

سازگار با گوشی‌ها
هوشمند و اتصال جهانی

استاندارد محصولات

دفترچه راهنما

BTE (پشت گوش)

۱۸	بی صدا
۱۹	کنترل سطح وزوز معطف
۱۹	پیگیری فعالیت
۱۹	تنظیمات جهت داری
۱۹	استفاده از تلفن
۲۳	فناوری کراس/بای کراس
۲۴	فناوری وزوز معطف
	هشدار سقوط
۲۵	مقدم
۲۵	هشدار خودکار
۲۵	هشدار دستی
۲۶	لغو هشدار
۲۶	مخاطبان
۲۷	حساسیت خودکار هشدار
۲۸	شاخص ها
	تنظیم
۲۹	استفاده از تلفن همراه
۳۱	جفت شدن با iOS
۳۱	جفت شدن با اندروید
۳۲	لوازم جانبی
	مراقبت از سمعک
۳۳	مراقبت از سمعک
۳۴	تیوب استاندارد/تیوب نازک
۳۶	سرویس و تعمیر
۳۷	راهنمای عیب یابی
۳۸	نکاتی برای ارتباط بهتر
	اطلاعات نظارتی
۴۰	اطلاعات ایمنی
۴۱	اطلاعات سازمان غذا و دارو (FDA)
۴۷	اطلاعات FCC

سمعک



باتری سایز ۱۳ - نارنجی

کنترل سمعک

کنترل های راکرسوییچ ۱۶

فهرست مطالب

نگاه کلی

BTE 13 ۴

آماده سازی

شاخص های باتری ۶
قرار دادن و برداشتن ۱۰

عملکرد

روشن و خاموش کردن ۱۴
روشن و خاموش کردن خودکار ۱۴
کنترل های کاربر ۱۵
حالت لبه (edge) ۱۶
کنترل صدا ۱۶
شاخص های کنترل صدا ۱۷
تغییر حافظه ۱۸

ویژگی‌ها، کنترل‌ها و شناسایی

۱. سمعک

۲. قالب (هوک) گوش

۳. میکروفن

۴. راکرسوییچ (کنترل کاربر)

۵. محفظه باتری

۶. محل نشانگر سمت چپ/راست گوش

قرمز برای گوش راست و آبی برای گوش چپ

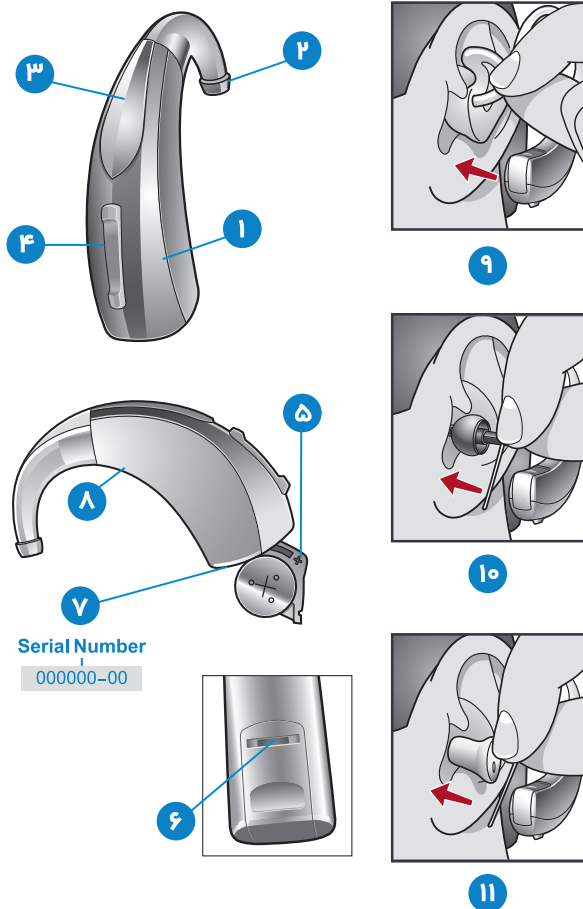
۷. محل شماره سریال

۸. محل قرارگیری نام سازنده و نام مدل

۹. قالب گوش سفارشی با تیوب

۱۰. تیوب باریک با ایرباد راحت

۱۱. تیوب باریک با قالب سفارشی



باتری‌ها

سمک شما از باتری به عنوان منبع انرژی استفاده می‌کند. اندازه باتری را می‌توان با کد رنگ نارنجی (۱۳) روی بسته‌بندی تشخیص داد.

برای قرار دادن یا تعویض باتری:

۱. از زائده روی درب باتری استفاده کنید.

۲. درب باتری را به آرامی باز کنید و باتری قدیمی را خارج کنید.

۳. برچسب رنگی را از روی باتری جدید جدا کنید، ۳ تا ۵ دقیقه صبر کنید و سپس باتری را قرار دهید.

۴. باتری را داخل درب باتری قرار دهید طوری که علامت + به سمت بالا باشد.

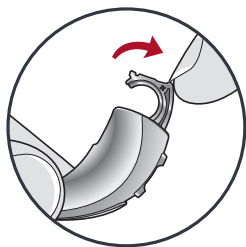
۵. درب باتری را ببندید.

نشانه‌های باتری

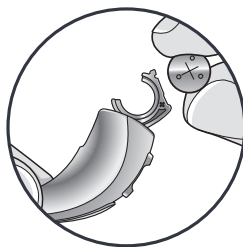
هنگامی که ولتاژ باتری کم است یک نشانگر به صدا در می‌آید.

سپس تقریباً ۳۰ دقیقه تا تعویض باتری فرصت دارید.

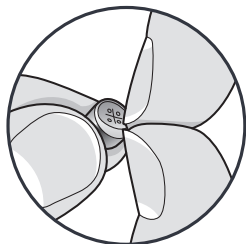
ممکن است یک نشانگر هم درست قبل از توقف کامل باتری به صدا در آید.



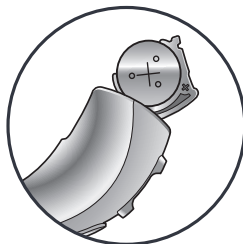
۱



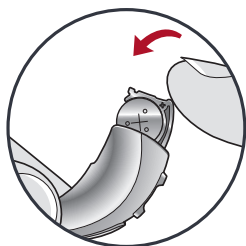
۲



۳



۴



۵

نکات مفید

- هرگز درب باتری را با زور نبندید؛ این کار می تواند باعث آسیب جدی شود. اگر درب باتری به خوبی بسته نمی شود مطمئن شوید که باتری را به درستی قرار داده اید.
- درب باتری را زیاد باز نکنید و گرنه احتمال بروز آسیب وجود دارد.
- باتری های استفاده شده را فوراً در سطل زباله یا بازیافت دور بیندازید.
- باتری ها از نظر اندازه و عملکرد متفاوت هستند. بهترین منبع شما برای تخمین طول عمر و ارزیابی اندازه و نوع مناسب باتری، متخصص شنوایی شما است.

⚠ هشدارها

- باتری ها در صورت بلع خطرناک هستند. برای کمک به جلوگیری از بلع تصادفی باتری ها:
- دور از دسترس کودکان و حیوانات خانگی نگهداری شود.
 - داروهای خود را قبل از مصرف بررسی کنید- ممکن است باتری با قرص اشتباه گرفته شود.
 - هرگز باتری ها را در دهان خود نگذارید زیرا به راحتی می توان آن ها را قورت داد.

قرار دادن و برداشتن

برای قرار دادن قالب گوش سفارشی و سمعک:

۱. قالب گوش را با انگشت اشاره و شست خود از سمت بیرونی نزدیک تیوب نگه دارید.

۲. دست خود را کمی به سمت جلو خم کنید و به آرامی سر کانال قالب گوش را داخل مجرای گوش خود قرار دهید.

۳. قالب گوش را به عقب بچرخانید.

۴. به آرامی قالب گوش را با نوک انگشت خود فشار دهید.

۵. سمعک را با احتیاط پشت گوش خود قرار دهید.

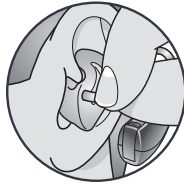
برای برداشتن سمعک و قالب گوش سفارشی:

سمعک را از پشت گوش خود بردارید و به آرامی قالب گوش را به سمت بیرون بکشید.

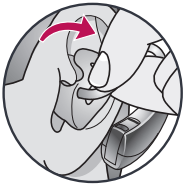
کشیدن ملایم گوش به سمت پایین ممکن است به خارج کردن قالب کمک کند.



۱



۲



۳



۴

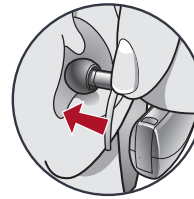


۵

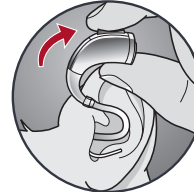


برای قرار دادن ایرباد

۱. ایرباد را در کانال گوش خود قرار دهید.
۲. سمعک را به آرامی از بالای گوش خود رد کنید تا سمعک پشت گوش قرار بگیرد.
۳. قفل را داخل صدغه گوش خود قرار دهید.



۱



۲



۳

برای خارج کردن سمعک و ایرباد:

- قفل را از صدغه ی گوش خود بردارید.
- سمعک را از پشت گوش بردارید.
- به آرامی تیوب را در دهانه مجرای گوش بگیرید و به سمت بیرون بکشید.

نکات مفید

- تا گوش شما به داشتن یک شئی در آن عادت کند؛ ممکن است تحریک و التهاب جزیی رخ دهد. اگر چنین است لطفا با متخصص شنوایی خود تماس بگیرید.
- چندین اندازه مختلف ایرباد و قالب گوش وجود دارد که ممکن است راحت تر باشد.
- اگر یک واکنش آلرژیک رخ دهد مواد جایگزینی برای قالب گوش دردسترس هستند؛ با متخصص شنوایی خود تماس بگیرید.
- تورم شدید، ترشح از گوش، جرم بیش از حد گوش یا سایر شرایط غیرعادی نیاز به مشاوره فوری با پزشک دارد.

روشن و خاموش کردن

برای روشن کردن:

باتری بگذارید و درب باتری را کاملاً ببندید. سمعک شما هنگام روشن شدن دارای تاخیری است که ممکن است چند ثانیه طول بکشد. ممکن است صدایی بشنوید که نشان دهد سمعک شما روشن است. برای خاموش کردن: درب باتری را باز کنید تا اتصال باتری با کانکتورهای باتری قطع شود.

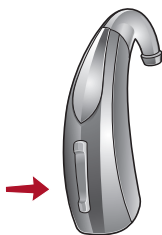
روشن/ خاموش خودکار

ممکن است سمعک شما برای مصرفه جویی در مصرف باتری از قابلیت تغییر به حالت کم مصرف پشتیبانی کند. این ویژگی را می‌توان توسط متخصص شنوایی یا برنامه Thrieve Hearing Control برنامه‌ریزی کرد. سمعک خود را روی یک سطح صاف و پایدار (مثل میز) قرار دهید طوری که قالب یا ایرپاد رو به بالا باشد. سمعک پس از حدود ۱۵ دقیقه به حالت کم مصرف می‌رود. برای ادمه فعالیت عادی سمعک، آن را بردارید و در گوش خود بگذارید. سمعک شما این حرکت را تشخیص می‌دهد و دوباره روشن می‌شود. ممکن است صدایی بشنوید که نشان می‌دهد سمعک شما روشن است.

کنترل های کاربر:

کنترل کاربر ممکن است توسط متخصص شنوایی شما شخصی سازی شده باشد. از متخصص شنوایی خود بپرسید که کنترل کاربر سمعک شما چگونه تنظیم شده است.

عملکرد کنترل کاربر



کنترل کاربر روی سمعک بسته به مدت زمانی که دکمه را نگه می‌دارید می‌تواند پاسخ متفاوتی داشته باشد. سمعک شما می‌تواند یک عملکرد مختص به فشار کوتاه (فشار ورها کردن) و یک عملکرد مختص به فشار طولانی مدت (فشار و نگه داشتن) داشته باشد.

امکانات انتخاب شده در زیر نشان دهنده نحوه تنظیم کنترل‌های کاربر هستند.

حالت ضربه



سمعک شما ممکن است از یک کنترل اضافی پشتیبانی کند. این کنترل می‌تواند توسط متخصص شنوایی شما تنظیم شود تا با دو بار ضربه زدن به گوش، صدای پخش شده از یک دستگاه ۲.۴ گیگاهرتزی شروع یا متوقف شود.

حالت لبه

حالت لبه برای شناسایی و ایجاد یک تنظیم موقت و بی‌درنگ برای محیط‌های چالش‌برانگیز کار می‌کند.

پس از فعال‌سازی، دستگاه‌های شما از اسکن محیطی برای ایجاد راحتی و وضوح استفاده می‌کنند.

اطلاعات بیشتر را از متخصص شنوایی خود بخواهید.

تنظیمات کنترل کاربر

	Short Press (Press & Release)	Long Press (Press & Hold)	Tap Gesture*
Volume Control			
Memory Change			
Mute			
Multiflex Tinnitus Level			
Start/Stop Accessory Streaming			
Balance Control			
Accessory Volume			
Manual Alert			
Edge Mode			
Thrive Assistant			

*Hearing aid may support

کنترل صدا

سطح صدای روشن شدن

سمعک شما روی سطح صدای مشخصی تنظیم شده که توسط متخصص شنوایی تعیین شده است. اگر صداها عمدتاً خیلی بلند یا خیلی ملایم هستند با متخصص شنوایی خود تماس بگیرید.

راکر سویچ کنترل صدا

اگر راکر سویچ شما برای کنترل صدا طراحی شده باشد فشار قسمت بالایی صدا را افزایش می‌دهد درحالی‌که فشار دادن قسمت پایینی باعث کاهش صدا می‌شود.

نشانه‌های کنترل صدا

سطح صدای روشن شدن

ممکن است متخصص شنوایی شما نشانه‌های شنیداری را فعال کند که موقعیت فعلی صدا را نشان دهد.

Volume Level	Tone
Volume Max	5 Beeps *****
Volume Step(s)	Short Tone –
Volume Home (Power-on volume level)	3 Beeps ***
Volume Step(s)	Short Tone –
Volume Min	Single Beep •

My hearing aid is configured with the following control:	
☐	Press and Release Volume Control
☐	Press and Hold Volume Control

تغییر حافظه

متخصص شنوایی شما ممکن است چندین حافظه در سمعک شما ایجاد کند. با فعال کردن کنترل روی سمعک می‌توان به این حافظه‌های اضافی دسترسی داشت.

اگر کنترل سمعک شما برای تغییرات حافظه برنامه‌ریزی شده باشد، هر بار که کنترل کاربر را فعال می‌کنید حافظه سمعک شما تغییر می‌کند.

نشانه‌های حافظه

متخصص شنوایی شما ممکن است یک نشانگر شنیداری فعال کند که حین تغییر حافظه ارائه می‌شود.

حالت بی‌صدا

اگر سمعک شما برای عملکرد بی‌صدا برنامه‌ریزی شده است با فشار طولانی و نگه داشتن کنترل کاربر، سمعک شما بی‌صدا می‌شود.

اگر این قابلیت توسط متخصص شنوایی شما فعال شده باشد ممکن است قبل از بی‌صدا شدن سمعک، شما صدای نشانگر بشنوید.

برای غیرفعال کردن حالت بی‌صدا دوباره دکمه را فشار دهید تا صدا بازپایی شود.

کنترل سطح وزوز منعطف

کنترل کاربر شما می‌تواند سطح محرک وزوز منعطف را تنظیم کند. برای اطلاعات بیشتر به بخش وزوز منعطف در صفحه ۲۴ مراجعه کنید.

ردیابی فعالیت

ممکن است سمعک شما از سنسوری پشتیبانی کند که فعالیت بدنی روزانه را ردیابی کند و آن را به برنامه Thrive گزارش دهد.

از این ویژگی می‌توان برای مشاهده تعداد گام‌های روزانه، دقایق فعالیت و دریافت یادآورهای برای بلند شدن و حرکت در طول روز استفاده کرد.

فعالیت بدنی قسمتی از امتیاز شما در برنامه Thrive است.

تنظیمات جهت‌داری

سمعک شما برای کمک به بهبود درک گفتار در موقعیت‌های پرسر و صدا میکروفن‌های جهت‌دار دارد.

درمورد تنظیمات خاص جهت‌یابی از متخصص شنوایی خود سوال کنید.

استفاده از تلفن

می‌توان سمعک‌های شما را با ویژگی‌هایی سفارش‌سازی کرد تا به گفتگو با تلفن کمک کند.

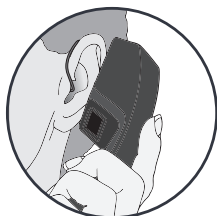
از متخصص شنوایی درمورد مسائل مربوط به تلفن خود سوال کنید.

حافظه تلفن دستی و تل کوئل دستی

دسترسی دستی به شما امکان می دهد در صورت نیاز سمعک ها را به حافظه تلفن یا تله کوئل تغییر دهید. از متخصص شنوایی خود بپرسید برای استفاده دستی از تلفن باید به کدام حافظه دسترسی داشته باشید.

استفاده کلی از تلفن

برخی از سمعک ها با نزدیک نگه داشتن گوشی در نزدیک گوش بهترین عملکرد را دارند. در برخی موارد اگر با سوت (فیدبک) مواجه شدید تلفن را کمی کج کنید تا صدای سوت متوقف شود. علاوه بر این ممکن است سمعک گوش مقابل برای کاهش صدای پس زمینه به حالت تلفن تبدیل شود. متخصص شنوایی شما می تواند دستورالعمل ها و تکنیک هایی را برای نیازهای خاص شما ارائه دهد.



My hearing aids have the following telephone setting(s):

☐ Automatic Telephone Memory and Automatic Teicoil.

See below

☐ Manual Telephone Memory and Manual Teicoil.

See next page (Memory # _____)

☐ None

حافظه خودکار تلفن و تله کوئل خودکار

این ویژگی ها هنگام استفاده از تلفن سازگار با سمعک، حافظه تلفن را در سمعک به طور خودکار فعال می کنند. برای استفاده، تلفن را مانند حالت عادی روی گوش خود قرار دهید و سمعک به طور خودکار حافظه تلفن را انتخاب می کند. ممکن است لازم باشد تلفن را جابه جا کنید. به محض برداشتن تلفن از روی گوش، سمعک به آخرین حافظه استفاده شده برمی گردد.

توجه: در صورت فعال بودن این ویژگی، اگر سمعک شما به طور خودکار به حافظه تلفن تغییر نمی کند با متخصص شنوایی خود مشورت کنید.

جریان تلفنی دو گوشی

حافظه تلفن موجود در سمعک شما ممکن است دارای توانایی پخش دوگوشی باشد. وقتی وارد حافظه تلفن خود می‌شوید صدای تلفن شما در سمعک مقابل هم پخش می‌شود. از متخصص شنوایی خود درمورد تنظیمات خاص تلفن خود بپرسید.

معرفی

سیستم شنوایی کراس (CROS) نوعی سمعک است که برای درمان کم شنوایی یک طرفه استفاده می‌شود. این سمعک صدا را از گوش با شنوایی ضعیف‌تر می‌گیرد و به گوش با شنوایی بهتر منتقل می‌کند. سیستم بای کراس صدا را از هر دو گوش دریافت می‌کند در حالی که سیستم کراس صدا را فقط از گوش غیرقابل استفاده می‌گیرد.

جریان تلفنی دو گوشی

سیستم شنوایی بای کراس شما از یک دکمه برای تنظیم توازن بین دو سمعک استفاده می‌کند. این کنترل سطح صدایی که از فرستنده می‌آید را تنظیم می‌کند. سوییچ را فشار دهید و رها کنید تا به سطح مورد نظر برسید. هر فشار دادن و رها کردن سطح تعادل را به اندازه یک پارامتر تغییر می‌دهد.

توجه: کنترل توازن فقط برای سمعک‌های بای کراس قابل اجراست.

جریان کراس

سیستم شنوایی شما مجهز به فرستنده کراس می‌باشد. هنگامی که حافظه‌ای را با فعال کردن جریان کراس یا بای کراس وارد می‌کنید صدا از فرستنده به سمعک شما منتقل می‌شود. هنگامی که جریان کراس شروع می‌شود ممکن است صدای هشدار را بشنوید. لطفاً از متخصص شنوایی خود درباره تنظیمات خاص خود سوال کنید.

معرفی

از فناوری وزوز منعطف می‌توان به عنوان بخشی از برنامه درمان وزوز گوش استفاده کرد. تکنولوژی وزوز منعطف، یک محرک وزوز را از طریق سمعک پخش می‌کند. محرک وزوز با توجه به کم شنوایی شما برنامه ریزی می‌شود. متخصص شنوایی شما می‌تواند محرک وزوز را طوری تنظیم کند که نیازهای شما را برآورده کند.

راکرسوییچ کنترل محرک وزوز

اگر کلید راکرسوییچ شما برای کنترل محرک وزوز تنظیم شده است؛ فشار دادن قسمت بالای کلید، سطح محرک را افزایش و فشار دادن قسمت پایین کلید، سطح محرک را کاهش می‌دهد.

My hearing aid is configured with the following control:

☐ Press and Release Tinnitus Stimulus Control

☐ Press and Hold Tinnitus Stimulus Control

معرفی

هشدار سقوط می‌تواند برای اطلاع دادن به دیگران در صورت سقوط یا تجربه یک رویداد غیر مرتبط با سقوط استفاده شود. این ویژگی طوری طراحی شده است که به مخاطبین از پیش برنامه‌ریزی شده پیامک ارسال کند. هشدار سقوط را می‌توان برای ارسال هشدار خودکار یا دستی برنامه‌ریزی کرد.

هشدار خودکار

اگر هشدار خودکار در برنامه Thieve شما فعال شده باشد، حسگرهای سمعک(ها) حرکت سر شما را برای تشخیص خودکار سقوط ردیابی می‌کنند. هنگامی که سقوط تشخیص داده شود یک پیام متنی توسط برنامه Thieve روی تلفن هوشمند شما ارسال می‌شود. یک پیام متنی SMS به حداکثر سه مخاطب از پیش تعریف شده ارسال می‌شود و آن‌ها از این رویداد مطلع می‌شوند. پیام متنی SMS حاوی لینکی است که از طریق آن هر مخاطب می‌تواند دریافت پیام را تایید کرده و نقشه‌ای را مشاهده کند که مکان شما را نشان می‌دهد.

⚠ هشدارها

هشدار خودکار ممکن است ۱۰۰ درصد سقوط را تشخیص ندهد.

هشدار دستی:

اگر کنترل روی سمعک(های) شما توسط متخصص شنوایی برای هشدار

دستی سقوط برنامه‌ریزی شده باشد و یک مخاطب تایید شده در برنامه Thieve وجود داشته باشد؛ فشار دادن و نگه داشتن طولانی کنترل کاربر پیام متنی هشدار را در برنامه Thieve در تلفن هوشمند شما فعال می‌کند.

پیامک حاوی مکان شما برای حداکثر سه مخاطب از پیش تعریف شده شما ارسال می‌شود.

لغو هشدار

هشدار خودکار یا دستی را می‌توان هم از طریق سمک و هم از طریق تلفن هوشمند لغو کرد. برای لغو هشدار SMS کنترل کاربر را روی سمک فشار دهید. پیام‌های هشدار سقوط را می‌توان در مدت زمان لغو از پیش انتخاب شده ۶۰ تا ۹۰ ثانیه پس از شروع هشدار لغو کرد. ممکن است تا ۲۰ ثانیه طول بکشد که هشدار سقوط به‌طور خودکار آغاز شود.

مخاطبان

می‌توانید حداکثر سه مخاطب را انتخاب کنید که پیام‌های هشدار برای آن‌ها ارسال شود. باید نام و شماره تلفن هرکدام از مخاطبان را در برنامه Thieve وارد کنید. هر یک از مخاطبان شما یک پیامک دریافت می‌کنند که از آن‌ها خواسته می‌شود تا مشارکتشان را در سیستم هشدار سقوط تایید کنند.

حساسیت هشدار خودکار

شما می‌توانید حساسیت هشدار را در برنامه Thrive تنظیم کنید. افزایش حساسیت ممکن است احتمال تشخیص سقوط را افزایش دهد. کاهش حساسیت ممکن است به کاهش احتمال هشدارهای نادرست کمک کند.

⚠ هشدارها

- کاهش حساسیت هشدار خودکار ممکن است از شناسایی برخی سقوط‌ها توسط سیستم هشدار سقوط شما جلوگیری کند.
- برای مثال؛ هشدار خودکار ممکن است سقوط را تشخیص ندهد اگر:
- تنظیم حساسیت برای کاربر مناسب نباشد.
- سقوط بسیار کند یا تدریجی باشد.
- بلافاصله بعد از زمین خوردن بلند شوید و شروع به راه رفتن بکنید.
- به منظور یادآوری، اگر هشدار خودکار، سقوط را تشخیص ندهد؛ می‌توانید هشدار دستی را فعال کنید. هشدار دستی قبل از استفاده باید توسط متخصص شنوایی شما برنامه‌ریزی شود.

⚠ هشدارها

هشدار خودکار ممکن است هشدارهای نادرستی اعلام کند. برای جلوگیری از ارسال پیام هشدار نادرست به مخاطبان، شما می‌توانید هشدار را از تلفن هوشمند خود یا با فشار دادن دکمه کنترل کاربر روی سمک لغو کنید.

شاخص‌ها

در صورتی شاخص‌های گفتاری از طریق سمعک(های) شما پخش می‌شوند که:

- شما با موفقیت هشدار دستی را فعال کرده باشید.
- سقوط به طور خودکار تشخیص داده شده باشد.
- حداقل یک مخاطب دریافت پیام هشدار را تایید کرده باشد.
- شما با موفقیت یک هشدار را از طریق کنترل کاربر روی سمعک لغو کرده باشید.

در صورتی یک شاخص صوتی در سمعک(های) شما ارسال می‌شود که:

- در حین ارسال پیام متنی یک مشکل ارتباطی رخ داده باشد.
- حین لغو پیام متنی هشدار یک مشکل ارتباطی رخ داده باشد.

⚠ هشدارها

برای کاهش خرابی‌های ارتباطی هشدار سقوط:

- سمعک(های) شما باید روشن باشند و با استفاده از بلوتوث به تلفن هوشمندتان متصل باشند.
- تلفن هوشمند باید روشن باشد و برنامه Thrive (در پس زمینه یا پیش زمینه) فعال باشد.
- تلفن همراه باید به اینترنت (وای فای یا اینترنت همراه) متصل باشد.

استفاده از تلفن همراه

سمعک شما برای کار با تلفن همراه طراحی شده است. وقتی سمعک شما روشن است و با تلفن هوشمند جفت شده است، تماس‌های تلفنی به طور خودکار به سمعک شما فرستاده می‌شود.

برای تلفن‌های آیفون ۱۱ و جدیدتر - با استفاده از ویژگی Starkey Just Talk - هنگامی که تماس از طریق تلفن پاسخ داده شود می‌توانید تلفن را کنار بگذارید و میکروفن سمعک، صدای شما را در طول تماس دریافت می‌کند*. وقتی سمعک شما روشن نیست تماس‌ها فقط در تلفن هوشمند شما دریافت می‌شوند.

iOS امکان انتخاب تنظیماتی را برای نحوه انتقال صدا (صدای تماس و صدای رسانه) از تلفن هوشمندتان به سمعک فراهم می‌کند.

جفت کردن سمعک با دستگاه iOS

برای تنظیم سمعک با آیفون، باید این دو را با هم جفت کنید تا بتوانند با هم ارتباط برقرار کنند. برای جفت کردن دستگاه iOS و سمعک‌تان لطفاً دستورالعمل‌های زیر را دنبال کنید:

۱. مطمئن شوید که بلوتوث دستگاه iOS شما فعال باشد. در منوی تنظیمات وارد صفحه بلوتوث شوید و آن را روشن کنید.
۲. سمعک خود را خاموش و سپس روشن کنید. این کار سمعک را در حالت جفت شدن قرار می‌دهد.

*آیفون شما باید در محدوده بلوتوث سمعک شما باشد.

۳. در منوی تنظیمات به Accessibility > Hearing Devices بروید.
- هنگامی که iOS برای اولین بار سمعک شما را پیدا کرد نام سمعک خود را خواهید دید.
 - اگر نام شما طی ۵ تا ۷ ثانیه در لیست دستگاه ها ظاهر نشد روی Accessibility و سپس Hearing Devices ضربه بزنید.
- اکنون شما آماده هستید تا با دستگاه خود سمعک را تنظیم کنید. شما می توانید هم با کنترل های iOS و هم با برنامه Thrive سمعک را تنظیم کنید.
- برای دسترسی به کنترل های سمعک در iOS سه بار روی دکمه خانه (آیفون ۸ یا قدیمی تر) یا دکمه کناری (آیفون ۱۰ یا بالاتر) کلیک کنید. برای گزینه های بیشتر با پشتیبانی اپل مشورت کنید. از این صفحه می توانید صدا را تنظیم کنید، حافظه انتخاب کنید یا از دستگاه آیفون خود به عنوان میکروفن از راه دور استفاده کنید.
- برای انتقال صدا از ورودی میکروفن آیفون به سمعک، گزینه Start live listen را انتخاب کنید. میکروفن دستگاه iOS خود را به سمت منبع صوتی قرار دهید. برای کاهش نویز زمینه و دریافت بهترین صدا، دستگاه iOS را تا حد ممکن نزدیک منبع قرار دهید. ولوم راست/چپ به شما امکان می دهد صدا را برای هر سمعک به صورت جداگانه افزایش و کاهش دهید.

برای ایجاد تغییرات همزمان در هر دو سمعک Adjust Independently را خاموش کنید.

Normal نام یک تنظیم حافظه را در سمعک نشان می دهد. می توانید حافظه سمعک را از بین هر حافظه ای که در لیست نشان داده شده است تغییر دهید.

جفت کردن سمعک با دستگاه اندروید

- برای تنظیم سمعک با دستگاه اندروید باید سمعک و تلفن هوشمند با هم ارتباط برقرار کنند. لطفا دستورالعمل ها را دنبال کنید.
۱. روی آیکون تنظیمات ضربه بزنید.
 ۲. مطمئن شوید که بلوتوث روشن است.
 ۳. سمعک خود را خاموش و سپس روشن کنید. این کار سمعک را در حالت جفت شدن قرار می دهد.
 ۴. وقتی سمعک پیدا شد اسم خود را به دنبال سمعک در قسمت دستگاه های موجود می توانید ببینید. این را برای هر دستگاه خواهید دید.
 ۵. برای اتصال هر سمعک به دستگاه روی نام سمعک ضربه بزنید.

لوازم جانبی

لوازم جانبی زیادی هستند که به شما امکان می‌دهد از تمام پتانسیل سمعک خود استفاده کنید. امکانات موجود عبارتند از:

- امکان تنظیم سمعک با استفاده از کنترل از راه دور
- امکان انتقال مستقیم صدای تلویزیون به سمعک شما
- امکان انتقال صدای میکروفن از راه دور به طور مستقیم به سمعک شما برای تعیین بهترین لوازم جانبی برای شما با متخصص شنوایی خود مشورت کنید.

مراقبت از سمعک

سمعک خود را تمیز نگه دارید. گرما، رطوبت و مواد خارجی می‌تواند منجر به عملکرد ضعیف شود.

- برای تمیز کردن جرم اطراف دکمه کنترل کاربر، میکروفن و محفظه باتری از یک برس تمیزکننده یا پارچه نرم استفاده کنید و به طور منظم earbud را بررسی کنید.
- هرگز از آب، حلال‌ها، مایعات پاک‌کننده یا روغن برای تمیز کردن سمعک خود استفاده نکنید.

در صورت لزوم متخصص شنوایی شما می‌تواند درمورد روش‌های نگهداری سمعک اطلاعات بیشتری ارائه دهد.

تیوب استاندارد

۱. برای جدا کردن قالب از سمعک،

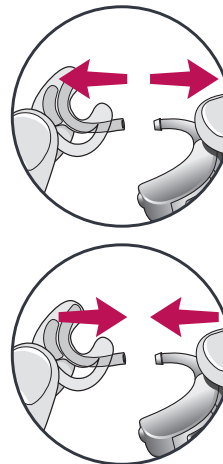
تیوب را به آرامی در خلاف جهت قالب گوش بکشید.

• برای تمیز کردن جرم قالب گوش از یک پارچه نرم و مرطوب یا یک برس تمیزکننده استفاده کنید.

• قالب گوش را با آب گرم و صابون بشویید.

• هرگز از حلال ها استفاده نکنید.

۲. پس از خشک شدن کامل قالب، آن را روی قالب گوش قرار دهید.



در صورت نیاز متخصص شنوایی شما می‌تواند اطلاعات بیشتری در مورد روش های نگهداری سمعک به شما ارائه دهد.

تیوب نازک (تین تیوب)

۱- لوله را از نوک سمعک جدا کنید.

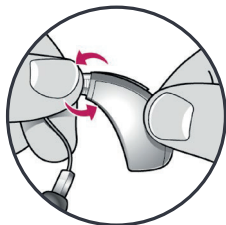
۲- پاک کننده را وارد تیوب کنید تا جایی که از سمت دیگر خارج شود.

۳- قبل از تمیز کردن پاک کننده ها جرم ها را پاک کنید.

۴- earbud را با پارچه خشک یا برس تمیز کنید.

۵- در صورت لزوم earbud را ر آب گرم با صابون بشویید. قبل از شستن آن

را از تیوب جدا کنید. اجازه دهید در طول شب خشک شود.



نکات مفید

- قبل از اتصال مجدد مطمئن شوید که قالب یا earbud و تیوب کاملاً خشک شده باشند.
- وقتی از سمعک استفاده نمی‌کنید درب باتری را باز بگذارید تا رطوبت تبخیر شود.
- سمعک خود را جدا نکنید و ابزار تمیز کننده را وارد آن‌ها نکنید.
- در صورت عدم استفاده، باتری‌ها را خارج کنید و سمعک خود را داخل جعبه نگهداری قرار دهید.
- در جای خشک و ایمن
- دور از نور مستقیم خورشید یا گرما برای جلوگیری از دمای شدید
- جایی که بتوانید به راحتی آن‌ها را پیدا کنید.
- دور از دسترس کودکان و حیوانات خانگی

سرویس و تعمیر

اگر به هر دلیلی سمعک شما کار نمی‌کند سعی نکنید خودتان آن را تعمیر کنید. نه تنها احتمال دارد ضمانت نامه را نقض کنید بلکه ممکن است به راحتی خسارت بیشتری وارد کنید.

اگر سمعک شما از کار بیفتد تا عملکرد ضعیفی داشته باشد راهنمای صفحه بعد را برای راه حل‌های احتمالی بررسی کنید. در صورت ادامه داشتن مشکلات، برای مشاوره و کمک با متخصص شنوایی خود تماس بگیرید. بسیاری از مشکلات رایج ممکن است در مطب متخصص شنوایی شما حل شوند.

Troubleshooting Guide

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
Not Loud Enough	Low battery	Replace battery
	Blocked earmold/tubing/earbud	Clean earmold and tubing
	Hearing change	Contact your hearing professional
	Debris buildup	Clean microphone and earmold with brush
Inconsistent Performance	Low battery	Replace battery
	Blocked earmold/tubing/earbud	Clean earmold and tubing
Unclear, Distorted Performance	Low battery	Replace battery
	Blocked earmold/tubing/earbud	Clean earmold and tubing
	Hearing aid needs repair/maintenance	Contact your hearing professional
Dead	Low battery	Replace battery
	Blocked earmold/tubing	Clean earmold and tubing
	Crimped tubing	Contact your hearing professional

برای خانواده و دوستان شما خانواده و دوستان

خانواده و دوستان شما نیز تحت تاثیر کم شنوایی شما قرار می گیرند. از آن ها بخواهید که:

- قبل از شروع صحبت توجه کامل شما را جلب کنند.
- به شما نگاه کنند یا در اتاقی ساکت روبروی شما بنشینند.
- واضح و با سرعت و سطح عادی صحبت کنند؛ فریاد زدن می تواند درک را دشوار کند.
- به جای تکرار کلمات یکسان دوباره بیان کنند. کلمات مختلف ممکن است راحت تر قابل درک باشند.
- عوامل حواس پرتی را حین صحبت کردن به حداقل برسانند.

شنوایی شناس شما یک برنامه مناسب برای کمک به شما به منظور سازگاری با سمعک جدیدتان توصیه می کند. تمرین، زمان و صبر لازم است تا مغز شما با صداهای جدید سمعک سازگاری پیدا کند. شنیدن تنها بخشی از چگونگی به اشتراک گذاشتن افکار، ایده ها و احساسات است. لب خوانی، حالات چهره و ژست ها می توانند به فرایند یادگیری کمک کنند.

برای شما:

- به گوینده نزدیک شوید و به او نگاه کنید.
- در اتاقی ساکت رو در رو بنشینید.
- مکان های مختلف را امتحان کنید تا بهترین مکان را برای گوش دادن پیدا کنید.
- عوامل حواس پرتی را به حداقل برسانید.
- صداهای پس زمینه ممکن است در ابتدا خسته کننده باشند. به یاد داشته باشید، مدتی است آن ها را نشنیده اید.
- به دیگران اجازه دهید بدانند به چه چیزی نیاز دارید؛ به خاطر داشته باشید مردم نمی توانند کم شنوایی شما را ببینند.
- انتظارات واقع بینانه ای از آنچه سمعک می تواند و نمی تواند انجام دهد ایجاد کنید.
- شنوایی بهتر با سمعک یک مهارت است که با میل، صبر و تمرین ترکیب شده است.

نکات ایمنی

استفاده موردنظر: سمعک یک دستگاه تقویت کننده صدا است که برای جبران آسیب شنوایی در نظر گرفته شده است. سمعک‌ها در سطوح مختلف بهره/خروجی مناسب برای درمان کم شنوایی از خفیف تا عمیق موجود هستند.

سمعک‌های شما به گونه‌ای طراحی شده‌اند که با سخت‌گیرانه‌ترین استانداردهای بین المللی الکترومغناطیس مطابقت داشته باشند. با این حال همچنان ممکن است تداخل ناشی از اختلالات خطوط برق، فلزیاب‌های فرودگاه، میدان‌های الکترومغناطیسی سایر دستگاه‌های پزشکی، سیگنال‌های رادیویی و تخلیه‌های الکترواستاتیکی را تجربه کنید.

اگر از وسایل دیگر پزشکی نیز استفاده می‌کنید یا از وسایل پزشکی قابل کاشت مثل دفیبریلاتور یا ضربان ساز استفاده می‌کنید و نگران هستید که سمعک‌های شما ممکن است باعث تداخل با دستگاه پزشکی شما شود لطفاً با پزشک خود یا سازنده دستگاه پزشکی تماس بگیرید.

شما نباید در طول MRI یا در محفظه‌های پیرامیک از سمعک خود استفاده کنید. سمعک شما به طور رسمی برای کار در جویهای انفجاری مثل معادن زغال سنگ یا کارخانه‌های شیمیایی خاص تایید نشده است. سمعک شما براساس استاندارد تجهیزات IEC ۶۰۶۰۱-۶ به عنوان نوع B طبقه‌بندی می‌شود.

سمعک شما باید در محدوده دما بین ۴۰- تا ۶۰+ درجه سانتی گراد یا ۴۰- تا ۱۴۰+ درجه فارنهایت و محدوده رطوبت بین ۱۰ تا ۹۵ درصد نگهداری شوند.



سمعک شما طوری طراحی شده است که فراتر از محدوده دمایی که برای شما راحت است، از خیلی سرد تا ۵۰+ درجه سانتی گراد (۱۲۲+ درجه فارنهایت) کار کند.

هر حادثه جدی که در رابطه با دستگاه استارکی شما رخ داده است را باید به نماینده محلی فناوری استارکی و مقام با صلاحیت محلی که در آن اقامت دارید گزارش دهید. حادثه جدی به عنوان هر گونه نقص، خرابی در مشخصات و ویژگی‌ها، عملکرد دستگاه، ناکافی بودن کتاچه راهنما تعریف می‌شود.

استفاده در هواپیما

قابلیت‌های بی‌سیم اختیاری که ممکن است در سمعک‌های شما وجود داشته باشند می‌توانند در هواپیما استفاده شوند زیرا سمعک‌ها از قوانین اعمال شده برای سایر ابزار الکترونیکی شخصی در هواپیما مستثنی هستند.

استفاده بین المللی

سمعک‌های شما برای کار در فرانکس رادیویی خاص کشور یا منطقه شما تایید شده‌اند و ممکن است برای استفاده در خارج از کشور یا منطقه تایید نشده باشند. توجه داشته باشید که در طول سفرهای بین المللی ممکن است تداخلاتی در سمعک به وجود بیاید. ابزارهای الکترونیکی ممکن است باعث ایجاد تداخل در سمعک شوند.

طبق مقررات ما ملزم به ارائه هشدارهای زیر هستیم:

⚠️ **هشدارها** از استفاده‌ی سمعک‌های بی‌سیم مستقیماً در کنار سایر تجهیزات الکترونیکی اجتناب شود زیرا ممکن است منجر به عملکرد نامناسب شود. اگر این کار ضروری است توجه داشته باشید که آیا سمعک و دیگر تجهیزات به طور عادی کار می‌کنند یا خیر.

⚠️ **هشدارها** استفاده از لوازم جانبی، قطعات یا قسمت‌های جایگزین غیر از مواردی که سازنده سمعک ارائه کرده است می‌تواند باعث افزایش انتشارات الکترومغناطیسی و کاهش ایمنی الکترومغناطیسی و منجر به کاهش عملکرد شود.

⚠️ **هشدارها** اگر تجهیزات ارتباطی فرکانس رادیویی قابل حمل در فاصله نزدیکتر از ۳۰ سانتی متر (۱۲ اینچ) با سمعک شما باشند عملکرد سمعک کاهش می‌یابد. اگر این اتفاق افتاد از تجهیزات ارتباطی دور شوید.

اطلاعات موردنیاز

اطلاعات اضافی زیر مطابق با مقررات سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) ارائه شده است:

⚠️ هشدار به دستگاه‌های توزیع سمعک

یک دستگاه توزیع کننده باید به کاربر احتمالی سمعک توصیه کند که پس از بررسی سمعک از طریق پرس و جو، مشاهده واقعی یا بررسی اطلاعات حتماً با پزشک مجاز (ترجیحاً متخصص گوش) مشورت کند اگر شرایط زیر موجود بود:

۱- ناهنجاری مادرزادی قابل مشاهده یا تروماتیک گوش

۲- سابقه ترشح از گوش طی ۹۰ روز گذشته

۳- سابقه کم‌شنوایی ناگهانی یا پیش‌رونده سریع طی ۹۰ روز گذشته

۴- سرگیجه حاد یا مزمن

۵- کم‌شنوایی یک طرفه ناگهانی طی ۹۰ روز گذشته

۶- شکاف هوایی-استخوانی ۱۵ دسی بل یا بیشتر در فرکانس‌های ۵۰۰ - ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ هرتز

۷- شواهد قابل مشاهده از تجمع قابل توجه سرومن یا جسم خارجی در مجرای گوش

۸- درد یا ناراحتی در گوش

اطلاعیه مهم برای کاربران احتمالی سمعک

عملکرد خوب سلامت مستلزم آن است که یک فرد مبتلا به کم شنوایی قبل از خرید سمعک توسط یک پزشک دارای مجوز (ترجیحاً یک پزشک متخصص در بیماری‌های گوش) یک ارزیابی پزشکی داشته باشد. پزشکان دارای مجوز که در بیماری‌های گوش تخصص دارند اغلب به عنوان متخصص گوش و حلق و بینی شناخته می‌شوند. هدف از ارزیابی پزشکی این است که قبل از دریافت سمعک اطمینان حاصل شود که تمام شرایط قابل درمان پزشکی که ممکن است بر شنوایی تأثیر بگذارد شناسایی و درمان شوند.

پس از ارزیابی پزشکی، پزشک یک بیانیه کتبی به شما می‌دهد که بیان می‌کند کم شنوایی شما از نظر پزشکی ارزیابی شده است و ممکن است شما کاندیدای سمعک باشید. پزشک شما را به شنوایی‌شناس یا نهاد توزیع کننده سمعک ارجاع می‌دهد.

شنوایی‌شناس یا توزیع کننده سمعک برای ارزیابی توانایی شما در شنیدن با سمعک و بدون سمعک ارزیابی انجام می‌دهد. ارزیابی سمعک شنوایی‌شناس یا توزیع کننده را قادر می‌سازد تا سمعک را متناسب با نیازهای فردی شما انتخاب و تنظیم کند.

اگر درمورد توانایی خود برای انطباق با تقویت محتاط هستید باید درمورد برنامه اجاره آزمایشی یا گزینه خرید پرس و جو کنید. بسیاری از توزیع کنندگان سمعک برنامه‌هایی ارائه می‌کنند که به شما امکان می‌دهد به ازای پرداخت مبلغ معقولی برای مدتی از سمعک استفاده کنید و پس از آن تصمیم بگیرید که آیا می‌خواهید سمعک بخرید یا نه.

قانون فدرال فروش سمعک را به افرادی محدود می‌کند که ارزیابی پزشکی را از یک پزشک دارای مجوز دریافت کرده‌اند. قانون فدرال به بزرگسالان این اجازه را می‌دهد تا بیانیه معافیت خود را امضا کنند که ارزیابی پزشکی را برای اعتقادات مذهبی یا شخصی که مانع مشاوره با پزشک می‌شود رد می‌کند. انجام این کار به نفع سلامتی شما نیست و استفاده از آن به شدت ممنوع است.

سمعک شنوایی طبیعی را برمی‌گرداند و آسیب ناشی از شرایط ارگانیک را پیشگیری نمی‌کند یا بهبود نمی‌دهد. استفاده از سمعک تنها بخشی از توانبخشی شنوایی است و ممکن است نیاز به تکمیل آموزش شنوایی و آموزش لبخوانی باشد. در موارد استفاده نادر از سمعک کاربر نمی‌تواند از مزایای کامل سمعک بهره‌مند شود. باید دقت ویژه‌ای در انتخاب و تنظیم سمعکی که حداکثر فشار صوتی آن بیش از ۱۲۲ دسی بل است به کار گرفته شود زیرا ممکن است خطر اختلال در شنوایی باقی مانده کاربر سمعک وجود داشته باشد.

برخی از کاربران سمعک هنگام استفاده از تلفن همراه صدای وزوز را در سمعک خود گزارش کرده‌اند که نشان می‌دهد ممکن است تلفن و سمعک سازگار نباشند. طبق استاندارد ANSI C6۳.۱۹ سازگاری یک سمعک با تلفن همراه را می‌توان با افزودن امتیاز ایمنی سمعک به رتبه بندی انتشارات تلفن همراه پیش بینی کرد. مثلاً جمع رتبه سمعک ۲ (T۲/M۲) و رتبه بندی تلفن همراه ۳ (T۳/M۳) ۵ می‌شود که نشان دهنده استفاده عادی است؛ رتبه بندی ترکیبی ۶ یا بیشتر نشان دهنده عملکرد عالی است. برای اطلاع از رتبه بندی دقیق سمعک به راهنمای شروع سریع سمعک خود مراجعه کنید.

کودکان کم شنوا

علاوه بر مراجعه به پزشک برای ارزیابی پزشکی، کودک کم‌شنوا باید برای ارزیابی و توانبخشی به متخصص شنوایی‌شناس ارجاع شود زیرا ممکن است کم شنوایی باعث ایجاد مشکلاتی در رشد زبان، رشد تحصیلی و اجتماعی کودک شود. شنوایی‌شناس برای ارزیابی و توانبخشی کودک کم شنوا واجد شرایط است.

اطلاعات مورد نیاز وزوز منقطع برای متخصصان شنوایی

نشانه‌های استفاده

فناوری وزوز منقطع ابزاری برای تولید صداهایی است که در برنامه مدیریت وزوز گوش برای تسکین بیمارانی که از وزوز رنج می‌برند استفاده می‌شود. جمعیت هدف عمدتاً جمعیت بزرگسال بالای ۱۸ سال است.

فناوری وزوز منقطع برای متخصصان بهداشتی هدف گذاری شده است که بیمارانی را که از وزوز و همچنین اختلالات معمولی شنوایی رنج می‌برند معالجه می‌کنند. تنظیم فناوری وزوز منقطع باید توسط یک متخصص شنوایی که در برنامه مدیریت وزوز شرکت می‌کند انجام می‌شود.

تشریح ابزار

فناوری وزوز منقطع ابزاری برای تولید صداهایی است که صدای برنامه‌ریزی شده را به سمعک می‌فرستد. سمعک ممکن است در یکی از سه حالت زیر استفاده شود: به عنوان سمعک، به عنوان ابزار درمان وزوز یا به عنوان سمعک و ابزار درمان وزوز.

وقتی فعال باشد فناوری وزوز منقطع صدا تولید می‌کند و به متخصص شنوایی اجازه می‌دهد تا تنظیمات مناسب را برای یک برنامه درمانی صوتی که به صورت جداگانه تجویز می‌شود طراحی و برنامه‌ریزی کند. طرح درمان باید در یک برنامه مدیریت وزوز برای تسکین وزوز استفاده شود.

فناوری وزوز منقطع یک سیگنال نویز سفید پهن باند تولید می‌کند که از نظر فرکانس و دامنه متفاوت است. این ویژگی‌ها توسط متخصص شنوایی قابل تنظیم هستند و مخصوص درمان تجویز شده توسط متخصص برای نیازها و راحتی بیمار هستند.

بیمار ممکن است بتواند سطح یا میزان صدای سیگنال را کنترل کند و باید سطح راحتی خود و صدای سیگنال را با متخصص شنوایی خود در میان بگذارد.

▲ هشدار به متخصص شنوایی

اگر کاربر احتمالی سمعک دارای شرایط زیر باشد باید قبل از تهیه سمعک با پزشک مجاز (ترجیحا متخصص گوش) مشورت کند:

۱. ناهنجاری مادرزادی قابل مشاهده یا تروماتیک گوش

۲. سابقه ترشح از گوش طی ۹۰ روز گذشته

۳. سابقه کم شنوایی ناگهانی یا پیشرونده سریع طی ۹۰ روز گذشته

۴. سرگیجه حاد یا مزمن

۵. کم شنوایی یک طرفه ناگهانی طی ۹۰ روز گذشته

▲ **احتیاط** اگر سمعک روی حداکثر خروجی تنظیم شده باشد و در فواصل مختلف استفاده شود قرار گرفتن بیمار در معرض انرژی صوتی این امکان را دارد که از محدودیت‌های قرار گرفتن در معرض نویز فراتر رود. وقتی سمعک روی حداکثر خروجی باشد نهایت زمان استفاده از آن باید ۱۶ ساعت باشد.

برای بیمار

درمان وزوز یک ابزار الکترونیکی است که با ایجاد صدایی با شدت و پهنای باند کافی برای درمان صدای زنگ در گوش طراحی شده است و همچنین می‌تواند به عنوان کمکی در شنیدن صداهای خارجی و گفتار استفاده شود.

فناوری وزوز منقطع ابزاری برای تولید صدا است. توصیه می‌شود این ابزار با مشاوره مناسب و / یا در برنامه مدیریت وزوز گوش برای تسکین بیمارمان مبتلا به وزوز گوش استفاده شود.

مفاهیم و مزایای وزوز درمانی

فناوری وزوز منقطع را می‌توان به عنوان بخشی از برنامه درمان وزوز گوش استفاده کرد.

فناوری وزوز منقطع نویز سفید را از طریق سمعک پخش می‌کند.

فناوری وزوز منقطع با توجه به کم شنوایی و اولویت شما برنامه ریزی شده است و متخصص شنوایی شما می‌تواند تنظیمات فناوری وزوز منقطع را مطابق با نیازهای شما تنظیم کند.

فناوری وزوز منقطع ممکن است به طور موقت وزوز شما را تسکین دهد.

فقط با نسخه استفاده شود

▲ **احتیاط** قانون فدرال فروش این ابزار را به دستور پزشک، شنوایی‌شناس یا سایر متخصصان مراقبت شنوایی در ایالت شما محدود می‌کند.

استفاده از هر ابزار وزوز درمانی مولد صدا باید تنها با توصیه و مشورت با شنوایی‌شناس یا پزشک گوش باشد. شنوایی‌شناس به درستی تشخیص می‌دهد و ابزار را با نیازهای شخصی شما مطابقت می‌دهد.

همچنین متخصص شنوایی شما می‌تواند مراقبت‌های مناسب بعدی را ارائه دهد. مهم است که توصیه‌ها و راهنمایی‌های متخصص شنوایی خود را درمورد چنین مراقبتی دنبال کنید.

▲ **هشدار** برخی نگرانی‌های بالقوه در ارتباط با استفاده از هر ابزار وزوز درمانی وجود دارد که از جمله آن‌ها می‌توان به احتمال بدتر شدن وزوز گوش، تغییر احتمالی آستانه شنوایی و تحریک پوستی در محل تماس با سمعک اشاره کرد.

فناوری وزوز منقطع برای به حداقل رساندن این نگرانی‌ها طراحی شده است. با این حال در صورت تجربه یا مشاهده هر یک از شرایط فوق یا هرگونه سرگیجه، حالت تهوع، سردرد یا تپش قلب باید فوراً استفاده از ابزار را قطع کرده و با پزشک مشورت کنید.

مانند هر ابزار دیگری استفاده نادرست از ابزار درمانی وزوز گوش می‌تواند اثرات بالقوه مضری داشته باشد. باید مراقب باشید که استفاده غیرمجازی صورت نگیرد و ابزار را از دسترس کودکان و حیوانات خانگی دور نگه دارید.

▲ **احتیاط** اگر سمعک شما در حداکثر خروجی تنظیم شده باشد، نباید بیش از ۱۶ ساعت در روز از سمعک استفاده کنید و همچنین اگر متخصص شنوایی شما دستگاه را در سطحی بیشتر از راحتی شما تنظیم کرده است نباید از سمعک خود استفاده کنید.

اطلاعیه مهم برای کاربران احتمالی تولید صدا

عملکرد خوب بهداشت مستلزم آن است که فرد مبتلا به وزوز قبل از استفاده از دستگاه تولید کننده صدا توسط یک پزشک مجاز (ترجیحا پزشک متخصص بیماری های گوش) یک ارزیابی پزشکی داشته باشد. هدف از ارزیابی پزشکی این است که اطمینان حاصل شود که تمام شرایط قابل درمان پزشکی که ممکن است بر وزوز گوش تاثیر بگذارد قبل از استفاده از ابزار تولیدکننده صدا شناسایی و درمان شوند.

داده های فنی وزوز گوش

حداکثر خروجی فناوری وزوز منقطع ۸۷ دسی بل SPL در یک کوپلر ۲ سی سی طبق استاندارد ANSI S3.۲۲ یا IEC ۶۰۱۱۸-۷ اندازه گیری می شود.

توضیحات فنی بی سیم

سمعک شما حاوی یک فرستنده رادیویی است که از فناوری بی سیم بلوتوث در باند فرکانسی ۲٫۴ تا ۴۸۳۵/۲ با حداکثر توان موثر ۹ دسی بل متر با استفاده از مدولاسیون GFSK استفاده می کند. بخش گیرنده رادیو دارای پهنای باند ۵/۱ مگاهرتز است. آن ها همچنین حاوی یک گیرنده رادیوی با استفاده از انقای مغناطیسی میدان نزدیک هستند که در فرکانس ۲۸۱/۱۰ مگاهرتز با حداکثر قدرت میدان مغناطیسی القایی ۵- در فاصله اندازه گیری ۱۰ متر با مدولاسیون انتقال DPSK-۸ کار می کند. بخش گیرنده رادیو NFMA دارای پهنای باند ۴۰۰ کیلوهرتز است.

این مدل سمعک بر روی تست های انتشار گلخانه ای و ایمنی زیر آزمایش شده و موفق شده است:

- الزامات انتشار تشعشعات IEC۶۰۶۰۱-۱ برای دستگاه گروه A کلاس B همان طور که در CISPR11 آمده است.
- مصونیت تابشی RF در سطح میدان ۱۰ ولت بر متر بین ۸۰ مگاهرتز و ۲/۷ گیگاهرتز و همچنین سطوح میدان بالاتر از دستگاه های ارتباطی همان طور که در جدول IEC ۶۰۶۰۱-۲-۱ آمده است.
- مصونیت در برابر میدان های مغناطیسی در سطح A/M ۳۰
- ایمنی نسبت به سوط +/ESD ۸ کیلو ولت تخلیه هدایت شده و +/۱۵ کیلوولت

REGULATORY NOTICES

BTE 13

FCC ID: EOA-24LIVIOB13A

IC: 6903A-24LIVIOB13A

FCC NOTICE

This device complies with part 15 of the FCC rules and with ICSED Canada's license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

Note: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Hereby, Starkey Hearing Technologies declares that the products listed above are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. A copy of the Declaration of Conformity can be obtained from the addresses below or docs.starkeyhearingtechnologies.com.

Starkey Hearing Technologies

6700 Washington Ave. South
Eden Prairie, MN 55344 USA



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



Waste from electronic equipment must be handled according to local regulations.



Consult Operations Manual



Keep dry



CE
2797



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Starkey is under license.

iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

Starkey, Thrive and Just Talk are trademarks of Starkey Laboratories, Inc.

Apple, the Apple logo, iPhone, iPad, iPod touch, and App Store are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a registered service mark of Apple Inc.

Google Play and Android are trademarks of Google Inc.

All trade names and trademarks are properties of their respective owners.