



Technický list

Neboj se a vyraž kupředu

Vydejte se do jakéhokoliv prostředí společně se sluchadlem Journey, které je navrženo pro kompenzaci velmi těžkých ztrát sluchu. Journey Super Power BTE je připraveno pomoci vám v jakékoliv situaci - rušná restaurace, výlet s vnoučaty, rozhovor při procházce rušnými ulicemi. Díky ucelené nabídce funkcí, které zajišťují čistý a přirozený zvuk, Journey pomáhá sluchově postiženým cítit se a být připravený na každé dobrodružství.



Sebevědomí při konverzaci

Některé poslechové situace možná v minulosti zněly nejistě. Díky sluchadlu Journey už není žádný důvod držet se zpátky. Díky mnoha funkcím, které zajišťují čistý a přirozený zvuk, Journey pomáhá pacientům cítit se dobře v jakékoliv poslechové situaci.

Řeč je naší prioritou

Jestli existuje nějaká výzva, kterou každý pacient chce překonat, tak je to právě schopnost porozumění řeči. Systém **variabilního zpracování řeči** zachovává jemné rozdíly intenzity v řečovém signálu – tiché a hlasité zvuky, které se vyskytují v každém slově. Tyto malé detaily zvyšují celkovou srozumitelnost řeči a vytváří tak bohatou a věrnou zvukovou reprezentaci. **Potlačení šumu s prioritou řeči** umožňuje oddělit řečový signál od okolního hluku, čímž dělá konverzaci daleko příjemnější. Systém **redukce ozvěny** vám pomůže odstranit echo, které můžete slyšet ve velkých místnostech nebo halách.

Jistota v každém prostředí

Journey obsahuje funkce využitelné v jakémkoliv prostředí. **Klasifikace prostředí** automaticky analyzuje přichodící zvuk binaurálně a upravuje příslušné funkce a zesílení k dané situaci. **Ruční ovládání hlasitosti** umožňuje jemné nastavení s krokem 1 nebo 2 dB, což představuje výhodu pro pacienty s omezeným dynamickým rozsahem sluchu. **LED indikace stavu** dává rodičům nebo opatrovníkům možnost kontroly životnosti baterie, hlasitosti nebo změny programu.

Technologie pro potlačení rušení

Sluchadlo Journey používá různé systémy pro potlačení zvuků, které by mohly být rušivé. **Sofistikované směrové systémy** se zaměřují na zdroj zvuku a pomáhají snižovat nežádoucí šum, zatímco systém **potlačení impulzního šumu** potlačuje náhlé nežádoucí zvuky jako například cinkání příborů nebo klíčů. **Potlačení jemného rušení** potlačuje tiché zvuky jako jsou například zvuk větráku či bzučení ledničky. **Potlačení rušení**

větrém dělá váš čas strávený venku mnohem příjemnější, protože zabraňuje zesílení šumu způsobeného foukáním větru.

Adaptivní potlačení zpětné vazby potlačí zpětnou vazbu ještě než se vůbec projeví.

Frekvence na svém místě

Funkce přesunu frekvence si klade za cíl zlepšit srozumitelnost řeči u pacientů s těžkou až velmi těžkou vysokofrekvenční ztrátou sluchu. **Frekvenční přesun** je založen na principu zkopírování a současné kompresi vysokofrekvenční části signálu a jeho přesunutí do nižšího frekvenčního pásma, ve kterém má pacient stále dostatečně zachovaný sluch. Přesun frekvence zlepšuje slyšitelnost a tedy i srozumitelnost zejména řeči.

Jednoduché nastavování

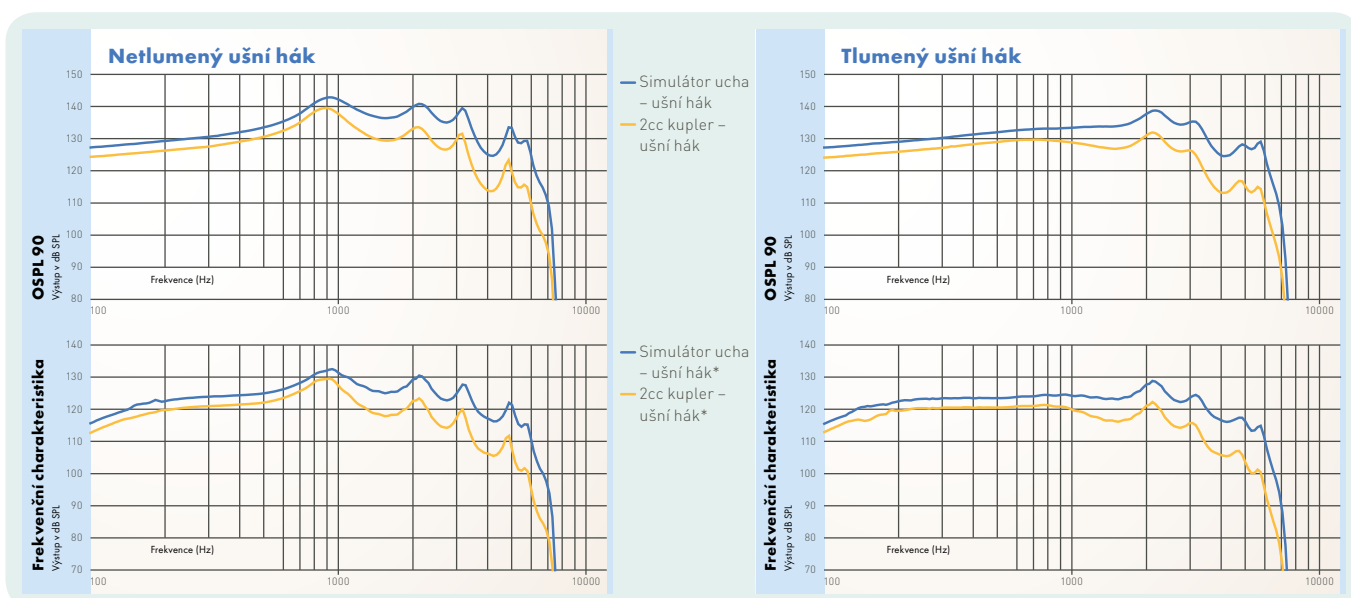
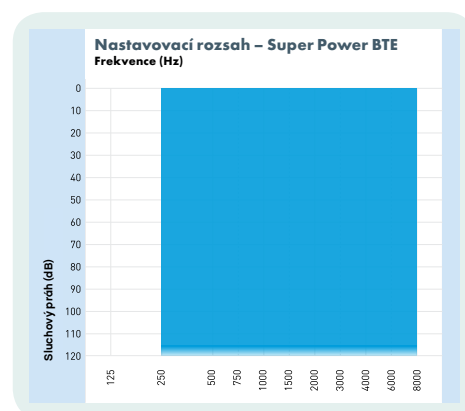
Nastavujte pacienty bezdrátově pomocí programovacího vybavení **FittingLINK**. Nepotřebujete žádné kabely nebo konektory.

Journey 80 | 40

Super Power BTE



JN 80|40 SP



Netlumený ušní hák

Tlumený ušní hák

		2cc kupler	Simulátor ucha	2cc kupler	Simulátor ucha
OSPL 90, vrchol	dB SPL	139**	143**	132**	139**
OSPL 90, 1600 Hz	dB SPL	129	136**	127	134**
HFA OSPL 90	dB SPL	131	-	128	-
Full On Gain, vrchol	dB	79	82	72	79
Full On Gain, 1600 Hz	dB	68	75	66	73
HFA Full On Gain	dB	70	-	67	-
Referenční testovací úroveň	dB	54	62	51	60
Klidový proud	mA	1,1	1,1	1,1	1,1
Provozní proud	mA	2,0	1,3	1,7	1,3
Velikost baterie		13		13	
Zkreslení 500 / 800 / 1600 Hz	%	<3/<2/<2	<9/<2/<3	<2/<2/<2	<5/<4/<4
Frekvenční rozsah	Hz	100-6000	-	100-6000	-
Ekvivalentní vstupní šum ¹⁾	dB SPL	16	18	17	17
Indukční cívka 1 mA/m 1600 Hz, IEC		98	105	96	103
Indukční cívka HFA SPLITS, ANSI		108	-	101	-

* FOG s 50 dB SPL na vstupu

**]Varování pro výdejce sluchadla: maximální výstup sluchadla může překročit 132 dB SPL (IEC 60318-4). Zvláštní péče by proto měla být věnována při výběru a nastavení sluchadla, neboť existuje nebezpečí poškození zbytků sluchu uživatele sluchadla.

¹⁾ Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky. "2cc" odpovídá kupleru podle IEC 60318-5:2006. "Simulátor ucha" odpovídá kupleru podle IEC 60318-4:2010. Použité verze: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 a ANSI S3.22:2009

Přehled funkcí

	Journey ⁸⁰	Journey ⁴⁰
Kvalita zvuku		
Zpracování signálu	◀ Variabilní zpracování řeči ▶	
Šířka pásma	8 kHz	8 kHz
Frekvenční přesun	4 možnosti	3 možnosti
Potlačení šumu		
Adaptivní potlačení zpětné vazby	■	■
Potlačení rušení větrem	■	■
Potlačení jemného rušení	3 možnosti	2 možnosti
Potlačení šumu s prioritou řeči	5 možnosti	4 možnosti
Potlačení impulzního šumu	■	
Redukce ozvěny	■	
Směrový poslech		
Všesměrovost	■	■
Pevná směrovost	■	■
Adaptivní směrovost	■	■
Hybridní adaptivní směrovost	■	
Binaurální koordinace		
Změna programu	■	■
Klasifikace prostředí	■	
Kontrola "nepoužívaného" ucha při telefonování (Auto-T)	■	
Programové možnosti		
Univerzální program	■	■
Přepínatelné poslechové programy	4	4
Poslechová prostředí	14	11
Zaznamenávání údajů	■	■
Bezdrátové nastavování pomocí FittingLINK	●	●
Další funkce		
Ztišení stiskem tlačítka	■	■
Ruční ovládání hlasitosti	■	■
SmartVC	■	
LED indikace stavu	■	■
Zvuková indikace stavu	■	■
Zpoždění zapnutí	■	■
Automatická detekce telefonu	■	
■ STANDARDNÍ ● VOLITELNÉ		