

Manuale utente caricatore StarLink 2.0

Per la ricarica di apparecchi acustici mRIC R,
RIC RT e endoauricolari ricaricabili



Istruzioni per:

Caricatore StarLink 2.0 (mRIC R o RIC RT)

Caricatore endoauricolare StarLink 2.0

P00003573

Congratulazioni per l'acquisto del vostro nuovo caricatore!

Consulta il presente manuale per scoprire di più sul tuo nuovo caricatore e vivere ogni giornata al massimo con apparecchi acustici sempre carichi.

Caricatori inclusi nel presente manuale utente (selezionate il vostro):

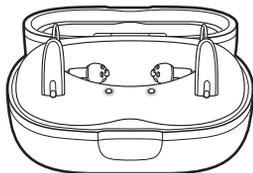
Caricatore StarLink 2.0:

mRIC R

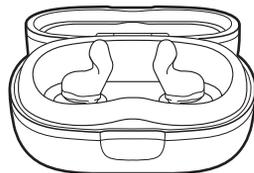
RIC RT

Caricatore endoauricolare StarLink 2.0

Caricatore
StarLink 2.0



Caricatore endoauricolare
StarLink 2.0



Sommaro

1. Scopri il tuo caricatore

| | |
|--|---|
| Ecco il tuo caricatore..... | 4 |
| Utilizzare il caricatore..... | 5 |
| Manutenzione del caricatore..... | 7 |
| Guida alla risoluzione dei problemi..... | 8 |

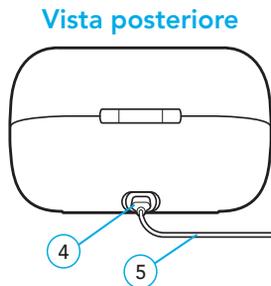
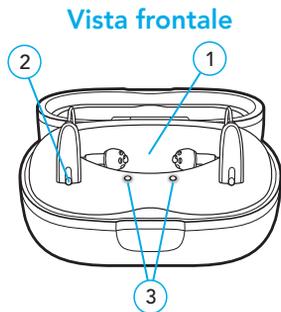
2. Indicazioni aggiuntive

| | |
|-----------------------------------|----|
| Uso previsto..... | 11 |
| Informazioni della FCC..... | 13 |
| Informazioni sulla normativa..... | 14 |

Ecco il tuo caricatore

Panoramica

1. Spazio per auricolare/inserto auricolare
2. Slot di ricarica
3. Luci indicatore
4. Porta USB-C
5. Cavo di alimentazione



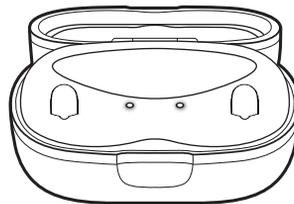
Utilizzare il caricatore

Si consiglia di caricare completamente gli apparecchi acustici prima dell'uso.

Per ricaricare gli apparecchi acustici:

1. Collega il caricatore a una fonte d'alimentazione esterna, come una presa a muro.

Le luci dell'indicatore diventano bianche quando il caricatore è collegato a una fonte d'alimentazione. È quindi possibile iniziare il processo di ricarica.

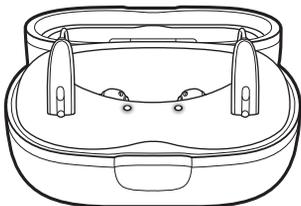


Nota: i presenti caricatori StarLink devono essere collegati a una fonte d'alimentazione esterna, come una presa a muro, per caricare gli apparecchi acustici.

2. Colloca gli apparecchi acustici nello slot di ricarica:

- La luce di destra dell'indicatore si accende per 2 secondi quando si inserisce l'apparecchio acustico destro.
- La luce di sinistra dell'indicatore si accende per 2 secondi quando si inserisce l'apparecchio acustico sinistro.
- Posiziona gli auricolari o earbud nello spazio apposito. Gli apparecchi acustici si spegneranno e inizieranno a caricarsi.

Durante la ricarica è possibile lasciare il caricatore aperto o chiuso.



3. Puoi controllare lo stato di carica degli apparecchi acustici utilizzando le luci dell'indicatore all'interno del caricatore.

Tabella di riferimento alla pagina successiva.

NOTA: *se le luci dell'indicatore non si accendono o non seguono il comportamento descritto al passo 3, potrebbe essere necessario collegare il caricatore a una fonte d'alimentazione. Consulta la guida alla risoluzione dei problemi a p.8.*

| Stato LED | Stato ricarica |
|----------------|---------------------|
| ☀ Lampeggiante | Ricarica in corso |
| ● Fisso | Ricarica completata |

I tuoi apparecchi acustici saranno completamente carichi in 3,5 ore.

4. Rimuovi gli apparecchi acustici dal caricatore. Gli apparecchi acustici si accenderanno e saranno pronti da indossare.

Prima di utilizzare gli apparecchi acustici per la prima volta, consulta il Manuale utente dell'apparecchio acustico ricaricabile.

Ricarica turbo

Il caricatore include una modalità ricarica turbo. La ricarica turbo si attiva automaticamente quando la batteria è a un livello di carica basso. L'apparecchio acustico si caricherà rapidamente, offrendo circa 3 ore di utilizzo con soli 7 minuti di ricarica.

Manutenzione del caricatore

Consigli per la pulizia

Mantieni pulito il caricatore. Ciò aiuta a evitare danni da umidità o detriti:

- Utilizza l'utensile per la pulizia incluso con il caricatore per rimuovere detriti dagli slot di ricarica, nei quali inserisci gli apparecchi acustici per ricaricarli.

- Non utilizzare acqua, liquidi per la pulizia o solventi per pulire i contatti di ricarica. Ciò potrebbe danneggiare il caricatore.
- Quando possibile, tieni chiuso lo sportellino per evitare che si accumulino polvere e detriti all'interno del caricatore.

Consigli di conservazione

Conserva il caricatore in un'area pulita e asciutta. Ciò aiuterà a preservare la durata delle batterie del caricatore e degli apparecchi acustici ricaricabili.

- Scegli un comò o una mensola in una stanza che non sia un bagno o una cucina.
- Accertati che il luogo in cui conservi il caricatore sia fresco, così da evitare danni al dispositivo. Evita aree molto calde come davanzali o automobili lasciate al sole.
- Puoi lasciare il caricatore collegato a una fonte d'alimentazione mentre indossi gli apparecchi acustici. Tuttavia, se prevedi di non utilizzarlo per un periodo prolungato (più di una settimana), scollega il cavo di alimentazione dal caricatore e/o dalla fonte d'alimentazione esterna.

Guida alla risoluzione dei problemi

Stai riscontrando dei problemi con il caricatore? Prova questi consigli. Se i problemi persistono, contattate il vostro audioprotesista.

| Sintomo | Possibili cause | Soluzioni |
|---|--|---|
| Caricatori applicabili: <i>caricatore StarLink 2.0 (mRIC R o RIC RT), caricatore endoauricolare StarLink 2.0</i> | | |
| La luce di sinistra dell'indicatore lampeggia rapidamente  | L'apparecchio acustico di sinistra presenta un problema elettrico (ciò può impedirne la ricarica). | Contatta il tuo audioprotesista per ricevere assistenza. |
| | Il caricatore ha perso o non è in grado di stabilire una comunicazione con l'apparecchio acustico. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Rimuovi l'apparecchio acustico sinistro dallo slot di ricarica. 2. Inseriscilo nuovamente nello slot di ricarica. |
| La luce di destra dell'indicatore lampeggia rapidamente  | L'apparecchio acustico di destra presenta un problema elettrico (ciò può impedirne la ricarica). | Contatta il tuo audioprotesista per ricevere assistenza. |
| | Il caricatore ha perso o non è in grado di stabilire una comunicazione con l'apparecchio acustico. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Rimuovi l'apparecchio acustico destro dallo slot di ricarica. 2. Inseriscilo nuovamente nello slot di ricarica. |

| Sintomo | Possibili cause | Soluzioni |
|--|--|--|
| Caricatori applicabili: <i>caricatore StarLink 2.0 (mRIC R o RIC RT), caricatore endoauricolare StarLink 2.0</i> | | |
| La luce dell'indicatore resta spenta quando si inserisce un apparecchio acustico nello slot di ricarica. | Il caricatore non è collegato a una fonte d'alimentazione esterna o a una fonte d'alimentazione esterna funzionante. | Prova un'altra fonte d'alimentazione esterna, come una presa a muro, per accertarti che il caricatore riceva alimentazione. |
| | L'apparecchio acustico non è stato posizionato correttamente nello slot di ricarica. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Rimuovi l'apparecchio acustico dallo slot di ricarica. 2. Inseriscilo nuovamente nello slot di ricarica. 3. Accertato di averlo posizionato correttamente nello slot di ricarica. |
| | Guasto al caricatore. | Contatta il tuo audioprotesista per ricevere assistenza. |

Uso previsto

USO PREVISTO:

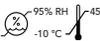
Questi caricatori per apparecchi acustici sono pensati per ricaricare apparecchi acustici ricaricabili agli ioni di litio e devono essere utilizzati con la soluzione di apparecchio acustico selezionata dal paziente. Per informazioni sull'apparecchio acustico, consultare il Manuale utente specifico per l'apparecchio acustico.

Il caricatore è progettato per funzionare in ambienti pubblici e residenziali, ed è pensato per essere conforme agli standard internazionali di compatibilità elettromagnetica e di immunità per i dispositivi medici. Tuttavia, potresti comunque sperimentare interferenze causate da disturbi delle linee elettriche, dai metal detector degli aeroporti e da campi elettromagnetici generati da altri dispositivi medici, segnali radio e scariche elettrostatiche.

Se utilizzi altri dispositivi medici o sei portatore di dispositivi impiantabili come defibrillatori o pacemaker e sei preoccupato che i tuoi dispositivi acustici possano causare interferenze con tali dispositivi, contattate il tuo medico o il produttore del dispositivo medico per informarti sui rischi di disturbi.

Non utilizzare il caricatore durante una risonanza magnetica o all'interno di una camera iperbarica o in altri ambienti con elevate concentrazioni di ossigeno.

Il caricatore non dispone di una certificazione formale per l'uso in ambienti esplosivi quali miniere di carbone o in alcune industrie chimiche.

 Il caricatore dovrà essere conservato e trasportato agli intervalli di temperatura, umidità e pressione compresi tra -10 °C e 45 °C, 10% - 95%, e 70 kPa - 106 kPa (equivalenti ad altitudini comprese tra 380 m al di sotto del livello del mare e 3000 m).

L'intervallo di temperatura di ricarica è compreso tra 10 °C e 40 °C, e tra 10% - 95% rH e 70 kPa - 106 kPa.

⚠ ATTENZIONE:

- Se il prodotto è caldo, non toccarlo finché non si è raffreddato.
- Se il prodotto non funziona, non bisogna smontarlo. È opportuno contattare il produttore e inviare il dispositivo a un centro di riparazioni in quanto esiste un pericolo di scarica elettrica.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non ingerire i contenuti della confezione.
- Tutti i cavi e gli adattatori AC devono essere approvati o classificati da un Laboratorio di test riconosciuto a livello nazionale.

Vantaggi clinici

Il caricatore, da solo, non fornisce un vantaggio clinico diretto. Fornisce invece vantaggi clinici indiretti consentendo al dispositivo principale (apparecchi acustici ricaricabili) di svolgere la propria funzione.

Siamo tenuti per legge a formulare le seguenti avvertenze:

⚠ AVVERTENZA: L'utilizzo di caricatori wireless accanto ad altri apparecchi elettronici deve essere evitato perché potrebbe portare a prestazioni non adeguate. Se tale utilizzo si rende necessario, annota se i tuoi apparecchi acustici e il resto dell'apparecchiatura funzionano correttamente.

⚠ AVVERTENZA: L'utilizzo di accessori, componenti o ricambi diversi da quelli forniti dal produttore del tuo caricatore potrebbe aumentare le emissioni elettromagnetiche e diminuire l'immunità elettromagnetica portando a un deterioramento delle prestazioni.

⚠ AVVERTENZA: Se un'apparecchiatura portatile di comunicazione a radiofrequenza viene usata a una distanza inferiore a 30 cm dal caricatore, potrebbe conseguire il deterioramento delle prestazioni del caricatore. In questo caso, allontanati dall'apparecchiatura di comunicazione.

IL CARICATORE NON DEVE ESSERE SMONTATO; L'UTENTE NON NE PUÒ ESEGUIRE LA MANUTENZIONE ALL'INTERNO

I seguenti caricatori StarLink sono di classe IP 22 secondo la norma IEC 60529. L'unità è quindi protetta dagli oggetti solidi per 12 mm, incluse le dita, o la caduta di gocce d'acqua e condensa.

Non collegare il caricatore a dispositivi non descritti all'interno del presente manuale.

Questi caricatori StarLink sono stati testati, e hanno superato i seguenti test di immunità e delle emissioni:

- IEC 60601-1-2, Requisiti d'immunità irradiata per un dispositivo Gruppo 1 Classe B come affermato in CISPR 11.
- Distorsione armonica e fluttuazioni di tensione che hanno un impatto sulla fonte di ingresso di alimentazione secondo quanto stabilito nella Tabella 2 della norma IEC 60601-1-2.
- Immunità irradiata RF a un livello di campo di 10 V/m tra 80 MHz e 2,7 GHz, nonché a livelli più alti di campo da dispositivi di comunicazione come stabilito nella Tabella 9 di IEC 60601-1-2.
- Immunità ai campi magnetici della frequenza di rete a livello di campo di 30 A/m e ai campi magnetici di prossimità come stabilito nella Tabella 11 di IEC 60601-1-2.
- Immunità ai livelli di scariche elettrostatiche ESD di +/- 8 kV di scarica condotta e +/- 15 kV di scarico via aria.
- Immunità a transienti elettrici veloci all'ingresso dell'alimentazione a un livello di +/- 2 kV con una frequenza di ripetizione di 100 Hz.
- Immunità alle sovratensioni all'ingresso dell'alimentazione di +/- 1 kV linea-linea.
- Immunità ai disturbi condotti indotti da campi RF all'ingresso dell'alimentazione come stabilito nella Tabella 6 della norma IEC 60601-1-2.
- Immunità ai cali e alle interruzioni di tensione all'ingresso dell'alimentazione come stabilito nella Tabella 6 della norma IEC 60601-1-2.

SEGNALAZIONE DI EVENTI AVVERSI NELL'UNIONE EUROPEA

Qualsiasi incidente grave in relazione all'apparecchio Starkey deve essere segnalato al rappresentante locale di Starkey e all'autorità competente dello stato membro in cui si risiede. Un incidente grave consiste in un qualsiasi malfunzionamento, deterioramento delle caratteristiche e/o delle prestazioni del dispositivo, o nell'adeguatezza del manuale utente del dispositivo o delle etichette che potrebbe condurre alla morte o a un grave deterioramento dello stato di salute dell'utente o potrebbe causarlo in caso si ripettesse.

Normative FCC

Questi dispositivi sono conformi al paragrafo 15 delle direttive FCC e agli standard RSS esenti da licenza di ISED Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti condizioni: (1) Questo dispositivo non deve produrre interferenze nocive e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero produrre un funzionamento non desiderato dello stesso.

NOTA: Il fabbricante non è responsabile di qualsiasi interferenza radio o TV causata da modifiche non autorizzate a questa apparecchiatura. Tali modifiche potrebbero invalidare l'autorizzazione all'utilizzo del dispositivo.

Informazioni sulla normativa

FABBRICANTE
 Starkey Laboratories Inc.
 6700 Washington Ave. South
 Eden Prairie, Minnesota MN 55344 - USA



MANDATARIO
 Starkey Laboratories GmbH Weg beim
 Jäger 218-222 22335 Hamburg
 Germania

IMPORTATORE
 Starkey Italy S.r.l.
 Via Lombardia, 2A - 20068 Peschiera
 Borromeo (MI) - Italia

Dispositivo Classe II

I rifiuti delle apparecchiature elettroniche devono essere gestiti in conformità ai regolamenti locali

Consultare il manuale utente

Mantenere asciutto

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE PER LO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO FAI RIFERIMENTO AL TUO AUDIOPROTESISTA DI FIDUCIA

Informazioni per gli utenti sullo smaltimento di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche. Il simbolo Cassonetto Barrato (RAEE) che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano misto, ma come rifiuto differenziato. Per un corretto trattamento, recupero, smaltimento e riciclo, portare tali prodotti ai punti di raccolta designati, in alternativa è possibile restituire il prodotto al rivenditore di fiducia, al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente. Si ricorda che le pile/accumulatori devono essere rimossi dall'apparecchiatura prima che questa sia conferita come rifiuto. Per rimuovere le pile/accumulatori fare riferimento alle specifiche indicazioni contenute nelle istruzioni d'uso. Lo smaltimento corretto del prodotto e delle pile/accumulatori favorirà la conservazione, la salute e protezione dell'uomo e dell'ambiente. Per ulteriori informazioni consultare il proprio comune di residenza o il punto di raccolta più vicino per conferire gratuitamente l'apparecchiatura e le pile/accumulatori giunti a fine vita. In caso di smaltimento non corretto sono previste sanzioni, in base alle leggi nazionali.

| Simbolo | Significato del simbolo | Standard applicabile | Numero del simbolo |
|---------|---|---|-----------------------------|
| | Produttore | BS EN ISO 15223-1:2021 | 5.1.1 |
| | Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea | BS EN ISO 15223-1:2021 | 5.1.2 |
| | Data di fabbricazione | BS EN ISO 15223-1:2021 | 5.1.3 |
| | Numero di catalogo | BS EN ISO 15223-1:2021 | 5.1.6 |
| | Numero di serie | BS EN ISO 15223-1:2021 | 5.1.7 |
| | Dispositivo medico | BS EN ISO 15223-1:2021 | 5.7.7 |
| | Tenere all'asciutto | BS EN ISO 15223-1:2021 | 5.3.4 |
| | Limite di temperatura | BS EN ISO 15223-1:2021 | 5.3.7 |
| | Limite di umidità | BS EN ISO 15223-1:2021 | 5.3.8 |
| | Attenzione | BS EN ISO 15223-1:2021 | 5.4.4 |
| | Segno di avvertenza generale | IEC 60601-1, N. di riferimento, Tabella D.2, segno di sicurezza 2 | ISO 7010-W001 |
| | Consultare il manuale/ l'opuscolo di istruzioni | IEC 60601-1, N. di riferimento Tabella D.2, segno di sicurezza 10 | ISO 7010-M002 |
| | Raccogliere separatamente | DIRETTIVA 2012/19/UE (WEEE) | Allegato IX |
| | Apparecchiatura classe II | IEC 60417 N. di riferimento Tabella D.1 | Simbolo 9 (IEC 60417- 5172) |
| | Corrente diretta | IEC 60601-1 N. di riferimento Tabella D.1 | IEC 60417-5031 |
| | Simbolo riciclaggio | Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio 94/62/CE | Allegato I-VII |
| | Importer | BS EN ISO 15223-1:2021 | 5.1.8 |
| | Degree of protection | IEC 60601-1 (IEC 60529) Table D.3 | Code 2 |



StarLink e Starkey sono marchi di Starkey Laboratories, Inc.

©2023 Starkey Laboratories, Inc. Tutti i diritti riservati P00003573 10/23 BKLT3200-00-IT-ST
Brevetto: www.starkey.com/patents