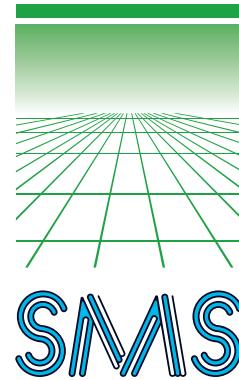


Systèmes d'écoute TV sans fil

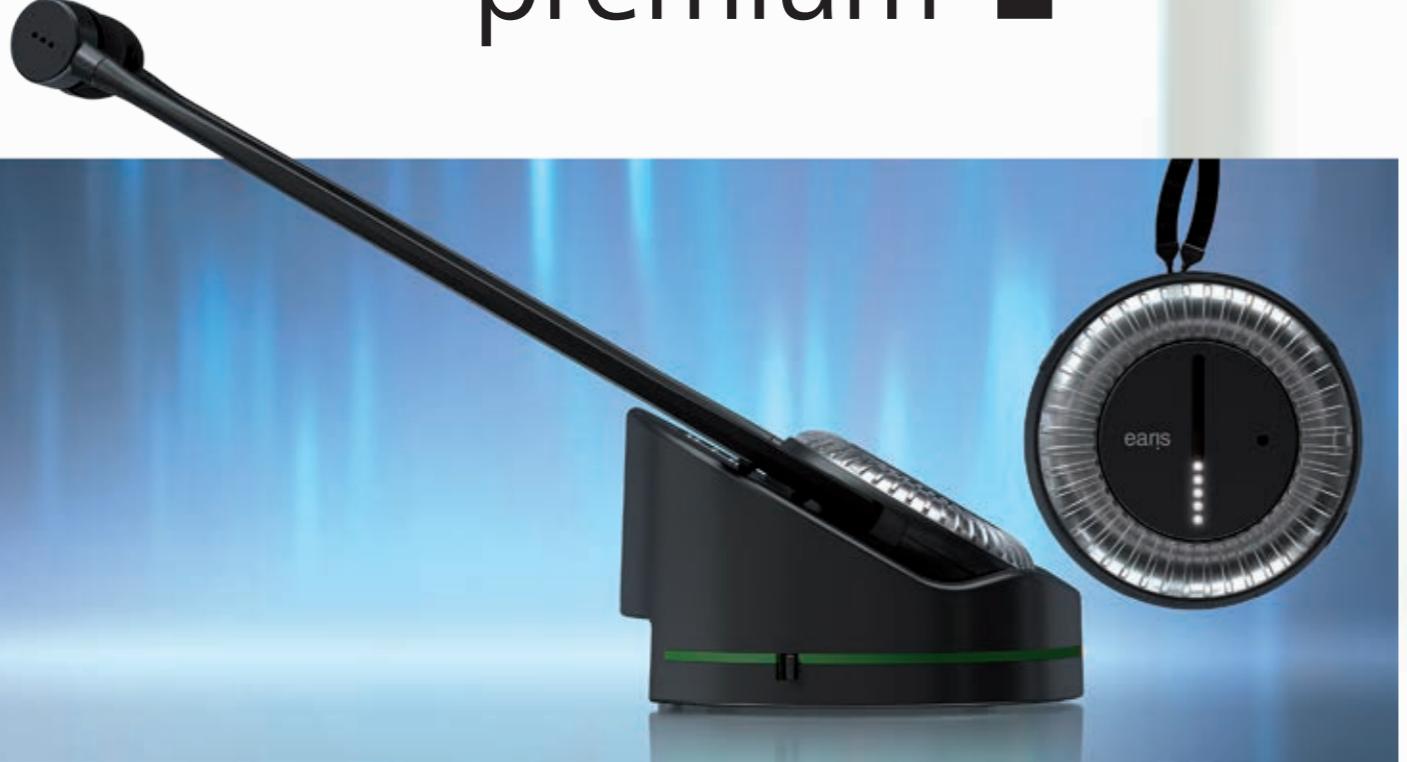


Profitez pleinement du son de votre programme TV préféré en le réglant au volume que vous voulez, sans perdre en qualité et sans déranger les autres.

HUMANTECHNIK –
SMS Audio Electronique
vos partenaires pour les accessoires audiologiques



earis® premium ■



«earis® premium» ouvre aux personnes malentendantes une toute nouvelle dimension d'écoute leur permettant de savourer en toute tranquillité, sans craindre d'en perdre une miette, les émissions TV, programmes radio, podcasts, etc.. Le Support d'écoute Son Dynamique (**dynamic sound HS**) offre un choix de cinq profils audio de base. Ces cinq profils de base ont été développés à partir d'une étude portant sur les besoins des personnes malentendantes lorsqu'elles écoutent émissions TV et programmes radio. Cette étude a été menée par l'Institut de Technologie des Médias Numériques de Fraunhofer- IDMT à Oldenburg en Allemagne.

Grâce à la sélection d'un profil audio personnel, le son du programme que vous suivez s'ajuste en continu à vos besoins au fil de votre écoute grâce à un algorithme créé par L'Institut Fraunhofer. Cela préserve vos oreilles de tout son trop fort par exemple, en atténuant selon vos besoins spécifiques les changements de volume habituels lors des passages de publicités ou lorsque vous changez de chaîne. Cette fonction agit comme un contrôle de volume intelligent qui adapte sans cesse le niveau sonore de l'émission écoutée au profil audio choisi par l'usager. Un large bouton de réglage permet d'ajuster le volume général jusqu'à un maximum de 122dB(A).

Les systèmes «earis® premium» sont disponibles soit avec un casque stéthoscopique soit avec un récepteur de poche. Ce dernier peut se connecter à une large variété d'appareils audio. Ces deux récepteurs ont des batteries rechargeables et remplaçables.

Votre système d'écoute TV peut aussi être permué sur une fonction amplification de communication. Le récepteur capte et transmet alors les conversations de votre entourage.



Les casques traditionnels ne sont pas inclus dans la livraison

earis®[®]

premium ■



«earis® premium»: Système d'écoute TV prêt à être connecté, avec un émetteur et, selon le modèle ■ soit un casque stéthoscopique ■ soit un récepteur de poche avec collier à boucle d'induction ■ 1 batterie rechargeable ■ 1 bloc d'alimentation principal avec adaptateurs pour différents pays ■ 1 paire d'embouts en silicone petit format (pour le set casque stéthoscopique uniquement) ■ 1 câble fibre optique Toslink ■ 1 connecteur audio avec prises jack stéréo de 3,5 mm ■ 1 collier à boucle d'induction (pour le set avec un récepteur de poche) ■ 1 adaptateur audio RCA pour prise jack de 3,5 mm ■ 1 guide rapide ■ 1 guide abrégé ■ 1 carte de garantie

«earis® premium» rend le son de votre de TV clair et distinct.

«earis® premium» transmet le son de votre TV sans fil sur la bande de fréquence numérique de 2.4GHz et est disponible avec un casque stéthoscopique ou un récepteur de poche. Le design de l'écran d'affichage LED présente une élégance intemporelle accentuée par une subtile touche high-tech. Ce système assure une écoute alliant confort et plaisir, procurant ainsi une expérience complètement nouvelle et unique dans sa catégorie.

»dynamic sound HS«: écoutez comme il vous plaît

Humanteknik a appelé la caractéristique principale du système «earis® premium» qui le place au tout premier rang des modèles premium sur le marché, «dynamic sound HS». Celui-ci offre cinq profils audio qui correspondent à différentes préférences d'écoute. Vous pouvez choisir votre son à

vous, celui avec lequel vous vous sentez bien, par une simple pression de bouton.

Un algorithme développé spécialement à cet effet ajuste en continu le son de la TV afin qu'il garde les caractéristiques personnelles que vous avez sélectionnées – même lorsque le son et le volume de la TV sont complètement modifiés lors des spots publicitaires par exemple ou quand vous changez de chaîne. Plus le son de la source dévie du profil audio personnel que vous avez choisi, plus vite les ajustements compensateurs sont effectués.

«earis® premium» répond ainsi au souhait de toutes les personnes désirant plus de confort d'écoute et plus de bien-être lorsqu'ils regardent la télévision ou écoutent d'autres médias, grâce à un ajustement audio automatique simple et efficace.

Les utilisateurs de l'«earis»[®] confirment qu'ils profitent bien d'une meilleure intelligibilité de la

parole, notamment dans les dialogues TV, même lorsque ceux-ci sont parasités par des bruits de fond. Ils constatent aussi un gain considérable dans leur perception des sons forts – même lorsqu'ils écoutent de la musique avec une plage dynamique très étendue.

Communication

Lorsque vous allumez la fonction amplification de communication, le microphone intégré au récepteur «earis® premium» capte les paroles des personnes présentes dans la pièce et les amplifie pour vous

«earis® premium» mémorise les réglages de l'amplificateur de communication, ce qui vous permet de retrouver le dernier volume choisi lorsque vous le rallumez.

L'émetteur «earis® premium»

L'émetteur «earis® premium» sert aussi de chargeur pour les deux types de récepteur. Il comporte un logement de recharge supplémentaire pour une deuxième batterie de récepteur.



«earis»[®] me permet de choisir le son que je préfère personnellement m'offrant ainsi un véritable plaisir d'écoute. Avec le récepteur de poche, je peux utiliser mes propres écouteurs, auxquels je suis habitué.

Grande roue de réglage de volume



Au dos du récepteur de poche : bouton de réglage de la balance gauche/droite (présent pour les deux types de récepteurs), clip ceinture et œillet pour cordon.

Système «earis® premium» avec casque stéthoscopique	numéro d'article: A-4100-0
Système «earis® premium» avec récepteur de poche	numéro d'article: A-4101-0
Transmission :	Modulation par Impulsions et Codage (MIC) Analogique sur Numérique
Fréquence porteuse :	2.4 GHz-2.5 GHz
Rapport Signal/Bruit :	-87 dB
Sortie Transmission :	10 dBm
Latence :	< 47 ms
Portée de transmission :	> 70 m
Résistance Température :	0 °C to 45 °C
Alimentation :	5 Volt DC / 1.5 A
Adaptateur Alimentation:	100-240 Volt 50-60 Hz 300mA
Casque stéthoscopique earis®	
Distortion :	1kHz<1% at 500mVrms
Fréquences :	20-16 kHz
Pression Acoustique:	122 dB SPL at Entrée=1KHz/500mVrms
Matériau Embouts:	Silicone
Alimentation:	AP18A 3.7V 400mAh, Batterie Polymère de Lithium rechargeable
Durée d'utilisation par charge :	approx. 9 heures
Durée de chargement :	approx. 2 heures
Poids (batterie incluse) :	61 g
Dimensions (mm):	244 x 112.5 x 24
Résistance Température :	0 °C - 45 °C
Récepteur de poche earis®	
Connecteur :	prise jack stéréo 3.5mm, 16 Ohm minimum
Alimentation:	AP18A 3.7V 400mAh, Batterie Polymère de Lithium rechargeable
Durée d'utilisation par charge :	approx. 9 heures
Durée de chargement :	approx. 2 heures
Poids (batterie incluse) :	41 g
Dimensions (mm) :	Ø: 63 x T: 24 mm
Résistance Température :	0 °C - 45 °C

earis® XS



La décision premium pour les personnes qui veulent regarder la télévision sans être dérangées et qui apprécient un excellent son à un volume individuel.

»earis®XS«, le deuxième système de la série « earis® », intègre les caractéristiques essentielles du modèle haut de gamme et est donc comparable aux systèmes d'écoute TV du segment premium des autres fabricants disponibles sur le marché.

Motifs sonores individuels

Comme le modèle haut de gamme, « earis®XS » offre cinq préréglages. Celles-ci ont été déterminées de façon représentative dans le cadre d'enquêtes approfondies menées auprès de testeurs normalement malentendants et malentendants. Sans exception, les utilisateurs confirment qu'ils voient leur motif sonore individuel préféré représenté.

Définitions par rapport au modèle haut de gamme « earis® »

Comme « earis®XS » ne dispose pas de l'algorithme « dynamic sound HS » et de la fonction d'amplificateur de conversation, il peut être proposé à un prix nettement inférieur, même par rapport à d'autres systèmes auditifs TV premium. Humanteknich recommande « earis®XS » aux personnes malentendantes qui apprécient leur son préféré lorsqu'elles regardent la télévision et qui utilisent leur système auditif à cette fin.



J'utilise « earis® XS » en alternance avec ma femme. Elle ne veut pas être dérangée par mes émissions sportives et je n'aime pas les feuilletons. Ainsi, chacun peut regarder ses émissions préférées avec la meilleure qualité audio, et l'autre garde l'esprit tranquille.

Système earis®XS avec casque stéthoscopique	numéro d'article: A-4102
Système earis®XS avec récepteur de poche	numéro d'article: A-4112
Transmission :	Modulation par Impulsions et Codage (M Analogique sur Numérique)
Fréquence porteuse :	2.4 GHz-2.5 GHz
Rapport Signal/Bruit :	-87 dB
Sortie Transmission :	10 dBm
Latence :	< 47 ms
Portée de transmission :	> 70 m
Résistance Température :	0 °C to 45 °C
Alimentation :	5 Volt DC / 1.5 A
Adaptateur Alimentation:	100-240 Volt 50-60 Hz 300mA
Casque stéthoscopique earis®XS	
Distorsion :	1kHz<1% at 500mVrms
Fréquences	20-16 kHz
Pression Acoustique:	122 dB SPL at Entrée=1KHz/500mVrms
Matériau Embouts:	Silicone
Alimentation:	AP18A 3.7V 400mAh, Batterie Polymère de Lithium rechargeable
Durée d'utilisation par charge :	approx. 9 heures
Durée de chargement :	approx. 2 heures
Poids (batterie incluse) :	61 g
Dimensions (mm):	244 x 112.5 x 24
Résistance Température :	0 °C - 45 °C
Récepteur de poche earis®XS	
Connecteur :	prise jack stéréo 3.5mm, 16 Ohm minimum
Alimentation:	AP18A 3.7V 400mAh, Batterie Polymère de Lithium rechargeable
Durée d'utilisation par charge :	approx. 9 heures
Durée de chargement :	approx. 2 heures
Poids (batterie incluse) :	41 g
Dimensions (mm) :	Ø: 63 x T: 24 mm
Résistance Température :	0 °C - 45 °C



- prêt à être raccordé avec émetteur et
- récepteur stéthoscopique
 - ou récepteur de poche
 - 1 batterie
 - 1 source d'alimentation
 - 1 paire d'embouts d'oreilles petit modèle (uniquement pour set récepteur stéthoscopique)
 - 1 casque d'écoute (uniquement pour set avec récepteur de poche)
 - 1 câble Toslink
 - 1 câble de raccordement audio avec prise jack 3,5 mm stéréo
 - 1 adaptateur audio Cinch sur prise jack 3,5 mm
 - 1 guide rapide
 - 1 notice d'utilisation
 - 1 carte de garantie



«sonumaxx-BT» combine système d'écoute TV, casque de téléphone portable et amplificateur de communication dans un seul système à la pointe de la technologie. Il vous suffit d'appuyer sur un bouton pour activer la fonction désirée.

«sonumaxx-BT» délivre le son de votre télé directement dans vos oreilles, parfaitement clair et aussi fort que vous le voulez, sans déranger personne. Les réglages du profil audio vous permettent de maîtriser votre écoute.

Utilisez «sonumaxx-BT» pour téléphoner ou pour participer à des conversations.

Grâce à la technologie Bluetooth, votre «sonumaxx-BT» est constamment connecté à votre portable. Dès que vous recevez un appel, votre téléphone transmet automatiquement la sonnerie à votre récepteur «sonumaxx-BT». En appuyant sur la touche téléphone, vous répondez à l'appel et la réception du son de la télévision est désactivée.

Passez en mode communication : si vous voulez participer aux conversations qui se déroulent autour de vous, il vous suffit d'appuyer sur la touche amplificateur de votre «sonumaxx-BT» pour pouvoir l'utiliser comme amplificateur de communication.

Transmission Bluetooth directement dans vos appareils auditifs : si vous portez des appareils auditifs dotés d'une interface Bluetooth



standard, vous pouvez acheter séparément l'émetteur universel "sonumaxx-BT" et le connecter à n'importe quel appareil ou accessoire audio. Cela vous permettra de recevoir le son de tout média directement dans vos aides auditives.

Caractéristiques essentielles

- Trois profils audio pour améliorer votre expérience du son
- Réglage de volume gradué
- Puissance allant jusqu'à 125 dB
- Balance gauche/droite du récepteur
- Compatible avec tous les postes TV
- Longue durée de fonctionnement par charge
- Polyvalent : l'émetteur et le récepteur du «sonumaxx-BT» peuvent aussi être utilisés séparément et couplés avec n'importe quel autre émetteur ou récepteur Bluetooth
- L'émetteur Bluetooth universel pour les personnes possédant déjà un équipement doté de la transmission Bluetooth est disponible séparément.



»J'écoute ma télé aussi fort que je veux, sans déranger personne...«

... et d'une simple pression de bouton, je peux répondre à mes appels téléphoniques ou participer à des conversations.«



Spécificités

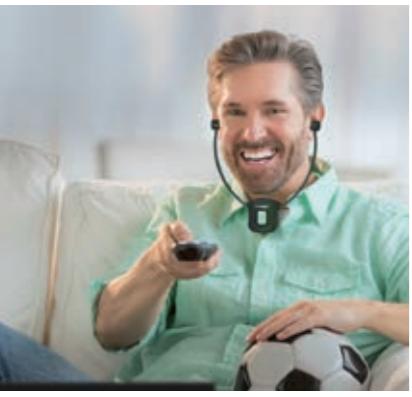
Transmission :	Numérique Bluetooth (Stereo)
Fréquence porteuse :	2,4 Ghz
Fréquences :	30 - 20000 Hz
Distorsion harmonique :	< 2 %
Rapport Signal/Bruit :	> 70 dB
Résistance Température :	-20 °C~ 40 °C

Émetteur

Bande de Fréquence :	2,4 GHz
Version Bluetooth :	3.0
Portée :	approx. 10 mètres
Entrée Audio :	prise jack stéréo 3,5 mm, Toslink, S/PDIF
Consommation d'énergie :	2,5 mW
Alimentation :	5 Volt DC / USB
Adaptateur :	110-230 VAC
Poids :	107g
Dimensions LxHxP :	109 x 40 x 108 mm
Abmessungen, BxHxT:	109 x 40 x 108 mm

Récepteur

Version Bluetooth	4.1
Pression acoustique max :	125 dB
Durée d'utilisation par charge :	7 heures
Batterie :	3,7 V Lithium-Bat. / 380 mAh
Durée de chargement :	< 3 heures
Poids :	65 g
Dimensions :	Ø 67mm / P: 26 mm



sonumaxx^{2.4}

»C'est ce que j'appelle une expérience live. Mon « sonumaxx-2.4 » me plonge dans l'ambiance d'un stade de foot...

... et pendant la mi-temps, je peux passer sur la fonction amplification de communication et parler à ma femme.«

Spécificités	
Transmission :	radio numérique (Stéréo)
Fréquence porteuse :	2.4 GHz
Fréquences :	30 - 20000 Hz
Distorsion harmonique :	< 0.5 %
Rapport Signal/Bruit :	> 75 dB
Résistance Température :	0° C – 55° C
Emetteur :	
Alimentation :	5 Volt DC
Adaptateur :	100-240 Volt 50-60 Hz
Poids :	approx. 43 g
Portée :	jusqu'à 25 m
Récepteur :	
Durée d'utilisation par charge :	approx. 6 to 8 heures
Batterie :	Polymère de Lithium 3.7V 350 mAh
Nombre de batteries :	2
Durée de charge :	approx. 5 h (2,5h at 90% load)
Pression acoustique max.:	approx. 120 dB (A)
Poids :	66 g

«sonumaxx-2.4» instaure une nouvelle norme de qualité pour les systèmes d'écoute TV de sa catégorie.

Alliant le meilleur de la technologie en audiologie, un design ergonomique et une transmission numérique 2.4 GHz ultra performante, le « sonumaxx-2.4 » est un système complet qui garantit une amplification puissante, un son stéréo d'excellente qualité, un confort d'utilisation et une polyvalence inédits.

Transmission acoustique ou par induction

« sonumaxx-2.4 » est disponible avec deux types de récepteurs: a) un casque stéthoscopique ou b) un récepteur de poche compact. Plus polyvalent, ce dernier ouvre un plus grand éventail d'options d'écoute – incluant notamment l'utilisation avec les appareils auditifs et les systèmes d'implants cochléaires.

Avec un volume ajustable allant jusqu'à **120 dB** le « sonumaxx-2.4 » offre un son équilibré et parfaitement clair, même lorsque l'amplification est importante.

Les récepteurs « sonumaxx-2.4 » : écoutez le son de votre TV sans déranger personne et passez sur le mode amplificateur de conversation si besoin

Les boîtiers des récepteurs stéthoscopiques et de poche ainsi que leurs touches de réglage sont identiques. L'un des attributs les plus pratiques du récepteur « sonumaxx-2.4 » consiste à passer de la fonction transmission du son TV à celle amplification de communication sur

Systèmes « sonumaxx-2.4 »	
Kit « sonumaxx-2.4 », émetteur avec casque stéthoscopique	Numéro d'article : A-4108-0
Kit PR « sonumaxx-2.4 », émetteur avec récepteur de poche	Numéro d'article : A-4118-0

La transmission entre l'émetteur et le récepteur sur la bande de fréquence 2.4 GHz résiste bien aux interférences et est fiable.

L'émetteur « sonumaxx-2.4 »

Tous les câbles usuels, y compris TOSLINK, sont inclus dans le système pour connecter l'émetteur à la télé ou à tout autre appareil audio. L'émetteur sert de station de charge et de rangement pour le récepteur et pour son chargeur.

Une charge permet une utilisation de 6 à 8 heures. Deux batteries de récepteur sont incluses dans le set : l'une peut être utilisée pendant que l'autre se recharge.

A l'avant de l'émetteur « sonumaxx-2.4 », des touches permettent à l'usager de sélectionner parmi trois profils audio préprogrammés celui le plus proche de ses préférences.

Le récepteur de poche

une simple pression de touche. Lorsqu'il est activé, un micro intégré capte les sons environnants et « sonumaxx-2.4 » les amplifie.

Casque stéthoscopique

Le casque stéthoscopique du « sonumaxx-2.4 » n'exerce pas de pression indue sur les oreilles et est très confortable à porter. Les embouts remplaçables en silicone souple ajoutent au confort.

Le récepteur de poche

Le récepteur de poche offre un usage plus polyvalent et plus personnalisé. Il peut se connecter à tous les accessoires d'écoute disponibles sur le marché, casques, oreillettes ...

Le récepteur de poche inclut un collier à boucle d'induction en plus de tous les accessoires standard. Des crochets auriculaires induits sont également disponibles dans la gamme d'accessoires Humantechnik.

Le récepteur de poche est doté d'un clip qui lui permet d'être facilement fixé à vos vêtements.



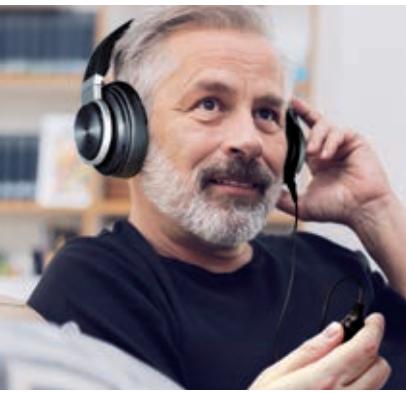
Le set « sonumaxx-2.4 » est un système d'écoute TV prêt à être branché qui comprend un émetteur, un casque stéthoscopique ou un récepteur de poche avec clip, ainsi que

- 2 batteries rechargeables,
- 1 Bloc d'alimentation,
- 2 paires d'embouts oreillettes

Set de connecteurs audio:

- 1 câble audio avec prises jack stéréo de 3,5 mm,
- 1 adaptateur audio pour prise jack de 3,5 mm to 6,3 mm,
- 1 adaptateur audio RCA pour prise jack de 3,5 mm,
- 1 câble Toslink,
- 1 microphone avec câble de 1 m inclus lorsqu'une connexion audio directe n'est pas disponible

Le set récepteur de poche comprend un collier à boucle d'induction.



LH-060TV: Casque de confortable pour la télévision avec une qualité sonore élevée

Le casque d'écoute stéréo avec coussinets extra-doux offrent un confort agréable, même pendant de nombreuses heures. Il permet des réglages de volume séparés pour chaque côté et le câble de connexion de 5,5 mètres de long offre une grande liberté de mouvement.



Données techniques : LH-060TV (A-4882-0)

Mode de transmission :	par câble de connexion
Portée de transmission des fréquences audio :	20-20000 Hz
Facteur de distorsion :	0,5 %
Max. volume :	environ 113 dB (A)
Poids :	260 g
Câble de connexion :	longueur 5,5 m, prise jack 3,5 / 6,3 mm
Impédance :	24 Ω

LH-056TV : Casques d'écoute pour la télévision

(non illustré) Casque de télévision stéréo avec contrôle du volume pour un réglage indépendant à gauche et à droite, cinq mètres de câble pour la connexion à la source audio (par exemple, le téléviseur).

Caractéristiques techniques : LH-056TV (A-4881-0):

Raccordement :	par câble avec fiche jack 3,5 / 6,3 mm
Réponse en fréquences :	20 - 20 000 Hz
Distorsion :	0,5 %
Volume sonore max. :	env. 115 dB (A)
Poids :	90 g
Portée :	5,5 m longueur de câble
Impédance :	32 Ω

Images similaires



Embouts en silicone pour casque stéthoscopique «earis»® Numéro d'article

① Embouts standard (2 paires)	A-4890-0
② Forme fuselée (2 paires)	A-4891-0



Convertisseur audio S/PDIF, N° d'article.: A-4963-0

Le convertisseur audio S/PDIF convertit les signaux numériques des sources audio en signaux analogiques, les rendant ainsi lisibles pour les systèmes avec entrées audio analogiques. Il est alimenté par un bloc d'alimentation inclus dans le kit.

Embouts en silicone pour casques stéthoscopique «sonumaxx-2.4» et «sonumaxx-BT» Numéro d'article

③ Embouts standard (2 paires)	A-4997-0
③ Forme fuselée, pack maxi (24 paires)	A-4998-0

④ Batteries de recharge Numéro d'article

Batterie de recharge pour «earis»®	A-4980-0
Batterie de recharge pour »sonumaxx-2.4«	A-4968-0

Collier à boucle d'induction »earis« Numéro d'article

⑤ Collier à boucle d'induction «earis»®	A-4892-0
---	----------

Câbles connecteurs de recharge Numéro d'article

Connecteurs Optique Toslink	A-4961-0
-----------------------------	----------



SMS Audio Electronique
173, rue du Général de Gaulle
68440 HABSHEIM
Tél. : 03 89 44 14 00
Fax : 03 89 44 62 13
E-mail : sms@audiofr.com
www.humantechnik.com



Votre revendeur spécialisé vous donnera des informations plus détaillées et des conseils personnalisés.