conçu pour l'utilisation personnelle et à la maison uniquement.

INSTRUCTION DE RECYCLAGE DE PILES

⚠ ATTENTION

TV-Direct™ est fourni avec 2 piles rechargeables NiMH. Ne pas utiliser des piles non rechargeables. Recharger des piles non rechargeables peut les faire exploser, relâchant des produits chimiques dangereux et causer des blessures sérieuses à l'utilisateur et aux autres.

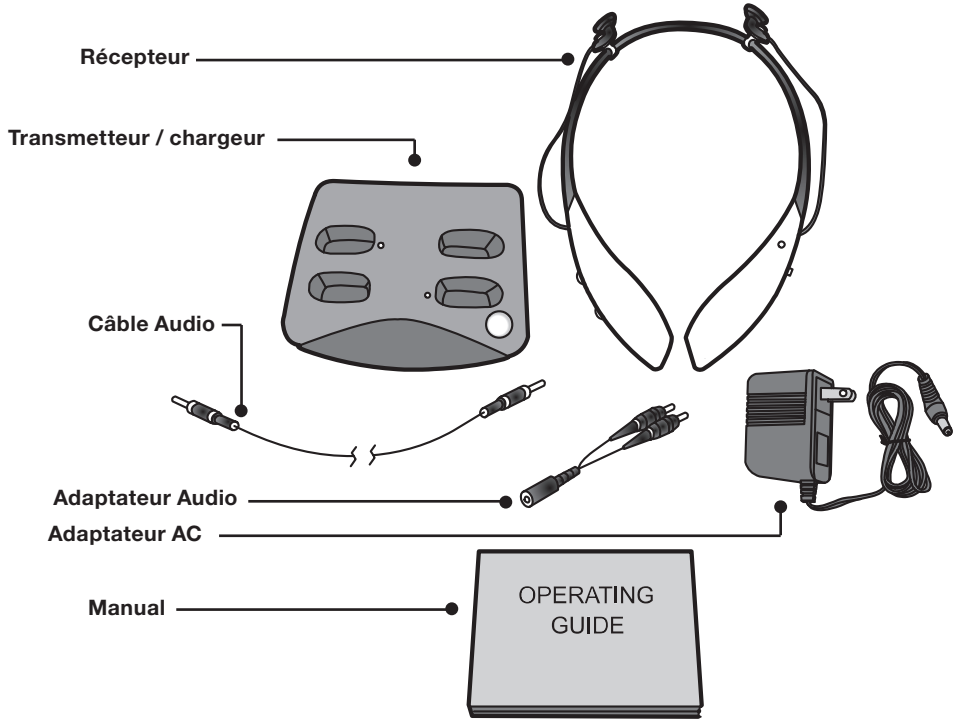
Veuillez ne pas vous débarrasser de piles usagées dans les déchets ménagers. Veuillez apportez les piles à un détaillants ou à un centre de collecte communautaire pour recycler.

INSTRUCTION DE RECYCLAGE

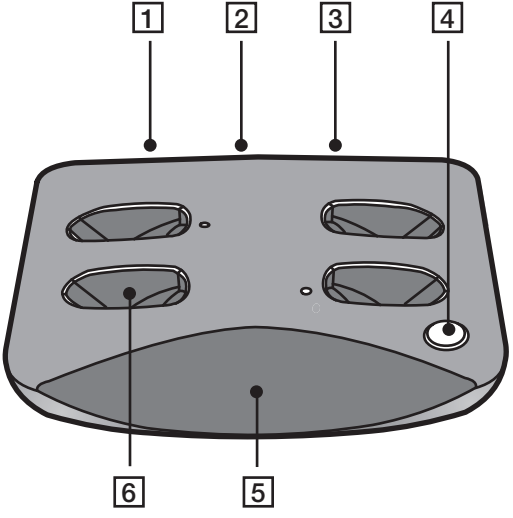
Aider à protéger l'environnement!
Veuillez prendre le temps de vous débarrassez des appareils usagés de façons convenable.
Produit de recyclage pour les consommateurs résidants en Union Européenne:
Veuillez ne pas vous débarrasser de votre vieil appareil dans les déchets ménagers. Veuillez apporter l'appareil au centre de collecte communautaire le plus près ou ramener le à l'usine pour le recycler.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Votre emballage contient tous les items montrés ic. S'il y a quelque chose de manquant, contactez immédiatement notre département de Service à la Clientèle.



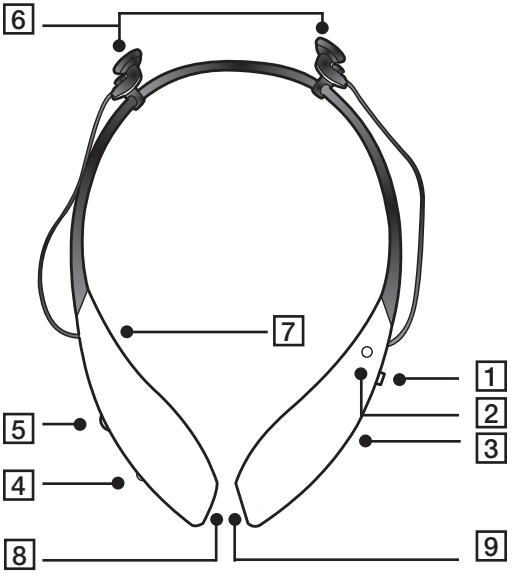
DESCRIPTION



TRANSMETTEUR

1. Sélecteur de mode Stéréo / Mono / Micro-phone.
2. Prise pour les entrées audio.
3. Prise pour l'adaptateur CA.
4. Interrupteur Marche/Arrêt du transmetteur.
5. Fenêtre du transmetteur infra rouge.
6. Emplacement de chargement pour le récep-teur avec indicateur DEL.

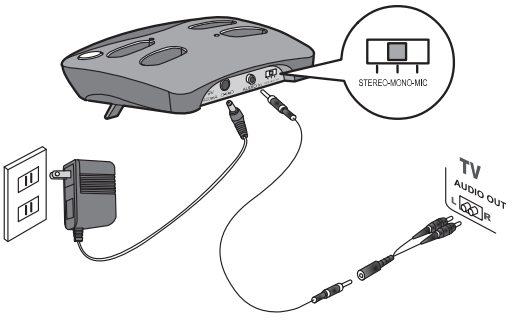
DESCRIPTION



RÉCEPTEUR

1. Bouton poussoir Marche/Arrêt
2. Indicateur «sous-tension» du récepteur.
3. Compartiments à piles (à l'arrière).
4. Contrôle de tonalité pour améliorer la clarté et la compréhension des dialogues (Bas-Med-Aigüe).
5. Contrôle de volume.
6. Écouteurs gauche et droit.
7. Ajustement de balance gauche/droite (à l'arrière).
8. Entrée audio directe 3.5 mm : pour branchement directe à d'autre source audio tel que MP3 ou système de divertissement.
9. Contacts de chargement de piles

POUR CONNECTER VOTRE TRANSMETTEUR À VOTRE TV, RÉCEPTEUR CÂBLE/SATELLITE OU AUTRE SOURCE AUDIO



Option 1 (Recommandé)

Ajusté le sélecteur de mode sur la base du transmetteur sur la position Stéréo.

2. Utilisé le câble audio inclus (et adaptateur audio) pour connecter “Audio-in” sur la base du transmetteur à la sortie audio de votre téléviseur (ou récepteur câble/satellite) tel qu’indiqué.
3. Réglez le volume de la télé à un niveau confortable. Sur la plupart des téléviseurs, vous pouvez mettre en sourdine les haut-parleurs de la télé et tout de même entendre avec le TV-Direct.
4. Appuyer sur l’interrupteur Marche/Arrêt pour mettre en marche l’appareil. Vérifiez que les diodes brillent doucement à l’arrière de la fenêtre du transmetteur infra rouge.

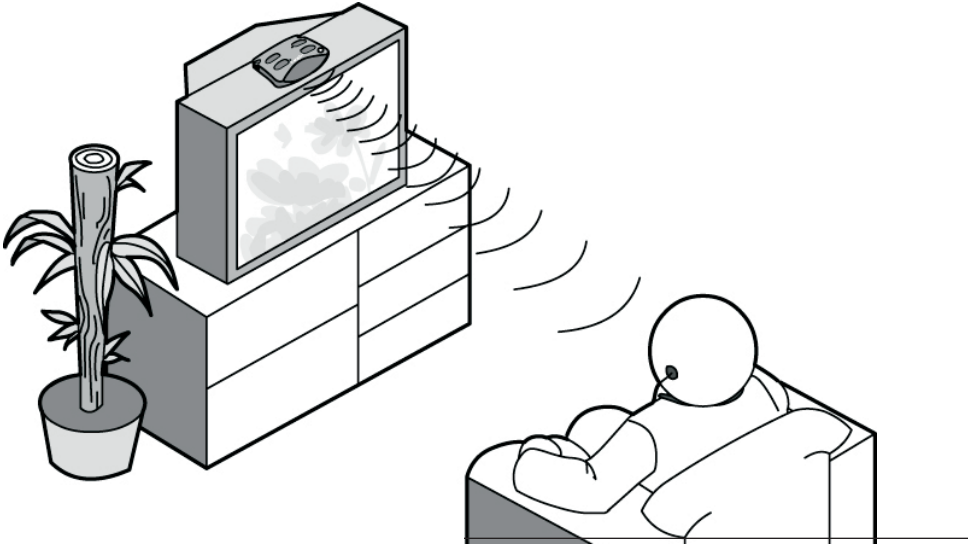
Option 2

Même que Option 1 Sauf que vous devez brancher le transmetteur à la prise d’écouteur (habituellement situé à l’avant du téléviseur). Si le branchement est fait de cette façon, ajustez le volume de votre écouteur à moitié de sa puissance. Si le fait de branchez le transmetteur à la prise d’écouteur mets le haut-parleur en sourdine, vous pouvez remédier à ceci par le menu de programmation de votre téléviseur.

Option 3

Si votre téléviseur ne possède pas de prise d’écouteur ni de sortie audio, vous pouvez installer un microphone (en option) devant le haut-parleur pour capter le son directement. Branchez ensuite l’autre bout du fil de microphone à la prise “Audio-in” à l’arrière du transmetteur. Ajustez le sélecteur à la position MIC. (Le microphone optionnel est disponible chez votre distributeur Serene)

POSITIONNEMENT DU TRANSMETTEUR

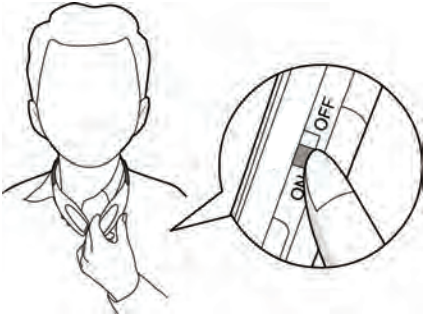


Placez le transmetteur au-dessus de la télévision ou sur un meuble afin que le devant du transmetteur soit directement en ligne de vue de la personne portent le récepteur.. Assurez-vous qu'aucun objet ne fasse obstacle au signal. Si la surface où repose le transmetteur est trop basse, déployez la patte sous le transmetteur pour un meilleur alignement.. La puissance du transmetteur permet une couverture efficace d'une pièce de 40' x 40'

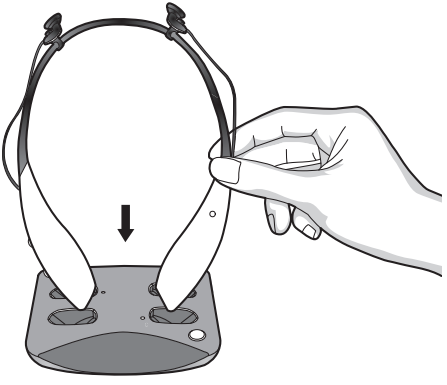
Fermez le transmetteur lorsque vous n'utilisez pas le téléviseur.

Note: Transmitter automatically shuts itself off if no audio input is detected for more than 60 seconds.

UTILISATION DU RÉCEPTEUR TV-DIRECT



1. Ajustez le volume au minimum (pour protéger votre audition des sons trop brusques) avant de mettre les embouts d'écouteurs dans vos oreilles.
2. Placez doucement le récepteur sur vos épaules et allumez-le à l'aide du bouton poussoir. L'indicateur lumineux devrait s'allumer.
3. Ajustez le volume à un niveau confortable.
4. Ajustez le contrôle de tonalité afin de bien entendre de façon claire et précise.
5. Si vous sentez que le volume n'est pas égal des deux côtés, ajustez la balance gauche/droite jusqu'à un résultat satisfaisant.
6. Après utilisation, éteignez le récepteur et replacez-le sur le transmetteur afin de le recharger. L'indicateur de charge clignotte durant la recharge de la pile. Une pile pleinement chargée vous donnera 30 heures d'écoute.
7. Le transmetteur peut charger deux récepteur à la fois. Il n'y a pas de limite au nombre de récepteurs que vous pouver utiliser avec ce transmetteur



Note: Afin de préserver la pile, le récepteur s'éteint par lui-même automatiquement si aucun signal infra rouge n'est reçu durant plus de 45 secondes

UTILISATION DU RÉCEPTEUR DIRECTEMENT BRANCHÉ À UNE SORTIE AUDIO

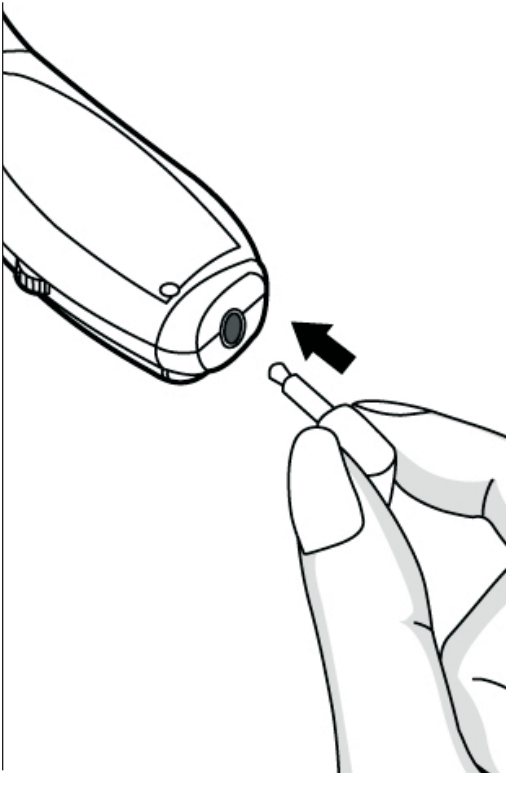
1. Vous pouvez brancher le récepteur TV-Direct directement à un lecteur MP3.

2. Mettre le récepteur hors fonction. Branchez le câble audio dans la prise ‘’audio input” du récepteur tel qu’illustré

(Note: Cette fonction ne requière aucun courant de la pile. Le signal audio du MP3 se rend directement aux écouteurs).

3. Branchez ensuite l’autre extrémité du câble audio à l’appareil MP3ou autre source audio.

4. Ajustez le volume d’écoute à partir de l’appareil MP3 ou de la source audio.. (Note: Les contrôles de volume et tonalité ne sont pas fonctionnel dans ce mode).



SPECIFICATIONS

Sélecteur	Stéréo: Pour entrée stéréo
	Mono: Pour entrée mono
	Mic: Pour le microphone
Modulation	FM stéréo
Émission	2.3/2.8 MHz
Portée	Up to 40’
Réponse	50Hz to 16 KHz
Distorsion harmonique	Moins que 3%
Fermeture auto. du transmetteurr	Signal audio sous 10 mV pour plus de 1-5 minutes
Fermeture auto. du récepteur	No IR signal is detected for approx. 1-5 minutes
Alimentation (base)	12VDC / 400mA
Durée de la pile	Environ 24 heures
Indicateur de charge	DEL rouge clignotant
Poids Transmetteur	Environ 8 oz (190 g)
Récepteur	Environ 3 oz (80 g)

TV-DIRECT

Accessoires optionnels

Les accessoires suivants sont disponibles pour enrichir votre expérience d’écoute avec votre TV Direct. Informez-vous auprès de nos distributeurs.

1. **TV 6005:** Microphone pour TV Direct
2. **TV-6002:** Écouteurs de rechange (1 paire)
3. **TV-6003:** Embouts d’écouteurs de rechange (Chaque emballage contient 2 petit, 2 moyens et 2 grands)
4. **DT-2013:** Boucle magnétique avec branchement 2.5mm. Permet d’utiliser votre TV Direct avec une prothèse auditive en position ‘’T”
5. **TC-1001:** Plaquette d’induction_ Style Silhouette avec branchement de 2.5mm
6. **TV-6004:** piles NiMH AAA (2)

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

1. Préservez le transmetteur et le récepteur de tous liquides.

2. Avant le nettoyage du transmetteur, débranchez l'adaptateur CA.

3. Utilisez un linge doux légèrement humide pour le nettoyage extérieur de votre récepteur TV Direct. N'utiliser aucun agent nettoyant ou abrasif, ne pas démonter l'appareil.

RÉSOLUTION DE PROBLÈME

Si vous rencontrez quelque difficultés, veuillez consulter cette section avant e contacter notre service de support à la clientèle.

Aucun son dans le récepteur

- Assurez-vous que les écouteurs sont bien branchés dans le récepteur.
- Vérifiez que l'interrupteur soit bien à la position ON.
- Vérifiez tous les branchements, qu'ils soient bien enfoncés et en place. Vérifiez également que l'adaptateur CA est bien branché à la prise de courant.
- Assurez-vous que le transmetteur est bien branché au téléviseur ou à la source audio que vous voulez écouter.
- Vérifiez le niveau de volume du récepteur.
- Assurez-vous que le volume provenant de la source audio soit suffisamment élevé.
- Assurez-vous également qu'aucun obstacle ne gêne la ligne de vue entre le transmetteur et le récepteur.

Il n'y a du son que d'un côté

- Vérifiez que les deux écouteurs sont bien branchés.
- Vérifiez l'ajustement de balance gauche/droite

Il y a distorsion du son

- La pile du récepteur est trop déchargée. Faites recharger la pile sur le transmetteur.

INFORMATION SUR LA GARANTIE DE SERVICE

Votre TV-Direct™ et fourni avec une garantie limitée de un an. Nous garantissons que durant cette période, à partir de la date d'achat, le propriétaire original du TV-Direct est protégé des défectuosités des pièces et mains d'œuvres, vous n'avez qu'à retourner l'appareil (frais de transport prépayés) avec une preuve d'achat (reçu de magasin ou reçu de colis) à Serene Innovations. Les piles et embouts d'écouteur sont garantis 30 jours. Serene Innovations va soit remplacer ou réparer l'unité (avec des pièces neuves ou dans un état semblable) et vous le retourner (par UPS/Poste livraison par lien terrestre) sans frais si l'appareil est retourné dans un délai de 30 jours à partir de la date d'achat. Si l'appareil est retourné après les 30 jours, mais pendant la période de garantie, de frais de 9,95 $ seront appliqué a chaque retour.

Cette garantie ne s'applique pas aux produits ayant été endommagé accidentellement, sur utilisé, mal utilisé ou utilisé de manière négligente, utilisé sur un voltage ou une fréquence électrique différente qu'indiqué sur le produit ou décrit dans le manuel. Les défectuosités et les erreurs causés par des modifications non autorisées, des réparations et/ou ouverture du boitier ne sont également pas couvert par la garantie.

Cette Garantie vous donnes des droits légaux spécifiques, et vous posséder également d'autres droits, dépendant de l'état dans lequel vous vivez.

Si une défectuosité couverte par cette garantie se produit, contactez rapidement un représentant de notre département de Service à la clientèle par téléphone ou visitez le www.sereneinnovations.com pour obtenir un numéro d'autorisation de retour (NAR) ainsi que les instructions d'envoie pour nous retourner le produit. Tous les envois sans numéro d'autorisation de retour ne seront pas accepter et vous serons retournés à vos frais. Tous les produits autorisés pour un retour doivent être accompagnés par une preuve d'achat et une brève explication du problème. Pour plus de renseignement sur des réparations et services hors garantie, contactez notre département de Service à la clientèle

Serene Innovations, Inc.
13421 Pumice Street Norwalk, CA 90650
Tel: 562 407-541