

Listen Technologies transcrit tous les sons, que ce soit les mots soigneusement choisis d'un juge ou les subtilités d'expression émanant d'un orchestre. L'expérience Listen est dédiée à ce que chaque individu perçoive tous les sons.

La gamme d'émetteurs fixes infra-rouge (IR) Listen tient ses promesses en offrant un système d'écoute performant. Listen rend le processus de spécification, la commande, l'installation et l'utilisation du système simple et rapide. Un système Listen IR remplit la pièce avec une lumière infrarouge non visible. Chaque récepteur détecte la lumière infrarouge et la transforme en son de sorte que chaque individu fasse partie de l'expérience. Grâce à sa lumière, le signal IR ne quitte jamais la salle et ne peut être reçu en dehors, créant ainsi un environnement sécurisé sans aucun souci d'écoute.

Ne manquez pas un seul son. Ecoutez.

Lieux de culte

Les membres d'une congrégation viennent à leurs lieux de culte à la recherche de mots d'encouragement. Le système Listen veille à ce que chaque individu puisse profiter pleinement de cette expérience. Utiliser la technologie IR garantit que seules les personnes présentes dans le sanctuaire reçoivent le signal.

Les centres d'art dramatique



Imaginez que vous alliez à un spectacle de théâtre et que vous soyez incapable de comprendre tout ce qui est dit. Le système Listen offre un son de haute qualité à tous les auditeurs dans le théâtre, tout en s'assurant que la performance ne soit pas enregistrée à l'extérieur de la salle principale.

Les salles de classe



Des études prouvent que les élèves apprennent mieux quand ils entendent bien. Un système Listen retranscrit la voix de l'instructeur directement dans leurs oreilles. Parce que les signaux IR sont isolés pièce, le même récepteur peut être utilisé dans toutes les salles de classe avec les mêmes paramètres. Avec un signal radio (RF), le récepteur doit être réglé sur un canal différent dans chaque salle.

Langue d'interprétation



Exemple : l'action se situe dans un tribunal. Le témoin-clé dans cette affaire est un étudiant en provenance du Brésil et parlant seulement le portugais. Le système Listen permet à chacun des jurés d'entendre la traduction française du témoignage. Tant que la lumière IR ne quitte pas la salle d'audience, le juge n'est pas préoccupé par les témoignages entendus à l'extérieur de la salle d'audience.

Récepteurs

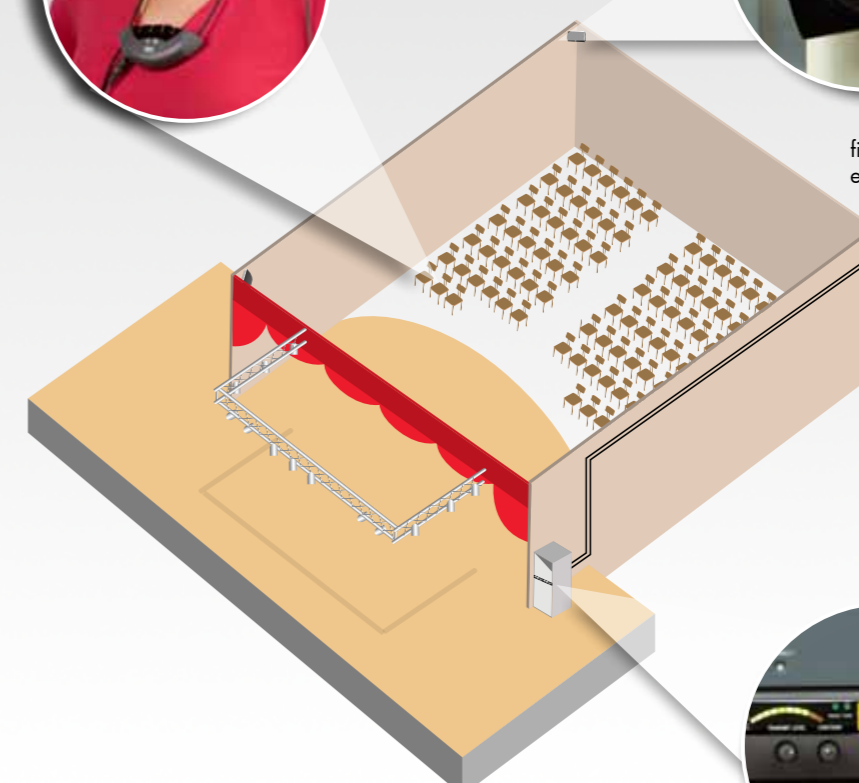
La lumière infra-rouge émise par les radiateurs est détectée par les récepteurs et transformée en sons. Listen offre 2 type de récepteurs :

- Le LR42 est un stéthoscope intégrant le récepteur et le casque.
- Le LR44 est un récepteur possédant une prise jack 3.5 mm et un tour de cou réglable offrant une plus grande polyvalence pour l'utilisateur



Radiateurs/émetteurs

Le radiateur transforme le signal du LT82 en signal infra-rouge. Il s'agit d'une lampe illuminant la pièce d'une lumière infra-rouge invisible. La taille et la forme de la pièce déterminent combien de radiateurs sont nécessaires pour une bonne couverture. Ils sont alimentés soit directement par le transmetteur LT82 soit par l'alimentation externe LA205. Le kit de fixation est fourni avec chaque radiateur. Existe en 2 coloris (blanc ou gris foncé).

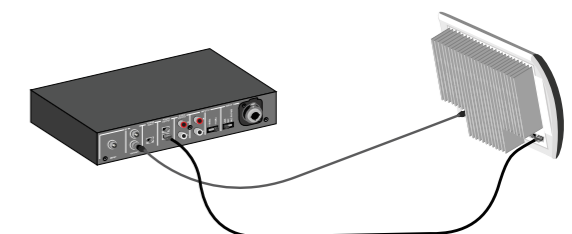


Transmetteur

Le transmetteur infra-rouge fixe LT82 transforme un signal audio en signal modulé qu'il transmet à un radiateur LA82 via un câble coaxial RG58. Le LT82 fournit également l'alimentation pour au maximum 2 radiateurs LA440 via un câble standard CAT5. Pour un système mono canal (mono ou stéréo), un seul LT82 doit être utilisé. Il est possible d'avoir 4 canaux maximum en ajoutant d'autres LT82.

Points forts

- Spécifications, commande, installation et utilisation simple.
- Sécurisé : aucun signal ne quitte la pièce.
- Jusqu'à 4 canaux simultanés (mono-stéréo).
- Utilise des modulations plus élevées (2.3 à 3.8 MHz) afin de réduire le risque d'interférences avec d'autres sources lumineuses.
- Installation simplifiée grâce à l'utilisation de câble CAT-5.
- Kit de fixation fourni avec chaque radiateur.
- Design sobre.
- Préservation de la batterie (coupure si pas de signal).
- Utilisation de piles standards AAA ou accus NiMH.
- Compatible avec d'autres fabricants.
- Garantie à vie pour l'électronique. (Radiateurs : 3 ans, Accessoires : 90 jours).



Le LT-82 est le cœur du système fixe infra-rouge Listen. Il prend le signal audio désiré et l'envoie via un câble coaxial à un ou plusieurs radiateurs IR LA-140.

Le LT-82 peut être utilisé en mono ou stéréo sur l'un des quatre supports : jusqu'à quatre unités LT-82 peuvent être reliées pour alimenter jusqu'à quatre canaux mono ou stéréo vers le(s) radiateur(s).

Le LT-82 génère un courant continu jusqu'à deux radiateurs LA-140. Deux LT-82 peuvent être montés en rack en utilisant le kit de montage rack universel (LA-326).

Le LT-82 est conforme aux directives du gouvernement (tels que ADA), facilite l'écoute ou l'interprétation en langue dans les théâtres, lieux de culte, les salles d'audience, chambres sécurisées, et la description auditive.

Points forts

- Utilise jusqu'à quatre LT-82 pour créer un système de 1 à 4 canaux (mono ou stéréo).
- Met sous tension jusqu'à deux radiateurs LA-140.
- Plusieurs configurations d'entrée audio possible afin de s'adapter à la plupart des installations.
- Le traitement audio peut être activé comme on le souhaite.



- Partie Audio** : Le niveau d'entrée des entrées 1 et 2 est réglable par le bouton de contrôle INPUT et sont indiqués sur les deux premiers indicateurs lumineux. Le niveau de transmission final se règle avec la commande TRANSMIT LEVEL. Le contrôle CONTOUR renforce ou coupe le niveau audio au-dessus de 5 kHz. L'indicateur PROCESS est allumé lorsque le processeur audio interne est activé. L'indicateur STEREO s'allume lorsque le codeur stéréo est activé. Un signal test est disponible pour aider à la mise en place.
- Partie émetteur** : touches UP et DOWN pour sélectionner le canal de transmission. L'écran LCD montre le canal sélectionné, l'état de rayonnement (allumé ou éteint), le verrouillage et l'état de programmation.
- Partie Moniteur** : Vous pouvez écouter la transmission audio en utilisant la prise Jack et le bouton de contrôle volume
- Partie Fréquence radio (RF)** : la fréquence radio est prévue pour les radiateurs utilisant les deux connecteurs de sortie BNC. Si plus d'un canal est requis, coupez plusieurs LT-82 ensemble.
- Partie alimentation** : Connectez le bloc d'alimentation universel (inclus) à l'unité avec le connecteur RJ-45 POWER INPUT. Les connecteurs de puissance de sortie sont utilisés pour alimenter jusqu'à deux radiateurs LA-140.
- Partie sortie audio** : La stéréo, les connecteurs de niveau ligne phono fournissent une sortie constituée d'un mélange des entrées 1 et 2.
- Partie entrée audio** : Connectez votre source audio aux entrées 1 et / ou 2. L'entrée 1 accepte un XLR 3 broches mono ou un connecteur phono symétrique, micro sélectionnable, micro fantôme ou niveau ligne audio. L'entrée 2 accepte les connecteurs RCA et est asymétrique avec des niveaux de puissance d'entrée sélectionnables de -10 et +10 dBu.

Caractéristiques principales

- Tension d'entrée 100-240VAC, 47-63Hz.
- Performances du système audio 63-15KHz
- Réponse en fréquence > 60 dB signal au ratio bruit (SNR) et <2% de distorsion harmonique totale (THD).

Configurations

- LT-82-03 Europe

Accessoires

Les accessoires pour le LT-82 se trouvent à la page des accessoires fixes IR page 6.

Le radiateur infrarouge LA-140 a été conçu dans un design attrayant, au choix en coloris gris ou blanc.

Conçu pour une installation facile et en utilisant des composants standards, le LA-140 est alimenté par du câble CAT-5 tandis que les fréquences radio sont transmises via un câble coaxial standard.

Les supports de montage sont inclus et conviennent pour mur, plafond, bureau, pied de micro, et le montage du trépied.

Il peut être alimenté par l'émetteur LT-82 ou par une alimentation séparée (LA-205).

Une compensation de retard intégrée empêche l'annulation du signal (multi-path) et élimine les problèmes de multi câblage nécessaire avec d'autres systèmes.

Le LA-140 est conforme aux directives du gouvernement (tels que ADA), facilite l'écoute ou l'interprétation en langue dans les théâtres, lieux de culte, les salles d'audience, chambres sécurisées et la description auditive.

Points forts

- La conception architecturale agréable.
- les options de coloris blanc ou gris.
- Simplicité d'installation grâce au câble CAT-5 et coaxial.
- Support de montage inclus rendant chaque installation simple.
- Option kit de couplage pour deux radiateurs.
- Fonction d'ajustement de compensation de retard intégrée
- 7,6 m de câble CAT-5 et le câble coaxial sont inclus avec le radiateur.



- Indicateurs LED** : Les trois LED de couleur fournissent une indication visuelle de la puissance, la connectivité et la présence d'un signal. Ces LED peuvent être désactivées dans les pièces à la lumière sensible.
- Matériel de montage et câble** : L'installation est rapide et facile grâce au support de montage inclus pour mur, plafond, bureau (voir photo), pied de micro ou trépied. Listen fournit également 7,6 mètres de câble CAT-5 et les câbles coaxiaux (connecteurs inclus).
- Fréquence radio (RF)** : Les fréquences radio depuis le LT-82 ou d'autres radiateurs sont acceptées par l'entrée RF BNC. La sortie RF jack rend possible l'échange de RF avec d'autres radiateurs LA-140. Le réglage de compensation de retard fait en sorte que tous les signaux RF soient transmis par le radiateur en même temps, éliminant ainsi les abandons récepteur créés lorsque les signaux sont déphasés. Le commutateur TERMINATION accueille le câble coaxial sur le dernier radiateur en cas de couplage.
- Partie alimentation** : Le connecteur d'entrée CAT-5 POWER INPUT accepte depuis l'alimentation l'émetteur LT-82 une alimentation externe LA-205 ou un autre radiateur LA-140. Le connecteur de sortie POWER OUTPUT fournit l'énergie nécessaire à un radiateur supplémentaire. Les commutateurs permettent le réglage des options.

Caractéristiques principales

- 900 m2 de couverture (un canal) lorsqu'il est utilisé avec les récepteurs Listen (la moitié de couverture par radiateur avec deux canaux, le quart de couverture avec quatre canaux).
- Longueur de câble CAT-5 et coaxial maximale: 305 mètres
- Une alimentation d'émetteur LT-82 ou d'un LA-205 peut alimenter jusqu'à deux radiateurs LA-140.

Configurations

- LA-140-GY: Gris
- LA-140-WH: Blanc
- LA-205-03 Europe

Accessoires

Les accessoires pour le LA-140 se trouvent à la page des accessoires fixes IR page 6.

Les utilisateurs apprécieront le confort et la facilité d'utilisation des récepteurs LR-42 et LR-44, ils peuvent recevoir jusqu'à quatre canaux en mono ou stéréo.

Ils utilisent des piles alcalines standard AAA avec plus de 30 heures de fonctionnement, ou une batterie NiMH rechargeable qui offre 15 heures d'utilisation par charge.

L'appareil s'arrête automatiquement après 30 minutes d'inactivité, préservant ainsi le niveau de charge de la batterie.

Le LR-42/44 offre une haute performance audio tout cela dans un petit appareil et est compatible avec les produits d'autres fabricants. Le LR-42/44 est conforme au directives du gouvernement (tels que ADA), facilite l'écoute ou l'interprétation en langue dans les théâtres, lieux de culte, les salles d'audience, chambres sécurisées, et la description auditive.

Points forts

- Facile à utiliser avec une performance audio exceptionnelle.
- Les utilisateurs ont le choix entre le récepteur stéthoscope LR-42, ou le récepteur LR longe-44, qui est compatible avec une variété d'écouteurs.
- Arrêt automatique pour prolonger l'autonomie.
- Durée de vie de la batterie exceptionnelle (jusqu'à 30 heures).
- Utilisation de piles standards AAA ou accus NiMH.
- Simplicité et facilité de rechargement grâce aux stations LA-350 et LA-351
- Options permettant d'étendre les applications et simplifier la sélection des canaux pour les utilisateurs.
- Tour de cou, boucles d'induction.



Caractéristiques principales

- 30/15 heures de vie avec des piles alcalines AAA / piles rechargeables.
- Réponse en fréquence 63-15kHz, 60dB SNR, <2% de distorsion harmonique totale (THD).

Configurations

- LR-42 IR : Récepteur stéthoscope 4 canaux
- LR-44 IR : Récepteur tour de cou 4 canaux

Accessoires

Les accessoires pour récepteurs Listen se trouvent à la page des accessoires fixes IR page 6.

Accessoires

Listen fournit toute une gamme d'accessoires pour répondre à vos besoins fixes IR. Choisissez parmi les connecteurs, câbles, batteries, alimentations, chargeurs, stations de chargement, écouteurs, options de montage, microphones, tout vous assurant la meilleure performance pour un son clair et net.

Options de montage



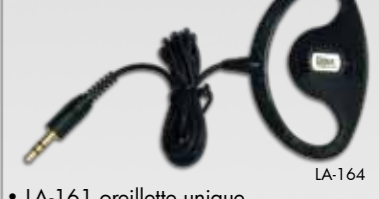
- LA-326 Kit de mise en rack
- LA-337 Pied pour radiateur IR
- LA-342 Kit de couplage pour 2 radiateurs IR

Alimentation / Options de chargement



- LA-152 Compartiment pour piles pour LR-44 ou LR-42
- LA-204 Alimentation 7,5 VDC de remplacement pour station d'accueil
- LA-205 Alimentation 30 VDC de remplacement ou d'extension pour LA-140/LT-82
- LA-363 Lot de 2 piles alcalines AAA
- LA-364 Lot de 2 accus AAA rechargeable NiMH
- LA-320 Valise de transport multi configurations
- LA-350 Station d'accueil et de charge pour 8 récepteurs IR
- LA-351 Station d'accueil pour 8 récepteurs IR

Ecouteurs



- LA-161 oreillette unique
- LA-162 Mini-écouteurs stéréo
- LA-164 Casque mono contour d'oreille
- LA-165 Casque stéréo
- LA-166 Boucle d'induction tour de cou
- LA-170 Casque stéréo

Systemes fixes IR

Les systèmes fixes IR Listen répondent aux besoins du novice comme à ceux de l'utilisateur avancé, offrant une gamme d'options pour tous les budgets et toutes les applications.

Le système fixe IR de base est idéal pour les sites qui souhaitent se conformer à la réglementation et aux exigences techniques pour malentendants.

Le système fixe IR est conçu pour les installations qui nécessitent la fixation de l'émetteur et du radiateur. Utiliser un système fixe IR avancé pour des applications fréquentes nécessite une bonne couverture du signal.



Description du produit	Systemes					
	LS-80	LS-81	LS-82	LS-83	LS-84	LS-85
LT-82 Émetteur fixe infra-rouge	1	1	1	4	2	1
LA-326 Kit de mise en rack		1	1	2	1	1
LA-140 Radiateur infra-rouge	1	2	2	8	1	1
LR-42 IR Récepteur stéthoscope infra-rouge	4	4	8	48	5	3
LR-44 IR Récepteur infra-rouge tour de cou						1
LA-165 Casque stéréo						1
LA-166 Boucle d'induction tour de cou						1
LA-363 Lot de 2 piles alcalines AAA	4	4				4
LA-364 Lot de 2 accus AAA rechargeable NiMH			8	48	5	
LA-350 Station d'accueil / charge pour 8 récepteurs			1	6	1	
LA-351 Station d'accueil pour 8 récepteurs IR		1				
LA-304 Kit d'assistance d'écoute	1	1	1	2	1	1

- Pour désigner les couleurs blanc ou gris pour les radiateurs ajouter la désignation -WH ou-GY.

Chaque système fixe IR Listen vous permet de trouver une solution personnalisable simple à installer et à utiliser. Ne manquez pas un seul son. Ecoutez