

# Nabíjecí sluchadlo

## Uživatelská příručka

Genesis AI



---

### Nabíjecí výrobky

ITC R (In-the-Canal - ve zvukovodu) Rechargeable

HS R (Half Shell) Rechargeable

ITE R (In-the-Ear - v uchu) Rechargeable

# Výstrahy, upozornění a poznámky

## POŽADOVANÉ ÚDAJE O SLUCHADLE

Následující doplňující informace se poskytují v souladu s předpisy FDA (Food and Drug Administration USA):

**⚠ VÝSTRAHA:** Osoby mladší 18 let by měly před použitím navštívit lékaře.

Lidé do 18 let vyžadují speciální péči. A použití bez lékařského posudku může vést ke zhoršení vad nebo handicapů. Uživatel sluchadel, kterému je méně než 18 let, by měl mít lékařský posudek z nedávné doby, nejlépe od lékaře v oboru ušní-nosní-krční (ORL). Před použitím by měl lékař stanovit, že používání sluchadla je vhodné.

**⚠ VÝSTRAHA** pro distributory sluchadel:

Před předáním sluchadla byste měli doporučit jeho budoucímu uživateli bezodkladnou konzultaci s lékařem, pokud možno ušním specialistou (ORL), pokud zjistíte dotazem, přímým pozorováním nebo kontrolou případných dalších údajů dostupných o budoucím uživateli, že budoucí uživatel odpovídá jednomu z následujících stavů:

- Viditelná vrozená nebo traumatická deformita ucha
- Tekutina, hnis nebo krev vycházející z ucha během posledních 6 měsíců
- Bolest nebo diskomfort v uchu
- Velké množství ušního mazu v minulosti nebo podezření ucívání zvukovodu
- Motání hlavy, buď nedávné nebo dlouhodobé
- Náhlá, rychle se zhoršující nebo kolísavá ztráta sluchu během posledních 6 měsíců
- Ztráta sluchu nebo zvonění v uších (tinnitus) pouze v jednom uchu nebo znatelný rozdíl slýšení mezi oběma ušima
- Audiometricky stanovený odstup od kosti rovný nebo větší než 15 dB při 500 Hz, 1000 Hz a 2000 Hz

**⚠ VÝSTRAHA** pro distributory sluchadel, výstup nad 132 dB SPL:

Je třeba postupovat zvláště opatrně při výběru a aplikaci sluchadla s maximálním výstupem přesahujícím 132 dB SPL, protože by mohlo dojít k poškození zbývajícího sluchu uživatele sluchadla.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Nejedná se o ochranu sluchu.

Tuto pomůcku je třeba odejmout, vnímáte-li příliš hlasité zvuky, ať krátce nebo dlouhodobě. Nacházíte-li se na hlučném místě, měli byste používat vhodný druh ochrany sluchu namísto této pomůcky. Obecně platí, že pokud byste na některém hlučném místě používali ušní zátky, měli byste tuto pomůcku odejmout a použít ušní zátky.

# Výstrahy, upozornění a poznámky

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Zvukový výstup by neměl být nekomfortní nebo bolestivý.

Je-li zvuk nekomfortně hlasitý nebo bolestivý, měli byste snížit hlasitost nebo odejmout tuto pomůcku. Potřebujete-li pravidelně snižovat hlasitost, může být nutné upravit seřízení vaší pomůcky.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Dojde-li k uvíznutí nějakého předmětu ve vašem uchu, může být nutná lékařská pomoc.

Pokud dojde k uvíznutí některé součásti vašeho sluchadla, například ušní koncovky, v uchu a nemůžete ji snadno vyjmout prsty, zajistěte si co nejdříve lékařskou pomoc. Nepokoušejte se použít pinzetu nebo vatové tampóny, protože byste mohli zatačit předmět ještě hlouběji do ucha a poškodit si ušní bubínek nebo zvukovod, a to i závažně.

**POZNÁMKA:** Co můžete očekávat, když začnete používat sluchadlo

Sluchadlo může být pro mnoho lidí se ztrátou sluchu přínosem. Měli byste si ovšem uvědomovat, že nepřinese obnovení normálního slýšení a že můžete mít nadále jisté potíže se slýšením při hlučném pozadí. Sluchadlo rovněž neodstraní ani nezlepší zdravotní stav, který způsobuje ztrátu sluchu.

Lidé začínající používat sluchadla někdy potřebují několik týdnů na to, aby si na ně zvykli. Mnozí lidé také postupně zjistí, že učení nebo praktické rady jim mohou pomoci k lepšímu využití pomůcky.

Máte-li ztrátu sluchu v obou uších, můžete dosáhnout většího přínosu při použití sluchadel v obou, zvláště v situacích, kdy trpíte únavou z poslechu - například v hlučných prostředích.

**POZNÁMKA:** Informujte FDA o případných úrazech, nefunkčnosti nebo dalších nepříznivých událostech.

Při nahlásování problému týkajícího se svého sluchadla byste měli předat informace FDA co nejdříve po jeho vzniku. FDA je nazývá „nepříznivé události“ a mohou zahrnovat: podráždění pokožky v uchu, poranění způsobené pomůckou (řezná poranění nebo odřeniny nebo popáleniny přehřátou baterií), uvízlé součásti pomůcky v uchu, náhle se zhoršující ztráta sluchu vlivem používání pomůcky, atd.

Pokyny k nahlásování jsou k dispozici na <https://www.fda.gov/Safety/MedWatch>, nebo telefonicky na 1-800-FDA-1088. Můžete si také stáhnout formulář a zaslat ho FDA e-mailem.

**POZNÁMKA:** Ztráta sluchu u osob do 18 let.

- Osoby do 18 let věku by měly nejprve navštívit lékaře, nejlépe lékaře v oboru ušní-nosní-krční (ORL), protože mohou mít jiné potřeby než dospělí.
- Lékař zjistí a zdravotní stav a provede potřebná opatření.
- Lékař může požádat o vyšetření dané osoby audiologem pro zajištění příslušného testu a vyhodnocení vhodnosti sluchadla.
- Vyhodnocení vhodnosti sluchadla pomůže audiologovi zvolit a aplikovat vhodný druh pomůcky.

## Výstrahy, upozornění a poznámky

Osoba do 18 let věku se ztrátou sluchu by měla před zakoupením sluchadla absolvovat odborné posouzení lékařem, nejlépe v oboru ORL. Účelem odborného lékařského posouzení je zjištění a léčení zdravotního stavu, který může ovlivňovat sluch, který však nebude sluchadlem jako takovým léčen.

Po provedení lékařského posouzení a je-li třeba, lékař vyhotoví písemné vyjádření o tom, že ztráta sluchu byla odborně posouzena a pro příslušnou osobu může být vhodné sluchadlo. Lékař může požádat o vyšetření dané osoby audiologem pro vyhodnocení vhodnosti sluchadla, které se může lišit od lékařského posouzení a slouží ke stanovení vhodného sluchadla.

Audiolog provede vyhodnocení sluchadla a posoudí schopnost dané osoby slyšet se sluchadlem a bez něj. Díky tomu audiolog může zvolit a aplikovat vhodné sluchadlo s ohledem na individuální potřeby. Audiolog může také provést posouzení a zajistit rehabilitaci, protože u osob do 18 let může ztráta sluchu způsobovat problémy při osvojování jazyka a rozvoji vzdělání a sociálních vztahů. Audiolog má potřebné vzdělání a zkušenosti k tomu, aby prováděl posuzování a rehabilitaci při ztrátě sluchu u osob do 18 let věku.

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO POTENCIÁLNÍ UŽIVATELE SLUCHADEL Rx:

Správná zdravotnická praxe vyžaduje, aby osoba se ztrátou sluchu podstoupila před zakoupením sluchadla, u kterého je vyžadován lékařský předpis, vyšetření u certifikovaného lékaře (pokud možno lékaře se specializací na onemocnění uší). Certifikovaní lékaři se specializací na onemocnění uší jsou často označováni jako otolaryngologové, otologové nebo otorinolaryngologové.

Účelem lékařského vyšetření je zajistit, aby před zakoupením sluchadla byly zjištěny a zohledněny všechny lékařsky podstatné podmínky, které mohou ovlivnit sluch.

Po vyšetření vám lékař vystaví zprávu potvrzující, že vaše ztráta sluchu byla odborně posouzena a že můžete uvažovat o použití sluchadla. Lékař doporučí podle konkrétní potřeby audiologa nebo distributora sluchadel pro vyhodnocení vhodnosti konkrétních pomůcek.

Audiolog nebo distributor sluchadel provede vyhodnocení sluchadel a odhadne vaši schopnost slyšet se sluchadly nebo bez nich. Vyhodnocení sluchadel umožní audiologovi nebo distributorovi sluchadel výběr a přizpůsobení optimálního sluchadla podle vašich potřeb.

Máte-li pochybnosti o svých schopnostech přizpůsobení zesilovací pomůcky, měli byste se informovat o možnostech programů pronájmu na zkoušku nebo zakoupení na zkoušku. Mnozí distributoři sluchadel nyní nabízejí programy, které vám umožní nosit sluchadlo po omezenou dobu za pevně stanovený poplatek, a poté se můžete rozhodnout, zda si sluchadlo přejete zakoupit.

V některých zemích musíte před zakoupením sluchadla, které se prodává na předpis, absolvovat lékařské posouzení. V některých zemích mohou dospělí lékařské posouzení vynechat.

## Výstrahy, upozornění a poznámky

Sluchadlo nezajistí návrat normálního sluchu a nezabrání ani nezmírní sluchové potíže, které jsou důsledkem organických podmínek.

Používání sluchadla je pouze součástí řešení sluchových potíží a může vyžadovat doplnění sluchovým tréninkem a učením odezírání ze rtů. Sporadické používání sluchadla ve většině případů neumožní uživateli využití všech možných přínosů.

Někteří uživatelé sluchadel si stěžují na pískání ve své pomůcce při použití mobilních telefonů; tyto údaje naznačují, že mobilní telefon a sluchadlo nemusí být vzájemně kompatibilní. Je dobře známo, že mobilní telefony jsou pro sluchadla potenciálním zdrojem šumů. Vaše sluchadla Starkey byla přezkoušena s ohledem na dodržení obou norem, které definují odolnost sluchadel vůči digitálním bezdrátovým zařízením, a splňují požadavky normy ANSI C63.19-2019, stejně jako kritéria pro uživatelskou kompatibilitu definovaná v normě IEC 60118-13:2019.

# Blahopřejeme!

---

Váš lepší  
život začíná  
lepším slyšením.

**Představení vašich nových  
sluchadel. Jsme rádi, že konečně  
slyšíte.**

S pomocí této příručky se seznámíte se  
svými novými sluchadly – a dosáhnete  
nejlepšího možného slyšení.

Koneckonců, když lépe slyšíte, lépe žijete.  
Díky svým novým sluchadlům.

*Věděli jste, že svá sluchadla můžete  
využít ještě lépe s pomocí funkcí pro  
mobilní zařízení? Podrobnosti zjistíte  
v Nastavení kompatibilní mobilní aplikace.*

# Jaké jsou součásti

Druhy sluchadel popsané v této uživatelské příručce (zvolte svou pomůcku):

☐ ITC/HS R\*



☐ ITE R



Sériové číslo

Vlevo: \_\_\_\_\_

Vpravo: \_\_\_\_\_

*Vaše sluchadla obsahují vestavěnou nabíjecí lithium-iontovou baterii, která není vyjímatelná.*

*\*HS R style není dostupný ve všech portfoliích.*

# Obsah

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 1. Výstrahy, upozornění a poznámky | 2  |
| 2. Seznamte se se svými sluchadly  |    |
| Setkání se sluchadly               | 12 |
| Použití sluchadel                  | 14 |
| Péče o sluchadla                   | 22 |
| 3. Průvodce odstraňováním problémů | 28 |
| 4. Další pokyny                    |    |
| Určené použití                     | 32 |
| Informace podle FCC                | 37 |
| Informace o předpisech             | 38 |
| Technické údaje                    | 40 |

## Seznamte se se svými sluchadly

---

- Setkání se sluchadly
- Použití sluchadel
- Péče o sluchadla

# Setkání se sluchadly

## Přehled

1. Tlačítkový přepínač (volitelný)
2. Mikrofon
3. Nabíjecí kontakty
4. Otočný ovladač hlasitosti (volitelný)
5. Otvor
6. Kryt ušního mazu (součást balení)  
a zvukový výstup
7. Sériové číslo
8. Indikace strany (umístění se může lišit)  
**ČERVENÁ pro pravé ucho, MODRÁ pro  
levé ucho**

## Možnosti tlačítkového přepínače:



Bez ovládání

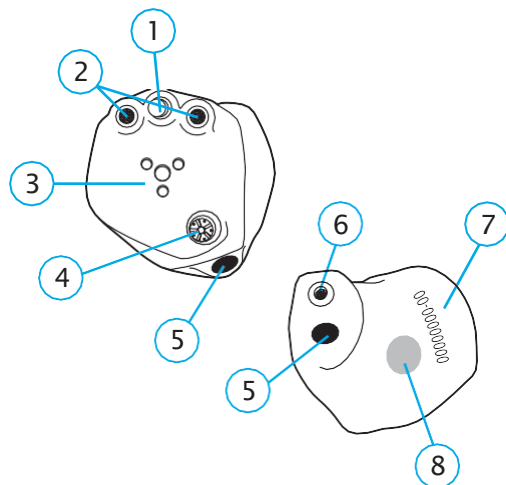


Tlačítkový přepínač

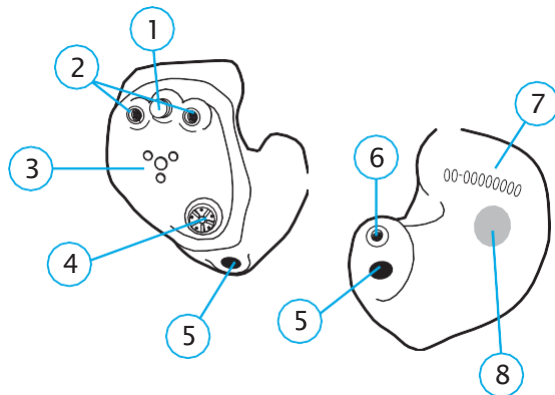


Otočný  
ovladač  
hlasitosti

## ITC/HS R



## ITE R



## Použití sluchadel

### KROK 1: Nabijte sluchadla

Zvolte nabíječku:

☐ Nabíječka Custom

☐ Nabíječka Premium Custom

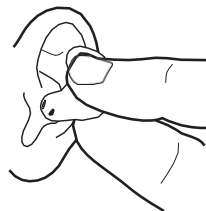
*Před prvním použitím sluchadla plně nabijte.*

*Viz Uživatelská příručka nabíječky Custom.*

## Použití sluchadel

### KROK 2: Nasad'te si sluchadla

1. Uchopte vnější okraje sluchadla, jemně vložte špičku koncovky do svého zvukovodu a otáčejte sluchadlem směrem dozadu.



2. Jemně zatlačte sluchadlo na místo. Hotovo!



### POZNÁMKA:

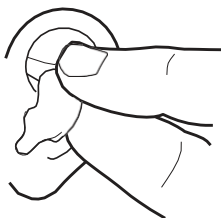
- Než si ucho zvykne na přítomnost cizího předmětu, může docházet k jeho lehčímu podráždění a/nebo otokům. Pokud k tomu dojde, spojte se prosím s audiologem.
- Pro případ alergické reakce jsou k dispozici také alternativní materiály pro zvukovodovou koncovku; spojte se s audiologem.
- Při výskytu těžšího otoku, výtoku z ucha, přílišné tvorby mazu nebo jiných neobvyklých podmínek je nutná okamžitá konzultace s lékařem.

## Použití sluchadel

---

### KROK 3: Vyjměte sluchadla

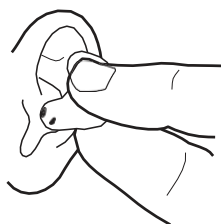
1. Uchopte vnější okraje sluchadla.



2. Otáčejte sluchadlem směrem dopředu a vytahujte ho ven.

NEBO

Má-li vaše sluchadlo vyjímací strunku:  
Uchopte ji a jemně vyjměte sluchadlo z ucha.



## Použití sluchadel

---

### ZAP/VYP

Ve sluchadle zazní zvuková indikace, když ho **VYPNETE** nebo **ZAPNETE**:

- **ZAP** – řada tónů vzrůstající výšky.
- **VYP** – řada tónů klesající výšky.

Sluchadla **vypínejte/zapínejte** pomocí nabíječky nebo tlačítkového přepínače. Viz tabulku na str. 18.

## Použití sluchadel

|                     | ZAPÍNÁNÍ                                                                                                                                                                                                                                | VYPÍNÁNÍ                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nabíječka           | <p>Všechna sluchadla se <b>ZAPNOU</b> po vyjmutí z nabíječky.</p> <p>Před <b>ZAPNUTÍM</b> sluchadla proběhne zpoždění 3 sekundy, během této doby máte čas na zasunutí do ucha.</p>                                                      | <p>Všechna sluchadla se <b>VYPNOU</b> při umístění do nabíjecího slotu (a začne nabíjení).</p> |
| Tlačítkový přepínač | <p>Pokud sluchadlo <b>VYPNETE</b> stiskem tlačítkového přepínače, jeho opětovným stiskem ho můžete <b>ZAPNOUT</b>.</p> <p>Před <b>ZAPNUTÍM</b> sluchadla proběhne zpoždění 3 sekundy, během této doby máte čas na zasunutí do ucha.</p> | <p>Provedte <b>VYPNUTÍ</b> sluchadla stiskem a přidržením tlačítka po dobu 3 sekund.</p>       |

## Použití sluchadel

### ZAP/VYP

**Připomínka** - nabíječky Custom musí být připojené k vnějšímu napájecímu zdroji, aby se sluchadla nabíjela (tj. k elektrické zásuvce). Nabíječky Premium Custom musí mít nabitou baterii nebo je lze připojit k vnějšímu napájecímu zdroji.

### Ukazatele baterie

- **Slabá baterie:** Když je baterie slabá, zní indikace se slovem „baterie“. Od tohoto okamžiku zbývá ještě 30 minut výdrže baterie.

**POZNÁMKA:** Skutečná doba mezi indikací nízkého stavu baterie a vypnutím závisí na úrovních okolního hluku a způsobu, kterým výrobek používáte.

- **Vypnutí z důvodu baterie:** Výstraha může také zaznít těsně předtím, než baterie přestane pracovat.

## Použití sluchadel

### Tlačítkový přepínač (volitelný)

Tlačítkový přepínač sluchadla umožňuje jeho ruční ovládání. Nastavuje ho audiolog, který může rovněž naprogramovat tlačítko tak, abyste mohli využívat mnoho inteligentních funkcí.

### Tlačítkový přepínač se používá 3 způsoby:

- **Krátký stisk:** Stiskněte tlačítkový přepínač na 1 sekundu a poté uvolněte.
- **Dlouhý stisk:** Stiskněte a přidržte tlačítkový přepínač po dobu 3 sekund nebo déle.
- **Poklepání:** Důrazně dvojité klepněte na tlačítkový přepínač na sluchadle nebo do jeho blízkosti.

| Tlačítkový přepínač      | Inteligentní funkce |
|--------------------------|---------------------|
| Krátký stisk (1 sekunda) |                     |
| Dlouhý stisk (3 sekundy) |                     |
| Poklepání                |                     |

*Věděli jste, že svá sluchadla můžete ovládat také pomocí svého mobilního telefonu nebo jiného inteligentního zařízení? Podrobnosti zjistíte v **Nastavení kompatibilní mobilní aplikace**.*

## Použití sluchadel

### Telefonní hovory a sluchadla

Sluchadla jsou konstruována tak, aby zvládala hovory mobilním nebo pevným telefonem.

#### • Pevná linka

Pro hovor na pevné lince při současném použití sluchadel se obraťte na audiologa.

Může vám pomoci provést nastavení sluchadel pro „telefony“ a poskytnout rady.

#### • Mobilní telefon

Pro streamování mobilních hovorů do sluchadel viz průvodce **Nastavení kompatibilní mobilní aplikace** - součást balení. Je v něm popsáno, jak připojit („spárovat“) chytrý telefon se sluchadlem.

Otázky? Pomůže vám audiolog.

## Péče o sluchadla

---

Udržujte své sluchadlo v čistotě. Teplo, vlhkost a cizorodé látky mohou vést ke zhoršení funkce.

1. K čištění nepoužívejte vodu, rozpouštědla, čisticí tekutiny ani oleje. Sluchadlo nerozebírejte a nekládejte do něj čisticí nástroje.
2. Pomocí čisticího nástroje vloženého uvnitř nabíječky vyčistěte nebo otřete nečistoty z mikrofonu, krytu ušního mazu, zvukového výstupu a nabíjecích kontaktů.
3. Sluchadla otírejte každodenně nad měkkou tkaninou pro zabránění poškození, pokud by spadla na tvrdou plochu. Pokud sluchadlo spadne/narazí na tvrdou plochu, mohlo by dojít k prasknutí a/nebo poškození skořápky nebo pouzdra. Vyhněte se mechanickému namáhání nebo nárazu pomůcky.

*Další rady k péči a údržbě vám poskytne audiolog.*

## Péče o sluchadla

---

### Tipy k ukládání

Když sluchadla nenosíte, zajistěte jejich ochranu před poškozením s pomocí těchto tipů:

- **Uložte je do úložného pouzdra nebo nabíječky (zapojená nebo nabitá tak, aby byla připravena k opětovnému použití).**
- **Zvolte chladné, suché místo,** mimo zdroje tepla a vlhkost. Pokud možno zabraňte přímému slunečnímu záření.
- **Udělejte to tak, byste svá sluchadla snadno našli** – a vaše děti a domácí mazlíčci nikoli. Noční stolek nebo prádelník jsou ideální.

*Další rady k ukládání vám poskytne audiolog.*

### Čištění krytky mikrofonu

Krytka mikrofonu sluchadel chrání mikrofon před ušním mazem a nečistotami. Pokyny k jejímu čištění a údržbě vám poskytne audiolog.

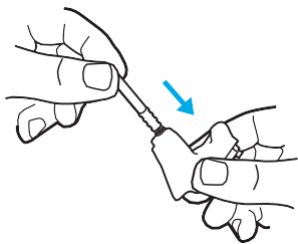
## Péče o sluchadla

### Výměna ochrany proti mazu

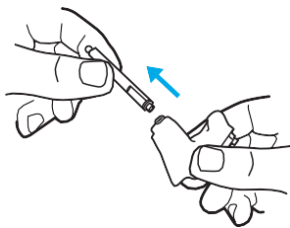
Ochrany proti mazu ve sluchadlech zabraňují hromadění mazu ve sluchadle. Je dobré je vyměnit, když si všimnete nahromaděných nečistot nebo horšího zvuku svých sluchadel.

### Výměna ochrany proti mazu:

1. Vložte prázdný konec aplikační tyčinky přímo do použité ochrany proti mazu ve sluchadle. Pevně zatlačte.

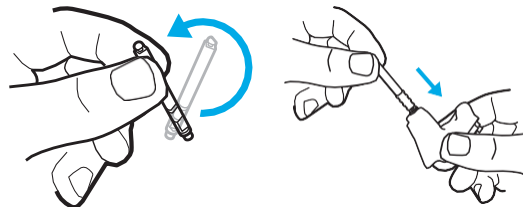


2. Vysuňte aplikační tyčinku rovně ven, vysunete tak rovněž použitou ochranu proti mazu. Zabraňte překroucení.

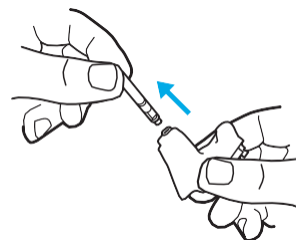


## Péče o sluchadla

3. Pomocí druhého konce aplikační tyčinky vložte novou ochranu proti mazu rovně do sluchadla. Pevně zatlačte.



4. Rovným pohybem vyjměte aplikační tyčinku. Zabraňte překroucení. Zlikvidujte aplikační tyčinku. Hotovo!



# Průvodce odstraňováním problémů

## Průvodce odstraňováním problémů

Pokud vaše sluchadlo z jakéhokoli důvodu nepracuje správně, **NEPOKOUŠEJTE** se o jeho opravu vlastními silami. Nejenže byste tak pravděpodobně zrušili platnost případných záruk nebo pojištění, ale mohli byste snadno způsobit další škody.

Pokud by vaše sluchadlo nefungovalo nebo mělo špatný výkon, zkontrolujte tohoto průvodce odstraňováním problémů pro nalezení možných řešení. Pokud problémy přetrvávají, spojte se s audiologem, který vám poskytne poradenství i pomoc. Mnohé z běžných problémů je možné vyřešit přímo v ordinaci audiologa nebo na klinice.

## Průvodce odstraňováním problémů

| Příznak                        | Možné příčiny                                             | Řešení                                                                                                                                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sluchadla nejsou dost hlasitá. | Ucpaný mikrofon nebo ochrana proti mazu a zvukový výstup. | 1. Vyčistěte sluchadla.<br>2. Podle potřeby vyměňte ochranu proti mazu.                                                                       |
|                                | Nahromadění nečistot.                                     | Vyčistěte mikrofon a také ochranu proti mazu a zvukový výstup pomocí čistícího nástroje.                                                      |
|                                | Změna vašeho slyšení.                                     | Spojte se s audiologem.                                                                                                                       |
| Kolísavý výkon sluchadla.      | Ucpaný mikrofon nebo ochrana proti mazu a zvukový výstup. | 1. Vyčistěte sluchadla.<br>2. Podle potřeby vyměňte ochranu proti mazu.                                                                       |
|                                | Je třeba vypnout a zapnout.                               | 1. Vložte sluchadla do nabíječky a počkejte na zahájení nabíjení.<br>2. Po zahájení nabíjení je vyjměte. Takto sluchadla „vypnete a zapnete“. |

| Příznak                                | Možné příčiny                                             | Řešení                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nečistý nebo zkreslený zvuk sluchadla. | Ucpaný mikrofon nebo ochrana proti mazu a zvukový výstup. | 1. Vyčistěte sluchadla.<br>2. Podle potřeby vyměňte ochranu proti mazu.                        |
|                                        | Ucpaný větrací kanálek.                                   | Vyčistěte větrací kanálek.                                                                     |
|                                        | Nefunkční sluchadla.                                      | Spojte se s audiologem.                                                                        |
| Ze sluchadel nevychází žádný zvuk.     | Ucpaný mikrofon nebo ochrana proti mazu a zvukový výstup. | 1. Vyčistěte sluchadla.<br>2. Podle potřeby vyměňte ochranu proti mazu.                        |
|                                        | Je nutné nabití.                                          | Vložte sluchadla do nabíječky a počkejte, až kontrolky nabíječky přejdou z blikání na svícení. |

## Další pokyny

- Určené použití
- Informace podle FCC
- Informace o předpisech
- Technické údaje

# Určené použití

## URČENÉ POUŽITÍ:

Sluchadlo se vzduchovým přenosem je zařízení pro zesilování zvuku pro běžné nošení určené ke kompenzaci nedostatečného sluchu. Sluchadla se dodávají v různých úrovních zesílení/výstupu vhodných pro ztráty sluchu v rozsahu od mírných po hluboké.

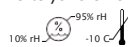
Sluchadla jsou konstruována pro provoz ve veřejných a obytných prostředích a tak, aby odpovídala mezinárodním normám elektromagnetické kompatibility a odolnosti pro zdravotnická zařízení. Přesto však může dojít k tomu, že se nevyhnete rušení způsobenému silovými elektrickými vedeními, detektory kovu na letišti, elektromagnetickými poli vytvářenými jinými zdravotnickými zařízeními, radiovémi signály a elektrostatickými výboji.

Pokud používáte zdravotnická zařízení nebo nosíte implantovatelná zdravotnická zařízení, například defibrilátory nebo kardiostimulátory, a máte obavy, že by vaše sluchadla mohla způsobit rušení těchto zařízení nebo by jimi mohla být rušena, spojte se prosím se svým lékařem nebo s výrobcem příslušných zařízení a o těchto nebezpečích rušení se informujte.

Sluchadla byste neměli nosit při vyšetření postupem MRI nebo v přetlakové komoře nebo v jiných prostředích bohatých na kyslík.

Vaše sluchadla jsou zařazena pod typem B aplikovaná součást podle normy IEC 60601-1 pro zdravotnické přístroje.

Vaše sluchadla nejsou formálně certifikována pro provoz ve výbušných prostředích, která se mohou nacházet například v uhelných dolech nebo některých chemických provozech.

 Sluchadla je třeba skladovat a přepravovat v rámci rozsahu teploty, vlhkosti a tlaku -10°C (14°F) až +45°C (113°F), 10%-95% rH a 70 kPa – 106 kPa (odpovídá výškám od 1.200 ft (380 m) pod mořem do 10.000 ft (3.000 m) nad mořem)

Rozsahu teploty při nabíjení je mezi 10°C (50°F) a 40°C (104°F) a další rozsahy mezi 10%-95% RH a 70 kPa-106 kPa.

Sluchadla jsou určena k provozu v rozsahu teplot, které jsou pro vás komfortní, od 0°C (32°F) do 40°C (104°F).

### ⚠ UPOZORNĚNÍ:

- Je-li výrobek horký, nedotýkejte se ho, dokud nevychladne.
- Pokud výrobek nefunguje, nerozebírejte ho. Z důvodu nebezpečí úrazu ho prosím zašlete k opravě.
- Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte spolknutí jakékoli součásti balení včetně desikantu, čistícího nástroje, atd.
- Všechny kabely a AC adaptéry musí být schváleny nebo registrovány uznávanou zkušebnou.

## Klinický přínos

Sluchadlo je konstruováno pro zlepšení porozumění řeči a posílení snadné komunikace s cílem zlepšení kvality života.

## Použití v letadlech

Případnou bezdrátovou funkcionalitu, kterou mohou být vaše sluchadla vybavena, můžete používat i v letadle, protože na nástroj se vztahuje výjimka z pravidel, kterým v letadlech podléhají další osobní elektronické přístroje.

# Určené použití

## Použití v zahraničí

Vaše sluchadla jsou schválena pro provoz s frekvencí, která je konkrétně stanovena pro vaši zemi nebo region a nemusí být schválena pro použití mimo vaši zemi nebo region. Provoz sluchadel během cesty do zahraničí tedy může způsobovat rušení dalších elektronických přístrojů nebo další elektronické přístroje mohou způsobovat rušení vašich sluchadel.

V souladu s platnými předpisy jsme povinni uvést tyto výstrahy:

**⚠ VÝSTRAHA:** Použití bezdrátových sluchadel v těsné blízkosti jiného elektronického zařízení je nevhodné, protože by mohlo vést k nesprávné funkci. Je-li takové použití nezbytné, přesvědčte se, že vaše sluchadla i další zařízení pracují normálně.

**⚠ VÝSTRAHA:** Požití příslušenství, součástí nebo náhradních dílů nedodaných výrobcem vašich sluchadel může vést ke zvýšení elektromagnetických emisí a snížení elektromagnetické odolnosti a může mít za následek snížení výkonu.

**⚠ VÝSTRAHA:** Použití přenosných RF komunikačních zařízení v blízkosti větší než 30 cm (12 palců) od sluchadla může mít za následek snížení výkonu sluchadla. V takovém případě se přesuňte dále od příslušného komunikačního zařízení.

**⚠ VÝSTRAHA:** Stabilita sluchadla je určena pro normální způsob používání. Při nošení sluchadla zabraňte fyzickým nárazům do ucha, mohly by způsobit rozbití pomůcky nebo uvolnění některé součásti. Může tak dojít k tržným poraněním zvukovodu nebo perforaci ušního bubínku. Pokud k tomu dojde, důrazně doporučujeme návštěvu lékaře, který posoudí situaci a provede bezpečné vyjmutí.

**⚠ VÝSTRAHA:** Pokud sluchadlo spadne/narazí na tvrdou plochu, může dojít k jeho prasknutí nebo poškození. Vyhněte se mechanickému namáhání nebo nárazu pomůcky. Zajistěte, aby sluchadlo bylo před vložením do ucha neporušené. Zjistěte-li, že pomůcka je poškozená, přestaňte ji používat a navštivte audiologa.

**⚠ VÝSTRAHA:** Opakované namáhání vyjímací strunky může způsobit její prasknutí. Dojde-li k prasknutí vyjímací strunky a nemůžete-li pomůcku opatrně vyjmout, doporučujeme pro bezpečné vyjmutí navštívit lékaře.

## NEOTEVÍREJTE SLUCHADLO, UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTI OBSLUHOVATELNÉ UŽIVATELEM

## Požadované údaje k Multiflex Tinnitus pro audiology

### INDIKACE

Technologie Multiflex Tinnitus je nástrojem pro vytváření zvuků pro použití v rámci programu pro terapii tinnitu a úlevu pro pacienty trpící tinnitem. Cílovou populaci je primárně dospělá populace nad 18 let věku.

Technologie Multiflex Tinnitus je zaměřena na zdravotnické profesionály léčící pacienty trpící tinnitem i konvenčními poruchami sluchu. Úpravy v rámci technologie Multiflex Tinnitus musí provádět audiolog účastníci se programem léčby tinnitu.

# Určené použití

## POPIS PŘÍSTROJE

Technologie Multiflex Tinnitus je softwarová funkce, která vytváří zvuk naprogramovaný pro konkrétní sluchadlo. Sluchadlo je možné používat v jednom ze tří provozních režimů: jako samotné sluchadlo, jako pomůcku pro léčbu tinnitu nebo současně jako sluchadlo i jako pomůcku pro léčbu tinnitu.

Po aktivaci generuje technologie Multiflex Tinnitus zvuk a umožňuje audiologovi opatrně navrhnout a naprogramovat vhodná nastavení pro individuálně předepsaný zvukový léčebný plán. Léčebný plán by měl být součástí celkového léčebného programu pro úlevu od tinnitu.

Technologie Multiflex Tinnitus generuje signál širokopásmového bílého šumu, který může mít různé frekvence a amplitudy. Tyto charakteristiky může audiolog nastavovat konkrétně pro předepsanou terapii stanovenou odborníkem pro potřeby a komfort konkrétního pacienta.

Pacient může mít určitou kontrolu nad úrovní nebo hlasitostí signálu a pacient by měl toto nastavení i svou úroveň komfortu a zvuk signálu projednat se svým audiologem.

## VÝSTRAHA PRO AUDIOLOGA

Před používáním generátoru zvuku by měl audiolog doporučit budoucímu uživateli okamžitou konzultaci s certifikovaným lékařem (pokud možno ušním specialistou), pokud zjistí dotazem, přímým pozorováním nebo kontrolou případných dalších údajů dostupných o budoucím uživateli, že budoucí uživatel odpovídá jednomu z následujících stavů:

- i. Viditelná vrozená nebo traumatická deformita ucha.
- ii. Prodělaná aktivní drenáž z ucha během předchozích 90 dnů.
- iii. Prodělaná náhlá nebo rychle postupující ztráta sluchu během předchozích 90 dnů.
- iv. Akutní nebo chronická závrať nebo otátní hlavy.
- v. Jednostranná ztráta sluchu prodělaná náhle nebo v nedávné době během předchozích 90 dnů.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při nastavení na maximální výstupní úroveň a nošení po dobu překračující doporučení může pacientova expozice zvukové energii případně překročit mezní povolené hodnoty. Toto sluchadlo je při nastavení na maximální výstupní úroveň určeno pro použití po dobu maximálně šestnácti (16) hodin denně.

## Pro pacienta

Zařízení pro léčbu tinnitu je elektronický přístroj určený k vytváření šumu dostatečné intenzity a dostatečného frekvenčního rozsahu pro terapii „zvonění“ v uších. Lze ho také používat jako pomůcku pro slyšení vnějších zvuků včetně řeči.

Technologie Multiflex Tinnitus je nástrojem pro vytváření zvuků. Tento nástroj doporučujeme používat současně s vhodným poradenstvím a/nebo v rámci programu léčby tinnitu a úlevy pro pacienty trpící tinnitem.

# Určené použití

## POJETÍ A PŘÍNOSY LÉČBY TINNITU

Technologie Multiflex Tinnitus lze použít jako součást programu léčby tinnitu.

Technologie Multiflex Tinnitus přehrává bílý šum prostřednictvím sluchadla.

Technologie Multiflex Tinnitus se naprogramuje podle vašeho stupně ztráty sluchu a vašich preferencí, a váš audiolog může nastavit technologii Multiflex Tinnitus podle vašich konkrétních potřeb.

Technologie Multiflex Tinnitus může poskytnout dočasnou úlevu od tinnitu.

## POUZE NA PŘEDPIS

 **UPOZORNĚNÍ:** Federální legislativa omezuje prodej tohoto sluchadla na lékaře, audiology a další specialisty na péči o sluch certifikované k distribuci naslouchacích pomůcek v příslušném státu.

Jakékoli zařízení určené k léčbě tinnitu vytvářející zvuk byste měli používat výhradně na doporučení svého audiologa nebo odborníka na péči o sluch a po konzultaci s ním.

Váš audiolog zajistí správnou diagnózu a přizpůsobení sluchadla vašim osobním potřebám a požadavkům. Totéž se vztahuje na použití zařízení v rámci předepsané léčby tinnitu.

Váš audiolog vám bude rovněž schopen nabídnout vhodnou následnou péči. Je důležité, abyste jeho doporučení a pokyny ohledně takové péče dodržovali.

 **VÝSTRAHA:** S používáním jakéhokoli zařízení určeného pro léčbu tinnitu vytvářejícího zvuk jsou vždy spojena potenciální rizika. Patří mezi ně potenciální zhoršení tinnitu, potenciální změna prahových úrovní slyšení a možnost podráždění pokožky v místě styku se sluchadlem.

Technologie Multiflex Tinnitus byla navržena tak, aby tato rizika byla minimalizována. Pokud byste si přesto povšimli některého z výše popsanych stavů nebo zaznamenali závrať, nevolnost, bolest hlavy nebo bušení srdce, měli byste sluchadlo okamžitě přestat používat a vyhledat pomoc lékaře, audiologa nebo jiného odborníka na péči o sluch.

Podobně jako u každého sluchadla může mít jeho nesprávné použití pro léčbu tinnitu potenciální škodlivé účinky. Je třeba zabránit neoprávněnému použití a sluchadlo je třeba uchovávat mimo dosah dětí a zvířat.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při nastavení na maximální výstupní úroveň a nošení po dobu překračující níže uvedená doporučení může vaše expozice zvukové energii případně překročit mezní povolené hodnoty.

Je-li vaše sluchadlo nastaveno na maximální výstupní úroveň, neměli byste ho nosit po dobu delší než šestnáct (16) hodin denně; sluchadlo byste rovněž neměli používat, pokud ho audiolog nastavil na úroveň, které překračují úroveň vašeho komfortu.

## Určené použití

### Důležité upozornění pro potenciální uživatele zvukového generátoru

Správná zdravotnická praxe vyžaduje, aby osoba trpící tinnitem podstoupila před používáním zvukového generátoru vyšetření u certifikovaného lékaře (pokud možno lékaře se specializací na onemocnění uší). Certifikovaní lékaři se specializací na onemocnění uší jsou často označováni jako otolaryngologové, otologové nebo otorinolaryngologové.

Účelem lékařského vyšetření je zajistit, aby před použitím zvukového generátoru byla věnována patřičná pozornost všem lékařsky podstatným podmínkám, které mohou ovlivnit sluch.

### TECHNICKÉ ÚDAJE PRO TINNITUS

Technologie Multiflex Tinnitus - maximální výstup = 87 dB SPL (typicky) při měření ve 2cc kupleru podle ANSI S3.22 nebo IEC 60118-7.

### FUNKCE UPOZORNĚNÍ NA PÁD

Funkce upozornění na pád lze využít k upozornění ostatních, pokud by došlo k vašemu pádu nebo jiné podobné události. Tuto funkci lze nakonfigurovat pro zaslání textové zprávy SMS na předem definované kontakty. Upozornění na pád lze nakonfigurovat pro odesílání automatických a/nebo ručně spouštěných upozornění.

**⚠ VÝSTRAHA:** Automatické upozornění nemusí detekovat 100 procent pádů

**⚠ VÝSTRAHA:** Snížení citlivosti automatického upozornění může způsobit, že některé pády nebudou systémem zjištěny. Automatické upozornění například nemusí detekovat pád, pokud:

- Hodnota citlivosti není vhodně nastavena pro daného uživatele.
- Pád je velmi pomalý nebo se postupně sesouvá.
- Vstanete a bezprostředně po pádu zahájíte chůzi.

**⚠ VÝSTRAHA:** Automatické upozornění může spustit falešná upozornění. Abyste zabránili zaslání textových zpráv s falešným upozorněním svým kontaktním osobám, můžete upozornění zrušit jak ze svého telefonu, tak stiskem tlačítkového přepínače na svém sluchadle.

**⚠ VÝSTRAHA:** Pro snížení počtu selhání komunikace při upozorňování na pád:

- Vaše sluchadla musí být zapnuta, spárována a propojena s vaším chytrým telefonem pomocí Bluetooth®.
- Mobilní zařízení musí být zapnuto a musí mít otevřenou aplikaci sluchadlo (na popředí nebo na pozadí).
- Mobilní zařízení musí mít připojení k internetu (přes mobilní síť nebo WiFi).

### TECHNICKÝ POPIS PRO BEZDRÁTOVOU FUNKCI

Vaše sluchadla obsahují radiový přístroj využívající bezdrátovou technologii Bluetooth Low Energy pracující ve frekvenčním pásmu 2,4-2,4835 GHz s maximálním efektivním vyzařovaným výkonem 0 dBm na základě modulace typu GFSK. Část radiového přijímače má šířku pásma 1.5 MHz.

## Určené použití

Tento model sluchadla byl úspěšně přezkoušen podle následujících norem pro emise a odolnost:

- IEC 60601-1-2 požadavky na vyzařované emise pro zařízení skupiny 1 třídy B podle CISPR 11.
- Vyzařované VF vysílání na úrovni 10 V/m mezi 80 MHz a 2,7 GHz a vyšších úrovních od komunikačních zařízení podle tabulky 9 uvedené v IEC 60601-1-2.
- Odolnost vůči magnetickým polím o síťové frekvenci na úrovni 30 A/m blízkým magnetickým polím podle tabulky 11 uvedené v 60601-1-2.
- Odolnost vůči statickému výboji úrovně +/- 8 kV výboj po vedení a +/- 15 kV vzdálený výboj.

Očekávaná provozní životnost je 3 roky.

### POZNÁMKY K BEZDRÁTOVÉMU POUŽITÍ

FCC ID: EOA-24GENITELCH (levé); EOA-24GENITERCH (pravé)

IC: 6903A-24GENITELCH (levé); 6903A-24GENITERCH (pravé)

### OZNAMOVÁNÍ NEPŘÍZNIVÝCH UDÁLOSTÍ V EU

Každý závažný incident, ke kterému došlo v souvislosti s vaší pomůckou Starkey, byste měli oznámit svému místnímu zástupci společnosti Starkey a příslušnému orgánu vašeho členského státu. Jako závažný incident je definována jakákoli chybná funkce, zhoršení charakteristik a/nebo výkonu pomůcky nebo nesprávnost/ označení v uživatelské příručce, které by mohly vést k usmrcení nebo závažnému zhoršení zdravotního stavu uživatele, PŘÍPADNĚ při opakovaném výskytu.

## Informace podle FCC

Tato zařízení odpovídají části 15 předpisů FCC a předpisům ISSED pro Kanadu včetně standardů RSS nevyžadujících licenci. Jejich provoz je podmíněn splněním dvou následujících podmínek: (1) Zařízení nesmí působit nežádoucí rušení, a (2) toto zařízení musí být schopno přijmout veškeré přijímané rušení včetně rušení, které může způsobit nežádoucí funkčnost.

**POZNÁMKA:** Výrobce není odpovědný za případné radiové nebo TV rušení způsobené neoprávněnými úpravami tohoto zařízení. Takové úpravy mohou vést k tomu, že uživatel pozbude oprávnění k používání zařízení.

Společnost Starkey Laboratories, Inc. tímto prohlašuje, že sluchadla ITC/HS R a ITE R splňují základní požadavky a další platná ustanovení směrnice 2014/53/EU. Exemplář prohlášení o shodě si můžete vyžádat na níže uvedené adrese nebo ho najdete na [docs.starkeyhearingtechnologies.com](https://docs.starkeyhearingtechnologies.com).

Společnost Starkey Laboratories, Inc. tímto prohlašuje, že sluchadla ITC/HS R a ITE R splňují předpisy UK Radio Equipment Regulations SI 2017 v aktuálním znění. Exemplář prohlášení o shodě pro Spojené království je k dispozici na níže uvedených adresách nebo na [docs.starkeyhearingtechnologies.com](https://docs.starkeyhearingtechnologies.com).

# Informace o předpisech

Starkey Laboratories, Inc.  
6700 Washington Ave. South  
Eden Prairie, MN 55344 USA  
www.starkey.com



Starkey Laboratories (Germany) GmbH  
Weg beim Jäger 218-222  
22335 Hamburg  
Německo

Oprávněná osoba pro Spojené království:  
Starkey UK  
William F. Austin House  
Pepper Rd, Hazel Grove  
Stockport SK7 5BX, UK  
www.starkey.co.uk

Odpad z elektronických zařízení je třeba likvidovat podle místních předpisů.

Viz uživatelskou příručku

Udržujte v suchu

## Pokyny k likvidaci starých elektronických zařízení

Společnost Starkey Laboratories, Inc. vám doporučuje, EU vyžaduje a vaše místní předpisy mohou vyžadovat likvidaci sluchadel v souladu s místním postupem pro recyklaci/likvidaci elektroniky.

Níže jsou uvedeny pokyny určené pro pracovníky provádějící likvidaci/recyklaci. Při likvidaci svých sluchadel prosím přiložte tento návod.

## POUZE PRO PRACOVNÍKY PROVÁDĚJÍCÍ LIKVIDACI/RECYKLACI

Tyto výrobky obsahují lithium-iontovou polymerovou baterii. Pro pokyny pro vyjmutí baterie ze sluchadel prosím navštivte <https://web.starkeypro.com/conformity/regulatory-information.html>.

# Informace o předpisech

| Symbol | Význam symbolu                                 | Platná norma                                           | Symbol Číslo              |
|--------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
|        | Výrobce                                        | BS EN ISO 15223-1:2021                                 | 5.1.1                     |
|        | Autorizovaný zástupce v Evropském společenství | BS EN ISO 15223-1:2021                                 | 5.1.2                     |
|        | Rok výroby                                     | BS EN ISO 15223-1:2021                                 | 5.1.3                     |
|        | Katalogové číslo                               | BS EN ISO 15223-1:2021                                 | 5.1.6                     |
|        | Sériové číslo                                  | BS EN ISO 15223-1:2021                                 | 5.1.7                     |
|        | Zdravotnické zařízení                          | BS EN ISO 15223-1:2021                                 | 5.7.7                     |
|        | Udržujte v suchu                               | BS EN ISO 15223-1:2021                                 | 5.3.4                     |
|        | Omezení teploty                                | BS EN ISO 15223-1:2021                                 | 5.3.7                     |
|        | Omezení vlhkosti                               | BS EN ISO 15223-1:2021                                 | 5.3.8                     |
|        | Upozornění                                     | BS EN ISO 15223-1:2021                                 | 5.4.4                     |
|        | Všeobecná výstraha                             | EC 60601-1, referenční č. tabulka D.2, bezp. symbol 2  | ISO 7010-W001             |
|        | Viz příručka/brožura                           | EC 60601-1, referenční č. tabulka D.2, bezp. symbol 10 | ISO 7010-M002             |
|        | Samostatný sběr                                | SMĚRNICE 2012/19/EU (WEEE)                             | Příloha IX                |
|        | Zařízení třídy II                              | IEC 60417 referenční č. tabulka D.1                    | Symbol 9 (IEC 60417-5172) |
|        | Značka shody s předpisy (RCM)                  | AS/NZS 4417.1:2012                                     | Neuplatňuje se.           |
|        | Značka Giteki                                  | Japonský rozhlasový zákon                              | Neuplatňuje se.           |
|        | Stejnoseměrný proud                            | IEC 60601-1 referenční č. tabulka D.1                  | IEC 60417-5031            |
|        | Symbol recyklace                               | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES         | Příloha I-VII             |

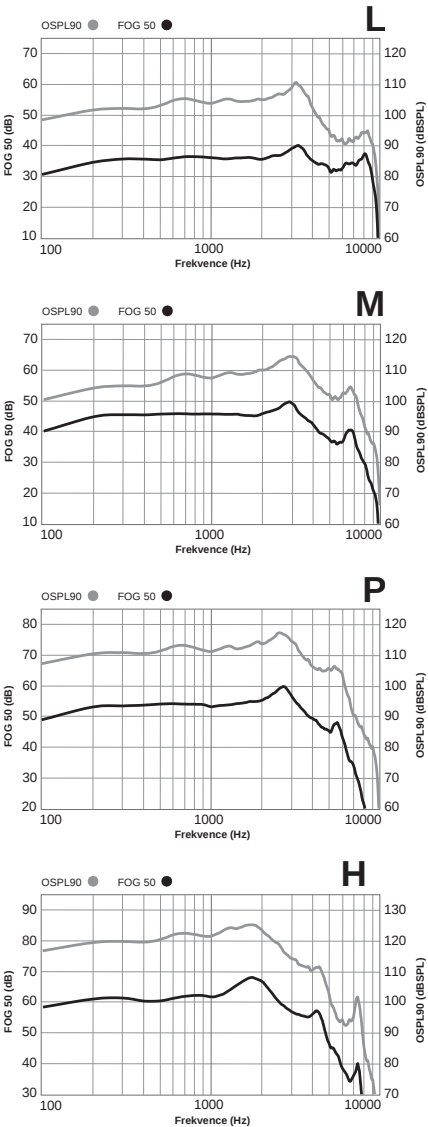
# Technické údaje

| ITC R                                        | L                           | M                           | P                           | Ho                          |
|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Měření                                       | ANSI/IEC<br>2cc<br>Konektor | ANSI/IEC<br>2cc<br>Konektor | ANSI/IEC<br>2cc<br>Konektor | ANSI/IEC<br>2cc<br>Konektor |
| Špička OSPL90 (dB SPL)                       | 110                         | 114                         | 117                         | 125                         |
| HFA OSPL90 (dB SPL)                          | 105                         | 109                         | 113                         | 122                         |
| Špičk. zesílení (dB)                         | 40                          | 50                          | 59                          | 68                          |
| HFA plné zes. (dB)                           | 36                          | 47                          | 55                          | 63                          |
| Kmitočtový rozsah (Hz)                       | <100-9600                   | <100-8300                   | <100-6700                   | <100-5300                   |
| Kmitočty HFA (kHz)                           | 1.0,1.6,2.5                 | 1.0,1.6,2.5                 | 1.0,1.6,2.5                 | 1.0,1.6,2.5                 |
| Referenční zkuš. zes. (dB)                   | 28                          | 35                          | 37                          | 46                          |
| Ekviv. vst. šum (dB)                         | 25                          | 25                          | 25                          | 25                          |
| Harmonické zkreslení                         |                             |                             |                             |                             |
| 500 Hz (%)                                   | <3                          | <3                          | <3                          | <3                          |
| 800 Hz (%)                                   | <3                          | <3                          | <3                          | <3                          |
| 1600 Hz (%)                                  | <3                          | <3                          | <3                          | <3                          |
| Odhadovaná životnost lithium iontové baterie |                             |                             |                             |                             |
| Li-ion nabíjecí baterie (hod)                | Až 24 hodin*                | Až 24 hodin*                | Až 24 hodin*                | Až 24 hodin*                |
| Další údaje                                  |                             |                             |                             |                             |
| Latence (ms)                                 | 4.3                         | 4.3                         | 4.3                         | 4.3                         |
| Doby spínání a rozpínání (ms)                | 5-2000                      | 5-2000                      | 5-2000                      | 5-2000                      |

\*Výsledky se budou lišit podle způsobu bezdrátového použití.

# Technické údaje

Matrice: L, M, P,  
UP baterie:

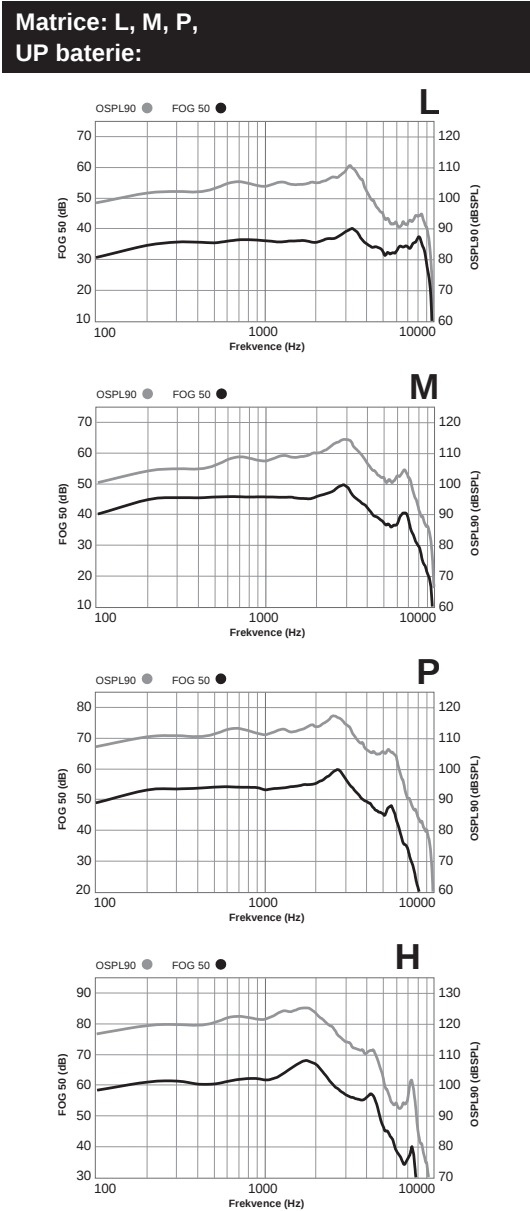


# Technické údaje

| HS R                                         | L                     | M                     | P                     | Ho                    |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Měření                                       | ANSI/IEC 2cc Konektor | ANSI/IEC 2cc Konektor | ANSI/IEC 2cc Konektor | ANSI/IEC 2cc Konektor |
| Špička OSPL90 (dB SPL)                       | 110                   | 114                   | 117                   | 125                   |
| HFA OSPL90 (dB SPL)                          | 105                   | 109                   | 113                   | 122                   |
| Špičk. zesílení (dB)                         | 40                    | 50                    | 59                    | 68                    |
| HFA plné zes. (dB)                           | 36                    | 47                    | 55                    | 63                    |
| Kmitočtový rozsah (Hz)                       | <100-9600             | <100-8300             | <100-6700             | <100-5300             |
| Kmitočty HFA (kHz)                           | 1.0,1.6,2.5           | 1.0,1.6,2.5           | 1.0,1.6,2.5           | 1.0,1.6,2.5           |
| Referenční zkuš. zes. (dB)                   | 28                    | 35                    | 37                    | 46                    |
| Ekviv. vst. šum (dB)                         | 25                    | 25                    | 25                    | 25                    |
| Harmonické zkreslení                         |                       |                       |                       |                       |
| 500 Hz (%)                                   | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
| 800 Hz (%)                                   | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
| 1600 Hz (%)                                  | <3                    | <3                    | <3                    | <3                    |
| Odhadovaná životnost lithium iontové baterie |                       |                       |                       |                       |
| Li-ion nabíjecí baterie (hod)                | Až 24 hodin*          | Až 24 hodin*          | Až 24 hodin*          | Až 24 hodin*          |
| Další údaje                                  |                       |                       |                       |                       |
| Latence (ms)                                 | 4.3                   | 4.3                   | 4.3                   | 4.3                   |
| Doby spínání a rozpínání (ms)                | 5-2000                | 5-2000                | 5-2000                | 5-2000                |

\*Výsledky se budou lišit podle způsobu bezdrátového použití.

# Technické údaje



# Technické údaje

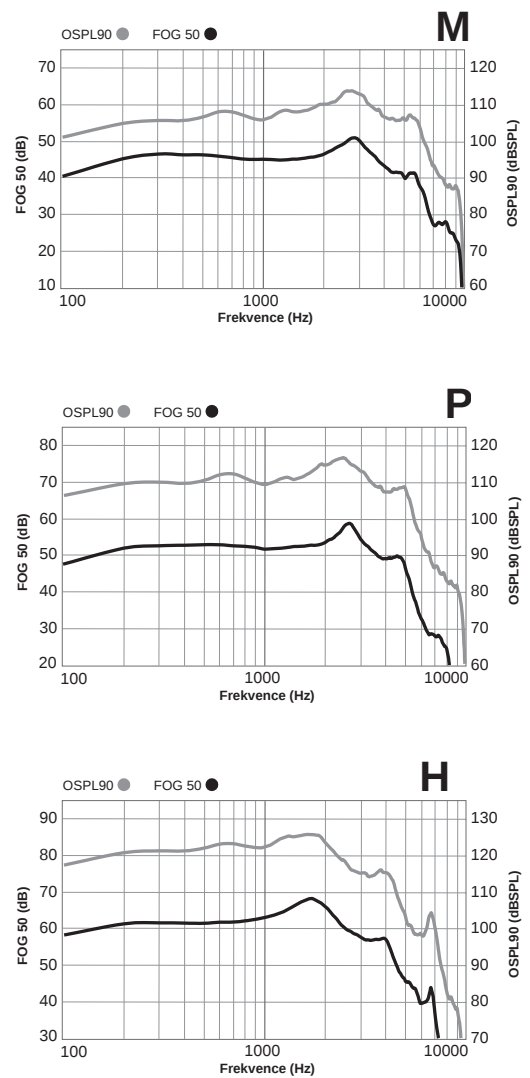
| ITE R                                              | M                    | P                    | Ho                   |
|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Měření                                             | ANSI/IEC<br>2cc kon. | ANSI/IEC<br>2cc kon. | ANSI/IEC<br>2cc kon. |
| Špička OSPL90 (dB SPL)                             | 114                  | 117                  | 125                  |
| HFA OSPL90 (dB SPL)                                | 109                  | 113                  | 121                  |
| Špičk. zesílení (dB)                               | 51                   | 58                   | 67                   |
| HFA plné zes. (dB)                                 | 46                   | 54                   | 63                   |
| Kmitočtový rozsah (Hz) <100-8300<100-5700<100-6800 |                      |                      |                      |
| Kmitočty HFA (kHz)                                 | 1.0,1.6,2.5          | 1.0,1.6,2.5          | 1.0,1.6,2.5          |
| Referenční zkuš. zes. (dB)                         | 3.2                  | 38                   | 45                   |
| Ekviv. vst. šum (dB)                               | 25                   | 25                   | 25                   |
| Harmonické zkreslení                               |                      |                      |                      |
| 500 Hz (%)                                         | <3                   | <3                   | <3                   |
| 800 Hz (%)                                         | <3                   | <3                   | <3                   |
| 1600 Hz (%)                                        | <3                   | <3                   | <3                   |
| Citlivost indukční cívky                           |                      |                      |                      |
| HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)                         | 95                   | 99                   | 108                  |
| MASL (IEC) (dB SPL)                                | 74                   | 83                   | 92                   |
| Odhadovaná životnost lithium iontové baterie       |                      |                      |                      |
| Li-ion nabíjecí baterie (hod)                      | Až 24 hodin*         | Až 24 hodin*         | Až 24 hodin*         |

|                               |        |        |        |
|-------------------------------|--------|--------|--------|
| Další údaje                   |        |        |        |
| Latence (ms)                  | 4.3    | 4.3    | 4.3    |
| Doby spínání a rozpínání (ms) | 5-2000 | 5-2000 | 5-2000 |

\*Výsledky se budou lišit podle způsobu bezdrátového použití.

# Technické údaje

Matrice: M, P, UP  
baterie: lithium-





**V České republice zastupuje**

ROLANDI, s.r.o.

Zelená 14b

160 00 Praha 6

info@rolandi.cz

www.rolandi.cz

**Prodejna v Praze**

Bieblova 19

150 00 Praha 5 - Smíchov

Tel.: 736 161 123



CE 2797



Download on the  
**App Store**



GET IT ON  
**Google Play**

Použití odznaku Made for Apple znamená, že příslušenství je konstruováno konkrétně pro připojení k produktům Apple vymezeným na odznaku a je vývojáři certifikováno pro splňování standardů výkonu Apple. Společnost Apple není odpovědná za provoz tohoto zařízení ani za jeho shodu s bezpečnostními normami a předpisy. Apple, logo Apple, iPhone, iPad a iPod touch jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích. iOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco v USA a dalších zemích a je používána na základě licence.

Google Play je ochranná známka společnosti Google LLC.

Slovní ochranná známka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc. a veškeré používání těchto známek společností Starkey je na základě licence.

Genesis a Starkey jsou ochranné známky společnosti Starkey Laboratories, Inc.

©2022 Starkey Laboratories, Inc. Všechna práva vyhrazena. P00000564 12/22 BKLT3157-00-EN-ST

Patent: [www.starkey.com/patents](http://www.starkey.com/patents)