

Chargeur Mini Turbo

MODE D'EMPLOI



Chargur Mini Turbo



Introduction	4
Identification	5
Fonctionnement	
Chargement de vos aides auditives	6
Chargement express	8
Chargement de la batterie intégrée	8
Entretien et prévention	
Entretien	9
Service après-vente	10
Problèmes et solutions	11
Informations réglementaires	
Informations relatives à la sécurité	13
Avis FCC	15

Le chargeur Mini Turbo est un chargeur de poche conçu pour les aides auditives rechargeables batterie lithium-ion écouteur déporté (RIC-Receiver-In-The-Canal) ou contour d'oreille (BTE-Behind-The-Ear).

Le chargeur fonctionne lorsqu'il est branché à une prise murale ou, en dehors, avec une batterie intégrée qui peut recharger une stéréo d'aides auditives jusqu'à quatre fois. Assurez-vous de charger complètement votre chargeur Mini Turbo avant de l'utiliser.

Fonctions, réglages et identification

1. Port MicroUSB
2. Compartiments de chargement
3. Indicateurs lumineux (LED) de chargement des aides auditives



Chargement des aides auditives



Placez vos aides auditives dans le chargeur Mini Turbo, l'écouteur/l'embout orienté à l'extérieur du boîtier, comme indiqué sur la photo ci-dessus. Il n'y a pas de compartiment désigné droit ou gauche ; votre aide auditive côté droit ou gauche peut être placée dans l'un ou l'autre des compartiments.

Vos aides auditives s'éteindront automatiquement et commenceront à charger.

Remarque : Les indicateurs lumineux correspondant à chaque aide auditive resteront allumés pendant 10 secondes ; Un voyant de défaut restera allumé jusqu'à la résolution de l'erreur :

- Vert clignotant = en charge
- Vert fixe = charge terminée
- Rouge clignotant = état de défaut
- Clignotement en série des 4 voyants = charge expresse

Vos aides auditives seront complètement chargées en moins de trois heures.

Vous pouvez les laisser à l'abri dans le chargeur une fois qu'elles sont complètement chargées.*

Vos aides auditives s'allumeront automatiquement dès leur retrait du chargeur.

Vous pouvez contrôler l'état de charge des aides auditives par deux pressions rapides sur la zone de pression (partie supérieure du chargeur). Les voyants s'allumeront pendant 10 secondes.

Vous pouvez contrôler l'état de charge de la batterie intégrée du chargeur Mini Turbo par deux pressions rapides sur le chargeur lorsqu'aucune aide auditive n'est insérée. Les voyants s'allumeront pendant 10 secondes.

- 4 fixes > 75%
- 3 fixes < 75%
- 2 fixes < 50%
- 1 fixe < 25%
- 1 clignotant = charge faible

* Si vous ne portez pas vos aides auditives pendant une période prolongée (plusieurs semaines), mettez-les manuellement hors tension en appuyant sur le commutateur Multifonctions pendant trois secondes.

Chargement express

Un chargement express se déclenche lorsque la batterie de l'aide auditive ou du chargeur est presque à plat. Le chargement express se produira jusqu'à ce que la batterie soit chargée à 20 % (max. 7 minutes). Les 4 voyants clignoteront en série pendant le chargement express.

Avec 20 % de charge, le chargeur Mini Turbo peut effectuer une charge complète des 2 aides auditives. Celles-ci peuvent être utilisées pendant 3 heures et demi.

Le chargement express des aides auditives et du chargeur peut s'effectuer simultanément lorsqu'ils sont branchés.

Chargement de la batterie intégrée du chargeur Mini Turbo

Le chargeur Mini Turbo est doté d'un port micro USB de chargement. La batterie intégrée est complètement chargée en moins de trois heures. Lorsqu'elle est complètement chargée, la batterie intégrée est suffisamment puissante pour une charge complète d'une stéréo d'aides auditives à quatre reprises. Le chargeur Mini Turbo gardera une réserve suffisante pour charger une stéréo d'aides auditives au moins une fois pendant une durée maximale de trois semaines. Pour que la batterie du chargeur reste à pleine capacité, il est nécessaire de la charger une fois toutes les trois semaines.

Entretien du chargeur Mini Turbo

- Garder votre chargeur propre. La chaleur, l'humidité et les corps étrangers peuvent nuire à sa performance.
 - Essayez le chargeur avec un chiffon propre et sec en vous assurant que rien n'obstrue les compartiments de chargement.
 - N'utilisez pas d'eau, de solvants ou de produits de nettoyage pour nettoyer les compartiments de chargement.
 - Stockez votre chargeur dans un endroit propre et sec, par ex. une commode ou une étagère plutôt que la salle de bain ou la cuisine.
- Pour prolonger la durée de vie des batteries de vos aides auditives rechargeables et de celles du chargeur :
 - Effectuez une charge complète des batteries de vos aides auditives chaque nuit.*
 - Les batteries rechargeables au lithium-ion n'ont pas de mémoire de charge. Elles ne s'useront pas si elles sont chargées pendant la nuit et il n'est pas nécessaire de les décharger complètement avant de les recharger.
 - Rechargez complètement la batterie intégrée du chargeur Mini Turbo au moins une fois toutes les trois semaines.

** Une charge nocturne est possible avec le chargeur standard. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un seul chargeur pour recharger les aides auditives quotidiennement.*

- Ne les exposez pas à une chaleur excessive (ne les laissez pas sur un appui de fenêtre ou dans une voiture exposée au soleil).
- Rangez le chargeur Mini Turbo dans son étui lorsqu'il n'est pas utilisé ou lors du transport.

Service après-vente

Quelque soit la raison, si votre chargeur Mini Turbo ne fonctionne PAS correctement, n'essayez pas de le réparer vous-même. Non seulement vous ne pourriez plus bénéficier des garanties et assurances mais surtout vous pourriez gravement le détériorer.

Si votre chargeur tombe en panne ou s'il ne vous apporte pas satisfaction, consultez en premier lieu votre mode d'emploi (page suivante) pour les solutions possibles. Si les problèmes persistent, n'hésitez pas à consulter votre audioprothésiste.

Même si vous êtes en déplacement loin de votre domicile, n'importe quel audioprothésiste se fera un plaisir de vous aider. Il pourra peut-être résoudre vos problèmes directement dans son laboratoire.

Problèmes et solutions

SYMPTOMES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Aucun indicateur allumé lorsque les aides auditives sont insérées dans leur compartiment de chargement	Mode économie d'énergie	Pour actualiser les voyants, appuyez deux fois sur la partie supérieure du chargeur. Les voyants correspondant aux aides auditives s'allumeront pendant 10 secondes pour indiquer l'état de charge. Ils peuvent être réactualisés à tout moment.
	Mauvaise orientation	Remplacez vos aides auditives dans leur compartiment, l'écouteur/l'embout orienté à l'extérieur du boîtier. Il n'existe pas de côté droit ou gauche, votre aide auditive se chargera dans l'un ou l'autre compartiment.
Aucun indicateur allumé lorsque les aides auditives sont insérées dans leur compartiment de chargement	Batterie à plat	Insérez le connecteur micro USB dans votre chargeur et branchez-le sur une prise murale. Les voyants de la batterie intégrées s'allumeront pendant quelques secondes pour indiquer qu'elle est connectée à la source électrique. Si ce n'est pas le cas, contactez votre audioprothésiste.

SYMPTOMES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Indicateur lumineux rouge clignotant du port de chargement	Une erreur s'est produite	Retirez les aides auditives de leur compartiment, attendez que le voyant LED s'éteigne et réinsérez-les. Si le voyant continue à clignoter en rouge, contactez votre audioprothésiste.
Les aides auditives sifflent dans le chargeur	Mauvaise orientation	Remplacez vos aides auditives dans leur compartiment, l'écouteur/l'embout orienté à l'extérieur du boîtier. Il n'existe pas de côté droit ou gauche, votre aide auditive se chargera dans l'un ou l'autre compartiment. Vérifiez que le voyant de chargement commence à clignoter.
L'aide auditive siffle dans le chargeur	Batterie à plat	La batterie intégrée du chargeur Mini Turbo est à plat. Branchez votre chargeur. Si vous n'avez pas le cordon avec vous, appuyez sur le commutateur de vos aides auditives pendant trois secondes pour les éteindre. Cela permettra d'économiser la batterie de vos aides auditives.

Informations relatives à la sécurité

Utilisation prévue

Une aide auditive à conduction aérienne est un appareil amplificateur de son portable qui permet de compenser une audition défaillante. Les aides auditives sont disponibles avec différents niveaux de gain ou de sortie appropriés pour traiter les pertes auditives légères à profondes.

Votre chargeur Mini Turbo est conçu pour fonctionner dans les environnements publics et résidentiels, dans le respect des normes internationales en matière de compatibilité électromagnétique (émissions et immunité) des dispositifs médicaux. Toutefois, des interférences sont susceptibles de survenir malgré tout à cause de perturbations sur les lignes électriques, de détecteurs de métaux dans les aéroports, de champs électromagnétiques provenant d'autres dispositifs médicaux, de signaux radio et de décharges électrostatiques.

Si vous utilisez un autre dispositif médical ou portez un dispositif médical implanté comme un défibrillateur ou un pacemaker et que vous vous demandez si vos aides auditives pourraient causer des interférences avec votre dispositif médical, contactez votre médecin ou le fabricant de votre dispositif médical pour en savoir plus sur les risques de perturbation du signal.

Vous ne devez pas porter vos aides auditives lors d'un examen IRM ou dans un caisson hyperbare.

Votre chargeur Mini Turbo n'est pas formellement certifié pour une utilisation dans des atmosphères explosives telles que celles présentes dans des mines de charbon ou dans certaines usines chimiques.

Votre chargeur Mini Turbo doit être stocké à une température comprise entre -10°C et +45°C et à un taux d'humidité relatif compris entre 10 % et 95 % rH.

La plage de températures de chargement se situe entre 0°C et 40°C.

MISE EN GARDE :

- Chargez les aides auditives et le chargeur pendant 3 heures et demi avant utilisation.
- Si le chargeur est chaud, ne le touchez pas et attendez qu'il ait refroidi.
- Si le produit ne fonctionne pas, ne le démontez pas. En raison du risque d'électrocution, envoyez-le en réparation.
- Le contenu de l'emballage (absorbant d'humidité, outil de nettoyage, etc.) n'est pas comestible.
- Tous les cordons et prises murales doivent être homologués ou répertoriés par un laboratoire d'essai agréé au niveau national.

Nous sommes tenus par les exigences réglementaires de faire part des avertissements suivants :

AVERTISSEMENT : L'utilisation du chargeur à proximité immédiate d'un autre appareil électronique doit être évitée, ses performances pouvant en être altérées. Si cette utilisation s'avère indispensable, vérifiez que vos aides auditives et l'autre appareil fonctionnent normalement.

AVERTISSEMENT : L'utilisation d'accessoires, composants ou pièces de rechange autres que ceux fournis par le fabricant de votre chargeur peut entraîner une hausse des émissions électromagnétiques et/ou une baisse de l'immunité électromagnétique et se traduire par une détérioration de la performance.

AVERTISSEMENT : L'utilisation d'un dispositif portatif de communication radiofréquence à moins de 30 cm de votre chargeur peut détériorer les performances de ce dernier. Dans ce cas, éloignez-vous de cet appareil de communication.

NE PAS OUVRIRE LE CHARGEUR, IL NE CONTIENT PAS DE PIÈCES RÉPARABLES PAR L'UTILISATEUR.

La durée de vie du chargeur Mini Turbo est de 3 ans.

Le chargeur Mini Turbo a subi et satisfait les essais d'émissions et d'immunité suivants :

- exigences de la norme IEC 60601-1-2 en matière d'émissions rayonnées et conduites pour un dispositif de groupe 1, classe B comme indiqué dans la norme CISPR 11 ;
- distorsion harmonique et fluctuations de tension affectant la source d'alimentation électrique, comme indiqué dans le Tableau 2 de la norme IEC 60601-1-2 ;
- immunité rayonnée aux RF à un niveau de champ de 10 V/m entre 80 MHz et 2,7 GHz ainsi qu'à des niveaux de champ supérieurs émis par des appareils de communication, comme indiqué dans le tableau 9 de la norme IEC 60601-1-2 ;
- immunité aux champs magnétiques à fréquence industrielle à un niveau de champ de 30 A/m ;
- immunité aux décharges électrostatiques de +/- 8 kV – émission transmise par conduction – et +/- 15 kV – décharge dans l'air ;
- immunité aux transitoires électriques rapides à l'entrée électrique à un niveau de +/- 2 kV et à une fréquence de répétition de 100 Hz ;
- immunité aux surtensions transitoires à l'entrée électrique de +/- 1 kV ligne à ligne ;
- immunité aux perturbations par conduction induites par les champs RF à l'entrée électrique, comme indiqué dans le Tableau 6 de la norme IEC 60601-1-2 ;
- immunité aux baisses de tension et aux interruptions à l'entrée électrique, comme indiqué dans le Tableau 6 de la norme IEC 60601-1-2.

AVIS FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et aux normes RSS hors licence d'ISDE Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences néfastes ; et (2) cette aide auditive doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.

Remarque : Le fabricant n'est pas responsable des éventuelles interférences radio ou TV causées par des modifications non autorisées de cet équipement. Ces modifications pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

**Fabricant**

Starkey Hearing Technologies
6700 Washington Ave. South
Eden Prairie, MN 55344 USA

**Représentant européen**

Starkey Laboratories (Germany) G.m.b.H
Weg beim Jäger 218-222
22335 Hamburg
Germany

Distributeur

Starkey France
23 rue Claude Nicolas Ledoux - Europarc
94000 CRETEIL - France

Appareil Classe II



Les déchets des appareils
électroniques doivent être traités
conformément aux règlements
locaux.



Consulter le mode d'emploi

**INSTRUCTIONS POUR LA MISE AU REBUT DES PRODUITS ELECTRONIQUES**

Pour la mise au rebut, Starkey Hearing Technologies recommande et la réglementation locale peut l'exiger, de suivre la procédure locale en matière d'élimination/recyclage de votre chargeur.

Les instructions ci-dessous sont données à titre d'information pour le personnel chargé de l'élimination/recyclage.

INSTRUCTIONS DESTINÉES UNIQUEMENT AU PERSONNEL CHARGÉ DE L'ÉLIMINATION/RECYCLAGE

Ce chargeur contient une batterie lithium-ion polymère. Pour retirer la batterie du chargeur, choisissez l'une des options suivantes :

Option 1

- Insérez des leviers entre le boîtier en plastique et le boîtier en métal USB (haut et bas).
- Écartez pour casser la jonction.
- Coupez les fils de la batterie et éliminez la batterie.

Option 2

- En utilisant la rainure comme guide, coupez le boîtier en plastique sur les 4 côtés avec une lame de Dremel, un couteau à ultrasons, un fil chaud ou une lame de scie à ruban.
- Dans chaque cas, établissez un guide limite pour éviter de rentrer à plus de 2 mm dans le boîtier.
- Coupez les fils de la batterie et éliminez la batterie.



Le logo Starkey et Starkey Hearing Technologies sont des marques de Starkey Laboratories, Inc.

©2020 Starkey. Tous droits réservés. 9/20 BKLT3014-04-FF-ST