

JINGHAO JH-338 NASLOUCHÁTKO



Uživatelský manuál

Před prvním použitím, si prosím, pečlivě přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Upozornění

Kontraindikace

Zařízení nepoužívejte v následujících případech:

1. Pacienti s chronickým hnisavým zánětem středního ucha (CSOM), vrozenou ušní atrézií nebo jakýmkoli typem výtoků z ucha.
2. Děti mladší 36 měsíců.

Varování

Uchovávejte malé části (naslouchátko, ušní nástavec, baterie nebo jiné odnímatelné části, nabíjecí základnu), které lze spolknout, mimo dosah dětí.

Chraňte zařízení před kapalinami, vodou a expozicí silným elektromagnetickým polem. Chraňte zařízení před radiofrekvenčním polem. Jinak hrozí riziko poškození zařízení a zesilovače zvuku. Zařízení sundejte, pokud plánujete navštívit RTG, MRI nebo CT vyšetření. Pokud nástavec nepůjde z ušního kanálu vyjmout, navštivte ihned ošetřujícího lékaře.

Upozornění

Nepoužívejte příliš vysokou hlasitost po dlouhou dobu. Jinak hrozí riziko poranění ucha.

Pokud ucítíte bolest, nebo budete mít jakékoliv nepříjemné pocity, ihned přestaňte zařízení používat. Vyhledejte svého ošetřujícího lékaře.

Zařízení udržujte v čistotě.

Ujistěte se, že je nástavec vždy suchý, čistý a bez jakýchkoliv nečistot.

Chraňte zařízení před pádem a jinou nevhodnou manipulací.

Chraňte zařízení před vysokou teplotou a vlhkostí (nenoste například zařízení do sauny). Jinak hrozí riziko poškození zařízení.

Baterie recyklujte podle platných norem a zákonů dané země.

Chraňte zařízení před dětmi. Zařízení není hračka. Jinak hrozí riziko poranění nebo poškození zařízení.

Nepoužívejte zařízení příliš nahlas. Jinak hrozí riziko poškození sluchu. Zařízení nesdílejte s jinými uživateli. Zařízení je určeno pouze pro osobní použití. Hrozí riziko nevhodného nastavení a poškození sluchu druhého uživatele.

Pokud se objeví vyrážka, zarudnutí nebo svědění, přestaňte zařízení ihned používat. Další postup používání konzultujte s ošetřujícím lékařem. Chraňte zařízení před vysokým magnetickým polem a magnety. Jinak hrozí riziko poškození zařízení.

Zařízení nerozebírejte ani s ním nikterak nevhodně nemanipulujte. Vyhledejte servisní pracoviště.

Skladujte zařízení mimo vysoké teploty a vlhkost. Chraňte zařízení před přímými slunečními paprsky. Chraňte zařízení před předměty, které emitují vysoké teploty a teplo.

Zařízení nepoužívejte v místě, kde hrozí riziko požáru nebo výbuchu.

Zařízení nepoužívejte dále v následujících situacích:

1. Vrozená atrezie zevního ucha nebo deformace kterékoli části zvukovodu.
2. Hluchota je nestabilní a stupeň ztráty sluchu často kolísá.
3. Trvalé bolesti hlavy, závratě, bolesti uší, hučení v uších nebo jiné příznaky, které nejsou vhodné pro adaptaci.
4. Náhlý nástup ztráty sluchu během posledních 3 měsíců; rychlá progresivní hluchota; jednostranná ztráta sluchu nebo jiné akutní ušní onemocnění.
5. Výtok (sekrece/výtok) z ucha a/nebo časté hnisání.
6. Centrální hluchota (centrální nervový systém) nebo neorganická hluchota.
7. Pacienti s akutním zánětem zevního ucha a bubínků.
8. Pacienti s akutním a chronickým hnisavým zánětem středního ucha (v období hnisavé infekce).
9. Pokud jsou uživatelé alergičtí na materiál zařízení.

Varování

Baterii skladujte mimo dosah dětí a domácích zvířat. Baterii nerozebírejte ani s ní nikterak nevhodně nemanipulujte. Nevkládejte baterii do úst. Časy a doba používání, čistota zvuku atd. jsou zde pouze orientační. Závisí na tom, jak je zařízení používáno. Pískavý zvuk se může objevit během příliš vysoké hlasitosti. Hlasitost snižte. Ujistěte se, že zařízení máte správně nasazeno.

Údržba a čištění

1. Denní čištění

Zařízení udržujte v suchu a v čistotě. K očištění použijte měkký hadřík. Chraňte zařízení před vysokou vlhkostí.

2. běžná údržba

Zařízení nemačkejte ani s ním nevhodně při čištění nemanipulujte. Pokud zařízení upadne do vody, ihned ho vyjměte a suchým hadříkem osušte. Poté vyhledejte servisní pracoviště a ponechte zařízení kontrole. Poznámka: Chraňte zařízení před vysokými/nízkými extrémními teplotami. Chraňte zařízení před poškrábáním a cizími předměty. K čištění lze použít i suchý měkký čistý kartáček/štetec. Použijte k očištění otvorů a tlačítek. Nepoužívejte kapaliny, rozpouštědla a jiné korozivní kapaliny. Očistěte zařízení a nástavec od ušního mazu.

Typy

Chvilí potrvá, než si mozek na zařízení zvykne. Během používání, buďte u interagující osoby blíže. Sedněte si přímo naproti dané osobě. Nalezněte nejlepší místo pro komunikaci. Omezte překážky. Vyhněte se rušivému zvuku v pozadí. Zařízení je malé a nemusí být na první pohled zřejmé, že zařízení nosíte. Buďte trpělivý, chce to čas, než si na zařízení zvyknete.

Práh sluchu

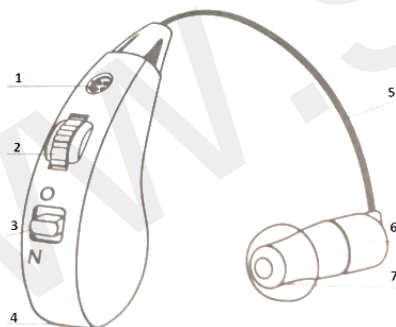
Třída	Práh sluchu v decibelech (dB)
Normální sluch	Méně než 20 dB
Mírná ztráta sluchu	20 až < 35 dB
Mírná až středně těžká ztráta sluchu	35 až < 50 dB
Středně těžká ztráta sluchu	50 až < 65 dB
Těžká ztráta sluchu	65 až < 80 dB
Hluboká ztráta sluchu	80 až < 95 dB
Úplná nebo totální ztráta sluchu/ hluchota	95 dB nebo vyšší
Jednostranná	< 20 dB v lepším uchu, 35 dB nebo více v horším uchu.

Nabíjení

Nabíječku udržujte v čistotě. Chraňte ji před vysokými teplotami a vysokou vlhkostí. Chraňte port/kontakty nabíjení před prachem a jinými nečistotami. K čištění nepoužívejte vodu, kapaliny nebo jiné korozivní detergenty nebo rozpouštědla. Skladujte nabíječku na suchém a tmavém místě. Chraňte před přímými slunečními paprsky. Porty/kontakty lze očistit suchým štětečkem.

Nabíječku ani zařízení nerozebírejte ani s nimi nevhodně nemanipulujte. V případě potíží kontaktujte servisní pracoviště.

Popis

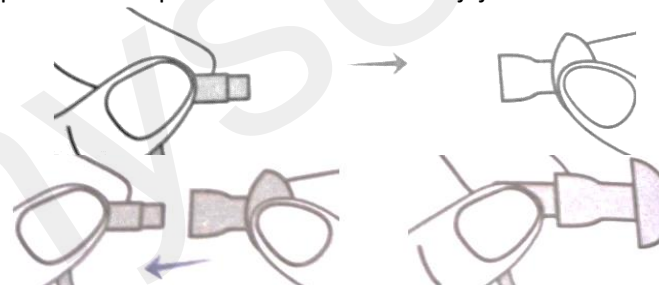


1. Mikrofon
2. Ovládání hlasitosti
3. Zapnout/vypnout (N = ON; O = OFF)
4. Nabíjecí kontakt/port
5. Ušní trubička
6. Přijímač
7. Ušní nástavec

Instalace nástavce

Nástavec správně nainstalujte. Pokud bude nástavec špatně nainstalován, hrozí jeho ztráta.

1. Vyberte si jednu z velikostí (L, M, S).
2. Uchopte nástavec podle obrázku a nasadte jej na zařízení.



Poznámka: Po instalaci, nástavec upravte a ujistěte se, že je nástavec správně a bezpečně umístěn.

Nošení a vložení

1. Tělo zařízení umístěte za ucho.
2. Poté uchopte nástavec a vložte jej do ucha. Postupujte podle obrázku.



Vyjmutí zařízení

1. Tlačítko zapnout/vypnout dejte do pozice O a zařízení vypněte.
2. Opatrně tělo zařízení odsuňte ze zadní části ucha.
3. Opatrně z ušního kanálu vyjměte ušní nástavec.



Poznámka: občas se může stát, že nástavec uvízne v ušním kanálu po vyjmutí zařízení. obraťte se na svého ošetřujícího lékaře.

Než je zařízení vhodně zajištěno, může vydávat skřípavý zvuk, což je normální jev. Skřípavý zvuk lze použít jako referenční údaj pro zjištění, zda je zařízení zajištěno. Pokud zařízení vydává skřípání, zkontrolujte, zda je správně nasazeno. Pokud skřípání přetrvává, vyměňte nástavec. Pokud zařízení nebudete používat, vypněte jej.

Pokud bude zařízení vykazovat abnormality, podívejte se do sekce Řešení potíží. Případně kontaktujte servisní pracoviště.

Zapnutí/vypnutí

Zapnutí: Tlačítko zapnout/vypnout posuňte do pozice N a zařízení zapněte.

Vypnutí: Tlačítko zapnout/vypnout posuňte do pozice O a zařízení vypněte.



Nastavení hlasitosti

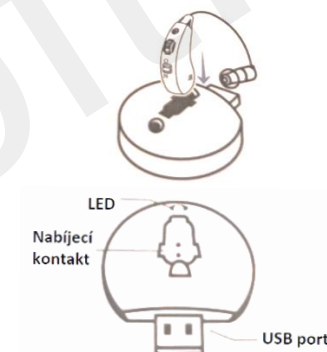
Posuňte kolečko ovládání hlasitosti a nastavte požadovanou hlasitost. Posuňte nahoru a zvýšte hlasitost, posuňte dolů a snižte hlasitost.



Nabíjení

1. Zařízení před nabíjením vypněte.
2. Umístěte zařízení do nabíjecího adaptéru/základny.
3. Zapojte adaptér do zdroje napájení (USB port například počítače).

4. Během nabíjení, oranžová LED svítí. Po plném nabití zelená LED svítí.



Specifikace

Výstup OSPL₉₀ Max.: ≤ 120 db+3db

EQ vstup zvuk: ≤ 35 db

Celkové harmonické zkreslení: ≤ 10 %

Rozsah frekvence (ne užší než): 350 – 3500 Hz

Pracovní proud: ≤ 5mA

Pracovní teplota/vlhkost: -10-40 °C; relativní vlhkost: 30-75 % RH;

atmosférický tlak 56-106 kPa

Skladování a přeprava: -10-55 °C; relativní vlhkost 10-90 %; atmosférický tlak: 10-106 kPa

Nabíjení: nabíjecí základna/adaptér

Vstupní napětí nabíjecí základny: DC 5 V

Vstupní proud nabíjecí základny: 1 A

Výstupní proud nabíjecí základny: 35 mA

Výstupní napětí nabíjecí základny: DC 4,2 V

Poznámka: Výše uvedené testování indexu parametrů je založeno na testovacím systému sluchového zesilovače FONIX8000; kontrolní norma: IEC 60118-7 2005, 2 CC spojovací dutina HA-1

Řešení potíží

Problém	Příčina	Řešení
Bez zvuku	Hlasitost je nastavena na příliš nízko	Zvyšte hlasitost
	Zařízení není nabito	Nabíjejte zařízení, dokud se nerozsvítí zelená LED
	Mikrofon je ucpaný	Mikrofon očistěte
	Nástavec nebo přijímač je ucpaný	Nástavec i jeho okolí očistěte od mazu a nečistot
	Baterie je plně vybita	Zařízení nabijte
Nízký hlas, slabý nebo nejasný	Nízký stav baterie	Zařízení nabijte alespoň po dobu 2 h
	Hlasitost je nastavena na příliš nízko	Zvyšte hlasitost
	Nástavec není správně nasazen	Správně nasadte nástavec
	Nástavec je ucpaný mazem	Nástavec očistěte od mazu
	Sluch je snížen	Kontaktujte ušního lékaře
Během nabíjení, zařízení píská	Špatná orientace	Správně vložte zařízení na nabíjecí kontakty

Nabíjení

Problém	Příčina	Řešení
Během nabíjení se LED nerozsvítí	Špatný kontakt mezi zařízením a základnou	Vložte správně zařízení do základny
	Zařízení bylo do portu vloženo obráceně	Vložte správně zařízení do základny
LED nesvítí nebo je světlo ztlumeno	Nabíjecí kontakty jsou špinavé	Očistěte kontakty na základně a kontakty na zařízení

Poznámka: pokud potíže přetrvávají, kontaktujte servisní pracoviště.

Typy a varování

Chraňte zařízení před vodou. Se zařízením nechodte do bazénu. Nepoužívejte zařízení ve sprše. Vyčkejte, než ušní kanál vyschne. Poté teprve zařízení opět použijte. Udržujte ušní nástavec bez ušního mazu. Čistěte nástavec denně.

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz