

# Audibel Arc AI Yapay Zeka

Kablosuz Bağlantılı  
BTE (Kulak Arkası)  
İşitme Cihazları

KULLANIM KILAVUZU

## İşitme cihazı



Boyut 13 Pil – Turuncu

## İşitme Cihazı Kontrolleri

Kullanıcı Kontrolleri .....16

---

### Genel Bakış

BTE 13 ..... 4

### Hazırlık

Piller/ Pil Göstergeleri ..... 6

İşitme Cihazını Takma Çıkarma ..... 10

### Kullanım

Açma & Kapatma ..... 14

Otomatik Açma & Kapatma ..... 14

Kullanıcı Kontrolleri ..... 15

Edge Modu ..... 16

Ses Kontrolü ..... 16

Ses Seviyesi Kontrol Göstergeleri ..... 17

Program Değişirme ..... 18

Sessiz ..... 18

Multiflex Tinnitus Seviye Kontrolü ..... 19

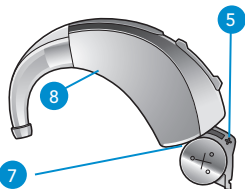
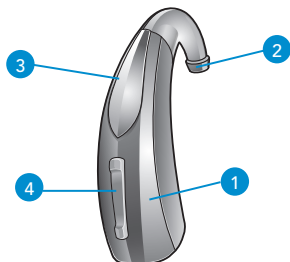
Sağlık Puanı ..... 19

---

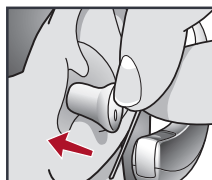
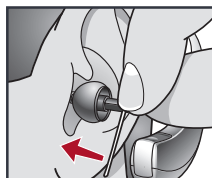
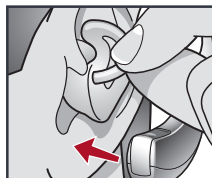
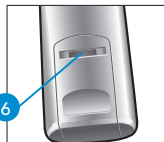
Yönsellik Ayarları .....	19
Telefon Kullanımı .....	19
<b>CROS/BiCROS Teknolojisi .....</b>	<b>23</b>
<b>Multiflex Tinnitus Teknolojisi .....</b>	<b>24</b>
<b>Düşme Uyarısı</b>	
Giriş .....	25
Otomatik Uyarı .....	25
Manual Uyarı .....	25
Uyarı İptali .....	26
İletişim .....	26
Otomatik Uyarı Hassasiyeti .....	27
Göstergeler .....	28
<b>Ayarlama</b>	
Cep Telefonu Kullanımı .....	29
IOS Cihazıyla Eşleştirme .....	30
Android Cihazla Eşleştirme .....	32
<b>Aksesuarlar .....</b>	<b>33</b>
<b>İşitme Cihazı Bakımı</b>	
İşitme Cihazının Bakımı .....	33
Standart Hortum ve Kulak Kalıbı/Thin Tüp Bakımı .....	34
Servis ve Onarım .....	36
Sorun Giderme Kılavuzu .....	37
<b>Daha İyi İletişim Kurmak için Kullanıcı İpuçları .....</b>	<b>38</b>
<b>Mevzuat Bilgileri</b>	
Güvenlik Bilgileri .....	40
FDA Bilgileri .....	41
FCC Bilgileri .....	47

### Özellikler, Kontroller ve Tanımlama

1. İşitme cihazı
2. Boynuz
3. Mikrofon
4. Kullanıcı kontrol tuşu
5. Pil bölmesi (açma /kapama kontrolü)
6. Sol / sağ taraftaki işitme cihazı göstergesinin yeri  
**Kırmızı sağ kulak içindir, MAVI sol kulak içindir**
7. Seri numarasının yeri
8. Üreticinin adının ve model adının yeri
9. Özel kulak kalıbı ve hortum
10. Prob ve thin tüp
11. Özel kulak kalıbı ve thin tüp



Seri Numarası  
00-000000



11

### Piller

İşitme cihazının güç kaynağı olarak bir pil kullanır. Pil boyutu, ambalaj üzerindeki turuncu (13) renk koduyla tanımlanır.

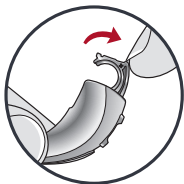
Pili takmak veya değiştirmek için:

1. Pil kapağındaki parmak izini kullanın.
2. Pil kapağını yavaşça açın ve eski pili çıkarın.
3. Renkli ambalajı yeni pilden çıkarın. En iyi pil performansı için, ambalajı çıkardıktan sonra 3-5 dakika bekleyin ve yerleştirin.
4. Pil yuvasına "+" tarafı yukarı gelecek şekilde yerleştirin.
5. Pil kapağını kapatın.

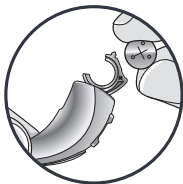
### Pil Göstergeleri

Pil seviyesi düşük olduğunda bir sesli uyarı çalar.Ardından pili değiştirmek için yaklaşık 30 dakikanız\* vardır. Cihaz durmadan hemen önce sesli uyarı çalabilir.

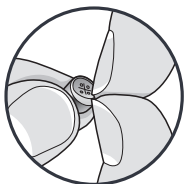
\*Düşük pil göstergesi ile kapanma arasındaki süre, çevresel gürültü seviyelerine ve kullanılan pilin markasına bağlı olarak değişir.



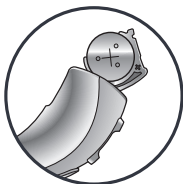
1



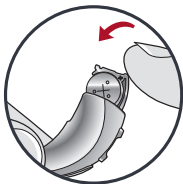
2



3



4



5

### Faydalı ipuçları

- Pil kapağını ASLA kapatmaya zorlamayın;  
Bu ciddi bir hasara neden olabilir. Eğer kapak kolayca kapanmıyorsa pil doğru olarak yerleştirilmemiştir.
- Pil kapağını çok fazla açmayın, aksi takdirde hasar meydana gelebilir.
- Kullanılmış pilleri derhal uygun atık veya geri dönüşüm kabına atın.
- Piller boyut ve performansına göre değişir. İşitme uzmanına danışmak doğru boyut ve türü kullandığınızı doğrulamak için en iyi kaynağınızdır.

**⚠ UYARILAR**

**Pil yutmak tehlikelidir. Pillerin yanlışlıkla yutulmasını önlemeye yardımcı olmak için:**

- Çocukların ve evcil hayvanların erişemeyeceği bir yerde saklayın.
- İlaçlarınızı almadan önce kontrol edin, piller haplarla karıştırılabilir.
- Pilleri asla ağzınıza atmayın, çünkü kolayca yutulabilirler.

## İşitme Cihazını Takma ve Çıkarma

### Özel kulak kalıbını ve işitme cihazını takmak için:

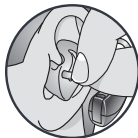
1. Kulak kalıbını baş parmağınız ve işaret parmağınızla hortumun dış tarafından tutun.
2. Elinizi hafifçe öne doğru eğin ve kulak kalıbının kanal ucunu kulak kanalınıza yavaşça yerleştirin.
3. Kulak kalıbını geriye doğru döndürün.
4. Kulak kalıbını parmak ucunuzla yerine hafifçe bastırın.
5. İşitme cihazının boynuzu kulağınızın üst kısmına saracak şekilde BTE'yi dikkatlice kulağınızın arkasına yerleştirin.

### İşitme cihazını ve özel kulak kalıbını çıkarmak için:

İşitme cihazını kulağınızın arkasından alın ve özel kulak kalıbını yavaşça dışarı doğru çekin. Kulak memesini hafifçe aşağı çekmek, çıkarılırken özel kulak kalıbının gevşemesine yardımcı olabilir.



1



2



3



4

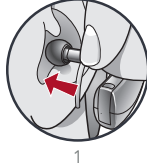


5



### Prob ucunu takmak için:

1. Probu kulak kanalınıza yerleştirin.
2. BTE cihaz kulağınızın arkasına sıkıca oturana kadar kulağınızın üzerine yerleştirin.
3. Probun tutacağına kulağınızın konka kısmına yerleştirin.



### İşitme cihazını ve probu çıkarmak için:

- Konkadaki probun tutacağına çıkarın.
- İşitme cihazını kulağınızın arkasından çıkarın.
- Hortumu kulak kanalının açıklığından yavaşça kavrayın ve dışarı doğru çekin.



### Faydalı ipuçları

- Kulağınızın içinde bir cisim olmasından kaynaklı küçük tahriş ve iltihaplanma meydana gelebilir; Bu durumlarda lütfen işitme uzmanınıza başvurun. Daha rahat olabilecek farklı boyutta prob ve özel kulak kalıbı vardır.



- Bir alerjik reaksiyon meydana gelirse, alternatif kulak kalıbı malzemeleri mevcuttur; işitme uzmanınıza başvurunuz.
- Şiddetli şişlik, kulaktan akıntı, aşırı kulak kiri birikimi veya diğer olağandışı durumlar halinde doktora derhal danışılması gerekir.

### Açma & Kapatma

#### AÇMAK için:

Bir pil takın ve pil kapağını kapatın. İşitme cihazınızın açılma gecikmesi için birkaç saniye bekleyiniz. İşitme cihazının açık olduğunu belirten bir ses duyabilirsiniz.

#### KAPATMAK için:

Pilin cihazın içindeki temas noktalarından ayırmak için pil kapağını açın.

### Otomatik Açma/Kapama

İşitme cihazınız, pil gücünden tasarruf etmek için otomatik olarak düşük güç durumuna geçme özelliğini destekleyebilir. Bu kontrol, işitme uzmanınız tarafından veya Thrive uygulaması aracılığıyla kontrol edilebilir. İşitme cihazınızı, kulak kalbınız veya kulaklığınız yukarı bakacak şekilde düz, sabit bir yüzeye (örneğin bir masa) yerleştirin cihaz yaklaşık 15 dakika sonra düşük güç durumuna geçecektir. Normal işitme cihazı işlevine devam etmek için işitme cihazınızı alın ve kulağınıza yerleştirin. İşitme cihazınız bu hareketi algılar ve tekrar açılır. İşitme cihazınızın açıldığını belirten bir ses duyabilirsiniz.

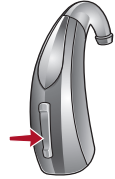
## Kullanıcı Kontrolleri

İşitme cihazınızın kullanıcı kontrol tuşu işitme uzmanınız tarafından özelleştirilmiş olabilir. İşitme uzmanınıza işitme cihazınızdaki kullanıcı kontrol tuşunun nasıl ayarlandığını danışın.

### Kullanıcı kontrol işlevselliği

İşitme cihazınızdaki kullanıcı kontrolü, tuşa ne kadar süreyle bastığınıza bağlı olarak farklı yanıt verebilir. İşitme cihazınız, kısa bir basışta (bas ve bırak) farklı, uzun bir basışta (bas ve basılı tut) farklı bir işlevde çalışabilir.

Aşağıda seçilen seçenekler, kullanıcı denetimlerinizin nasıl ayarlandığını gösterir.



### Dokunma kontrolleri

İşitme cihazınız ek bir kullanıcı kontrolünü destekleyebilir. Bu kontrol, işitme uzmanınız tarafından kulağınıza iki kez dokunarak, 2.4 GHz aksesuarlardan gelen sesi başlatacak / durduracak şekilde ayarlanabilir.



## Edge Modu

Edge Modu, zorlu ortamlar için uyarlanmış geçici, gerçek zamanlı bir ayar belirlemek ve oluşturmak için çalışır. Etkinleştirildikten sonra, cihazlarınız rahatlık ve netlik sağlamak adına çevresel bir tarama kullanır. Bu özellik için işitme

uzmanınızdan daha fazla bilgi isteyiniz.

### Kullanıcı kontrol ayarları

	Kısa Basın (Basın ve bekleyin)	Uzun Basın (Basılı tutun)	Dokunma kontrolleri
Ses Kontrolü			
Program Değişimi			
Sessiz			
Multiflex Tinnitus Seviyesi			
Aksesuar Akışını Başlat / Durdur			
Denge Kontrolü			
Aksesuar Volümü			
Manuel Bildirim			
Edge Mod			
Thrive Assistan			

\* İşitme cihazı destekleyebilir

### Ses Kontrolü

#### Ses seviyesi

İşitme cihazınız belirli bir ses seviyesine ayarlanmıştır. Sesler genellikle çok yüksek veya çok yumuşaksa, tavsiye ve ayarlama için lütfen işitme uzmanınızla iletişime geçin.

#### Kullanıcı kontrolleri

Kullanıcı kontrol tuşları ses seviyesini kontrol edecek şekilde ayarlanmış ise, üst tuşa basmak ses seviyesini artırırken, alttaki tuşa basmak ses seviyesini azaltır.

## Ses Kontrol Göstergeleri

İşitme uzmanınız, mevcut ses seviyesini vurgulayan sesli göstergeleri etkinleştirebilir.

Ses Seviyesi	Ton
Maksimum seviye	5 Bip Sesi •••••
Seviye adımları	Kısa Ton –
Açılış ses seviyesi	3 Bip Sesi •••
Ses seviyesi adımları	Kısa Ton –
Minimum seviye	Tek Bip Sesi •

İşitme cihazım aşağıdaki kontrollere göre ayarlanmıştır:

- Ses Kontrol Tuşuna Basın ve Bırakın
- Ses Kontrol Tuşuna Basılı tutun

### Program Değişimi

İşitme uzmanınız, işitme cihazınıza birden fazla program oluşturabilir. Bu programlar, işitme cihazınızdaki kullanıcı kontrol tuşu etkinleştirerek kullanılır.

Kullanıcı kontrol tuşları program değişiklikleri için ayarlanmış ise, her değişimde işitme cihazınızın hafızası kullanılabilir program aracılığıyla değişecektir.

### Program değişim göstergeleri

İşitme uzmanınız, program değişikliği yaparken sunulan sesli göstergeyi etkinleştirebilir.

### Sessize Alma

İşitme cihazınızın sessize alma özelliği ile kullanıcı kontrol tuşuna uzun basılı tutmak işitme cihazınızın sesini kapatır.

İşitme cihazınızın sesini açmak için tuşa tekrar basınız.

## Multiflex Tinnitus Seviye Kontrolü

Kullanıcı kontrol tuşu ile Multiflex Tinnitus seviyesi de ayarlayabilir. Daha fazla bilgi için lütfen Multiflex Tinnitus teknolojisi etiketli bölüme bakınız. (sayfa 24)

## Sağlık Puanı

İşitme cihazınız, etkinliği ve kullanımını izleyebilen ve bunu Thrive uygulamasına bildirebilen bir sensörü destekleyebilir. Sağlık bilgilerinizi kolayca görüntüleyebilir, yönetebilir ve başarılı Sağlık puanınızı görüntüleyerek ilerlemeniz hakkında günlük geri bildirim alabilirsiniz.

## Yönsellik Ayarları

İşitme cihazınızın gürlütülü durumlarda konuşmayı anlama performansını geliştirmeye yardımcı olacak yönlü mikrofonları vardır. Yönsellik ayarlarını işitme uzmanınıza danışın.

## Telefon Kullanımı

İşitme cihazlarınız, telefonla etkili bir şekilde iletişim kurmanıza yardımcı olacak özelliklerle özelleştirilebilir. Telefon kullanımını işitme uzmanınıza danışın.

<b>İşitme cihazlarının aşağıdaki telefon ayarlarına sahiptir:</b>
<input type="checkbox"/> Otomatik Telefon Hafızası ve Otomatik Telecoil. Aşağıya bakın
<input type="checkbox"/> Manuel Telefon Hafızası ve Manuel Telecoil. Sonraki sayfaya bakın (Hafıza # _____ )
<input type="checkbox"/> Hiçbiri

### **Otomatik telefon hafızası ve otomatik telecoil**

Bu seçenekler, işitme cihazı uyumlu bir telefonla kullanıldığında, telefon programını otomatik olarak etkinleştirir. Kullanmak için, telefon hoparlörünü normalde yaptığınız gibi kulağınıza doğru tutun. İşitme cihazı otomatik olarak telefon programına geçiş yapacaktır. En iyi aktarım için telefon hoparlörünü hafifçe hareket ettirmek gerekebilir. Telefon kulaktan uzaklaştığında, işitme cihazı en son kullanılan programa geçiş yapar.

**NOT:** İşitme cihazınız telefon programına otomatik olarak geçmezse işitme uzmanınıza danışın.

## Manuel telefon programı ve manuel telecoil

Manuel program, işitme cihazlarını gerektiği gibi bir telefon veya telecoil programına geçirmenizi sağlar. Manuel telefon kullanıcısı için hangi programı kullanmanız gerektiğini danışın.

### Genel telefon kullanımı

Bazı işitme cihazları, telefonu kulağınıza yakın tutarak ancak kulağınızı tamamen kapatmayarak en iyi sonucu verir. Bazı durumlarda, Feedback (ısıklık) sesi ile karşılaşırsanız, hoparlörü ses duruncaya kadar bir açıyla eğin.



Ek olarak telefonun karşısındaki işitme cihazı, arka plan seslerini azaltmak için telefon ayarına geçebilir. Özel telefon ayarlarınızı işitme uzmanınıza danışın.



### **Kulaktan kulağa telefon ses akışı**

İşitme cihazınızdaki telefon programı, kulaktan kulağa telefon akışı seçeneği ile çalışabilir. Telefon programına geçildiğinde, telefonunuzdan gelen ses, her iki kulakta bulunan işitme cihazlarına aktarılır. Bu, telefon görüşmesini her iki kulakta da duymanızı sağlar. İşitme uzmanınıza özel telefon ayarlarınızı danışın.

## Giriş

Sinyallerin Kontralateral Yönlendirilmesi (CROS), tek taraflı işitme kaybı için kullanılan bir işitme cihazı türüdür. İşitme kaybı fazla olan kulaktan ses alınır ve daha iyi işitmesi olan kulağa iletir. CROS sadece işitme kaybı fazla olan kulaktan ses alırken, BiCROS her iki kulaktan da ses alır.

## Denge kontrolü

Sistem, işitme cihazı ile verici arasındaki dengeyi ayarlamak için butonu kullanır

Bu kontrol vericiden gelen ses seviyesini ayarlar. İstenilen seviyeye ulaşılan kadar basın ve bırakın. Her basıp ve bırakma, denge seviyesini bir artış olarak değiştirir.

**NOT:** Denge Kontrolü sadece BiCROS cihazlar için geçerlidir.

## CROS akış

Sistem bir CROS vericisi ile donatılmıştır. CROS veya BiCROS akışı etkinleştirilmiş bir programa girdiğinizde, vericiden gelen ses işitme cihazınıza aktarılır. Çapraz akış başladığında bir uyarı sesi duyabilirsiniz. Herhangi bir nedenle çapraz akış kesintiye uğrarsa, bir uyarı sesi duyabilirsiniz. Lütfen işitme uzmanınıza özel ayarlarınızı danışın.

### Giriş

Multiflex Tinnitus Teknolojisi, tinnitus terapi programının bir parçası olarak kullanılır. Multiflex Tinnitus Teknolojisi, işitme cihazı aracılığıyla bir tinnitus uyararı çalar. Tinnitus uyararı işitme kaybınıza göre programlanır ve işitme uzmanınız ihtiyaçlarınızı karşılamak için tinnitus uyararının ayarlarını yapabilir.

### Kullanıcı kontrol tuşu ile tinnitus uyararı kontrolü

Kullanıcı kontrol tuşu Tinnitus Uyararı Kontrolü için ayarlanmışsa, üst tuşa basmak uyararı seviyesini yükseltir, alt tuşa basmak uyararı seviyesini düşürür.

**İşitme cihazım aşağıdaki kontrollere göre ayarlanmıştır:**

Tinnitus Uyararı Kontrol Tuşuna Basın ve Bırakın

Tinnitus Uyararı Kontrol Tuşuna Basılı Tutun

## Giriş

Düşme Uyarısı, düşmeniz veya düşmeyle ilgili olmayan bir olay yaşamanız durumunda başkalarını bilgilendirmek için kullanılabilir. Bu özellik, önceden tanımlanmış kişilere SMS gönderecek şekilde ayarlanır. Düşme Uyarısı, otomatik ve / veya manuel olarak uyarı gönderecek şekilde ayarlanabilir.

## Otomatik Uyarı

Akıllı telefonunuzdaki Thrive uygulamasında Otomatik Uyarı etkinleştirilmişse, işitme cihazlarınızdaki sensörler, düşme durumunu otomatik olarak algılamak için başınızın hareketini izleyecektir. Bir düşüş tespit edildiğinde, akıllı telefonunuzdaki Thrive uygulaması tarafından mesaj oluşturulur. Önceden tanımlanmış en fazla üç kişiye, tespit edilen düşme olayını bildiren bir SMS gönderilecektir. SMS her bir kişinin mesajın alındığını onaylayabileceği ve konumunuzu gösteren haritayı görüntüleyebileceği bir bağlantı içerir.

**⚠ UYARI:** Otomatik Uyarı, düşmelerin yüzde 100'ünü algılamayabilir.

## Manuel Uyarı

İşitme cihazlarınızdaki kullanıcı kontrol tuşu, işitme uzmanınız tarafından Manuel Uyarı için ayarlanabilir. Thrive uygulamasından onaylanmış bir kişi varsa, kullanıcı kontrol tuşuna uzun "basılı tutulması", uygulama tarafından bir uyarı mesajı başlatır. Önceden tanımlanmış en fazla üç kişiye, uyarıyı bildiren bir SMS gönderilecektir. SMS, her bir kişinin mesajın alındığını, onaylayabileceği ve konumunuzu gösteren haritayı görüntüleyen bir bağlantı içerir.

### Uyarı İptali

İşitme cihazınızdan veya akıllı telefonunuzdan Otomatik Uyarı veya Manuel Uyarı iptal edilebilir. İşitme cihazınızdan gelen SMS uyarısını iptal etmek için, işitme cihazlarından herhangi birinde kullanıcı kontrol tuşuna basınız. Düşme Uyarısı mesajları, uyarı başlatıldıktan sonraki 60 veya 90 saniyelik ayarlanmış iptal süresi içinde iptal edilir. Düşme uyarısının otomatik olarak başlatılması 20 saniye kadar sürebilir.

### Kişiler

Uyarı metin mesajlarının gönderilmesini istediğiniz en fazla üç kişiyi tanımlayabilirsiniz. Akıllı telefonunuzdaki Thrive uygulamasına her bir kişi için adı ve telefon numarasını girmeniz gerekir. Kişilerinizin her biri, Düşme Uyarı sisteminize katılımı onaylamalarını isteyen bir SMS alacaktır.

## Otomatik Uyarı Hassasiyeti

Otomatik Uyarı Hassasiyetini Thrive uygulamasından ayarlayabilirsiniz. Hassasiyetin arttırılması, düşme tespit etme olasılığını artırabilir. Hassasiyeti azaltmak, yanlış uyarı olasılığını azaltmaya yardımcı olabilir.

**⚠ UYARI:** Otomatik Uyarı Hassasiyetinin Azaltılması, Düşme Uyarı sisteminiz tarafından bazı düşmelerin algılanmasını engelleyebilir.

Örneğin, Otomatik Uyarı aşağıdaki durumlarda bir düşüş algılamayabilir:

- Hassasiyet ayarı kullanıcı için uygun değildir.
- Düşüş çok yavaştır veya yavaş yavaş aşağı doğru kayarsınız.
- Ayağa kalkar ve düştükten hemen sonra yürümeye başlarsınız.

Hatırlatıcı olarak, Otomatik Uyarı bir düşüş algılamazsa Manuel Uyarı başlatabilirsiniz. Manuel Uyarı, kullanılmadan önce işitme uzmanınız tarafından ayarlanmalıdır.

**⚠ UYARI:** Otomatik Uyarı yanlış uyarılar başlatabilir. Yanlış uyarı metin mesajlarının kişilerinize gönderilmesini önlemek için, akıllı telefonunuzdan veya işitme cihazınızdaki kullanıcı kontrol tuşuna basarak uyarıyı iptal edebilirsiniz.

### Göstergeler

Aşağıdaki durumlarda işitme cihazlarınızda bir sesli göstergeler çalacaktır:

- Manuel Uyarıyı başarıyla başlattınız.
- Bir düşüş otomatik olarak algılandı.
- En az bir kişi uyarı metin mesajının alındığını onaylamıştır.
- İşitme cihazındaki kullanıcı kontrol tuşu aracılığıyla bir uyarıyı iptal ettiniz

Aşağıdaki durumlarda işitme cihazlarınızda bir ton göstergesi çalacaktır:

- Bir uyarı mesajının iletimi sırasında iletişim hatası oluştu.
- Bir uyarı mesajının iptali sırasında iletişim hatası oluştu.

**⚠ UYARI:** Düşme uyarısı iletişim hatalarını azaltmak için:

- İşitme cihazlarınızın Bluetooth® teknolojisini kullanarak akıllı telefonunuzla açılması, eşleştirilmesi ve bağlanması gerekir.
- Thrive uygulaması açıkken (ön planda veya Arka Planda) mobil cihaz açık olmalıdır.

Mobil cihazın internet bağlantısı olmalıdır (hücresel ağ veya WiFi üzerinden).

## Cep Telefonu Kullanımı

İşitme cihazınız bir akıllı telefonla çalışacak şekilde tasarlanmıştır. İşitme cihazı eşleştirilip açıldığında, gelen telefon görüşmeleri otomatik olarak işitme cihazınıza yönlendirilir. İşitme cihazınız açık olmadığında, gelen aramalar yalnızca akıllı telefonunuza yönlendirilir.

iOS, sesin (arama sesi ve medya sesi) akıllı telefonunuzdan işitme cihazlarınıza nasıl yönlendirildiğine ilişkin bir tercih seçmenize olanak tanır.

## İşitme Cihazınızı iOS Cihazıyla Eşleştirme

İşitme cihazınızı iOS cihazınızla ayarlamak ve iletişim kurabilmeleri için ikisini birlikte eşleştirmeniz gerekir. iOS cihazınızı ve işitme cihazınızı eşleştirmek için lütfen talimatları izleyin.

1. iOS cihazınızda Bluetooth'un etkin olduğundan emin olun Ayarlar menüsünde Bluetooth'a gidin ve Açık'ı seçin.
2. İşitme cihazlarınızı kapatın ve tekrar açın. Bu, işitme cihazlarını eşleştirme moduna geçirir.
3. Ayarlar menüsünde Erişilebilirlik > İşitme Cihazları'na gidin.
  - İşitme cihazınızın adını göreceksiniz (örn, "Chris işitme cihazları") iOS önce işitme cihazlarınızı tespit eder.

- Adınız 5-7 saniye içinde "Cihazlar" listesinde görünmüyorsa, sol üst köşedeki Erişilebilirlik'e ve ardından İşitme Cihazları'na dokununuz.
4. İşitme cihazlarınızı iOS cihazına bağlamak için işitme cihazının adına dokununuz.
  5. İki eşleştirme isteği göreceksiniz (her işitme cihazı için bir tane). Her istek için Eşleştir'i seçin. Bu istekler birkaç saniye arayla olabilir.
  6. Eşleştirme tamamlandığında, işitme cihazınızın adı siyahtan maviye değişecektir.

Artık işitme cihazınızı ayarlamak için iOS cihazınızı kullanmaya hazırsınız.

Yerel iOS denetimleriyle veya Thrive uygulamasıyla ayarlama yapabilirsiniz.

iOS işitme cihazı kontrollerine erişmek için iOS cihazınızdaki **Ana Sayfa tuşuna** (iPhone 8 veya önceki sürümleri) veya yan tuşa (iPhone X ve daha yenileri) üç kez tıklayın. Ek seçenekler için Apple destek'e başvurun. Bu ekrandan ses seviyesini ayarlayabilir, belleği seçebilir veya iOS cihazınızı uzak mikrofon olarak kullanabilirsiniz.

iOS cihazının mikrofon girişini doğrudan işitme cihazınıza aktarmak için **Canlı Dinlemeyi Başlat** seçeneğini belirleyin. iOS aygıt mikrofonunu ses kaynağına doğru yönlendirin.

Arka plan gürültüsünü en aza indirmek ve en iyi sinyali sağlamak için iOS cihazını kaynağa mümkün olduğunca yakın yerleştirin.

**Sağ Ses Seviyesi / Sol Ses Seviyesi** her işitme cihazı için ses seviyesini ayrı ayrı artırmanıza ve azaltmanıza olanak tanır.

Her iki işitme cihazında aynı anda değişiklik yapmak için **Bağımsız Ayarlama** özelliğini kapatın.

**Normal** işitme cihazındaki bir program ayarının adıdır. İşitme cihazının programını değiştirmek için listede gösterilen programlar arasından seçim yapabilirsiniz.

### İşitme Cihazınızı Android Cihazla Eşleştirme

İşitme cihazınızı Android cihazınızla ayarlamak ve iletişim kurabilmeleri için ikisini birlikte eşleştirmeniz gerekir. Cihazınızı ve işitme cihazınızı eşleştirmek için lütfen talimatları izleyin.

1. Cihazınızdaki Ayarlar simgesine dokununuz.
2. Bluetooth'un Açık olduğundan emin olun.
3. İşitme cihazlarınızı kapatın ve tekrar açın. Bu, işitme cihazlarını eşleştirme moduna geçirir.
4. İşitme cihazları keşfedildiğinde, Mevcut Cihazların altında adınızı ve ardından işitme cihazını ("Michelle'in işitme cihazı") göreceksiniz. Bunu her cihaz için göreceksiniz.
5. Her işitme cihazını cihaza bağlamak için işitme cihazının adına dokununuz.

## Aksesuarlar

İşitme cihazlarınızın tüm potansiyelini kontrol etmenize ve en üst düzeye çıkarmanıza izin veren birkaç aksesuar vardır. Kullanılabilir özellikleri şunları içerir:

- İşitme cihazlarınızı uzaktan kumanda kullanarak ayarlama yeteneği
- Televizyon sesini doğrudan işitme cihazlarınıza iletme yeteneği
- Uzaktan mikrofon sesini doğrudan işitme cihazlarınıza iletme yeteneği

Hangi aksesuarların sizin için en iyi olabileceğini belirlemek için işitme uzmanınıza danışın.

## İşitme Cihazı Bakımı

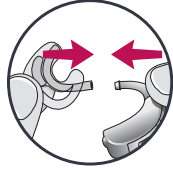
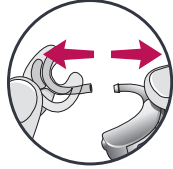
İşitme cihazlarınızı temiz tutun. Isı, nem ve yabancı maddeler düşük performansa neden olabilir.

- Kullanıcı kontrol tuşunu, mikrofonu ve pil bölmesinin etrafındaki kalıntıları temizlemek için bir temizleme fırçası veya yumuşak bir bez kullanın; işitme cihazını düzenli olarak inceleyin.
- İşitme cihazlarınızı temizlemek için asla su, çözücü, temizleme sıvısı veya yağ kullanmayın.

İşitme uzmanınız, gerekirse işitme cihazlarınız için ek bakım prosedürleri hakkında daha fazla bilgi sağlayabilir.

## Standart Hortum ve Kulak Kalıbı

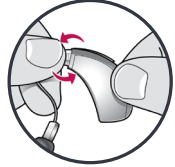
1. Hortumu boynuzdan hafifçe çekerek özel kulak kalıbını BTE'den ayırın.
  - Özel kulak kalıbındaki kalıntıları temizlemek için yumuşak, nemli bir bez veya temizleme fırçası kullanın.
  - Özel kulak kalıbını ılık sabunlu suyla yıkayın.
  - Asla çözücü kullanmayın.
2. Tamamen kurduğunda özel kulak kalıbı hortumunu BTE boynuzuna yerleştirin.



İşitme uzmanınız, gerekirse işitme cihazınız için ek bakım prosedürleri hakkında daha fazla bilgi sağlayabilir.

## Thin Tüp

1. Tüpü işitme cihazının ucundan çıkarın.
2. Temizleyici aparatı, işitme cihazından yeni çıkarılan uçtan başlayarak, tüpün diğer ucundan uzanana kadar tüpün içinden geçirin.
3. Temizleyici aparatı çıkarmadan önce kalıntıları fırçalayın.
4. Probu kuru bez veya fırçayla temizleyin.
5. Gerekirse prob, ılık sabunlu suda yıkanabilir. Yıkamadan önce thin tüp hortumundan çıkarın. Gece boyunca kurumaya bırakın.



### Faydalı İpuçları

- İşitme cihazı kulağınıza takmadan önce özel kulak kalıbının veya cihazın ve hortumun tamamen kuru olduğundan emin olun.
- İşitme cihazlarınızı takmadığınızda, nemin buharlaşmasına izin vermek için pil kapağını açın.
- İşitme cihazlarınızı parçalara ayırmayın veya temizleme aletlerini içlerine sokmayın.
- Kullanılmadığı zaman pilleri çıkarın; işitme cihazlarınızı kutusuna koyun ve saklayın:
  - Kuru ve güvenli bir yerde
  - Aşırı sıcaklıkları önlemek için doğrudan güneş ışığından veya ısıdan uzakta
  - İşitme cihazlarınızı kolayca bulabileceğiniz yerde
  - Çocuklardan ve evcil hayvanlardan güvenli bir şekilde erişilemez yerde saklanmalıdır.

### Servis ve Onarım

Herhangi bir nedenle işitme cihazınız düzgün çalışmıyorsa, kendiniz düzeltmeye çalışmayın. Yalnızca geçerli garantileri veya sigortaları ihlal etmemekle kalmaz, aynı zamanda kolayca daha fazla hasara neden olabilirsiniz.

İşitme cihazınız arızalanırsa veya kötü performans gösteriyorsa, olası çözümler için bir sonraki sayfadaki kılavuzu kontrol edin. Sorunlar devam ederse, tavsiye ve yardım için işitme uzmanınıza başvurun. İşitme uzmanınızın ofisinde veya kliniğinde birçok yaygın sorun çözülebilir.

## Sorum Giderme Kılavuzu

BELİRTİ	OLASI NEDENLER	ÇÖZÜMLER
Ses yeterince yüksek değil	Düşük pil	Pili değiştirin
	Tıkalı kulak kalıbı / hortum / kulaklık	Kulak kalıbını ve hortumu temizleyin
	İşitme değişikliği	İşitme uzmanınıza başvurun
	Kulak kiri birikmesi	Mikrofonu ve kulak kalıbını fırça ile temizleyin
Tutarsız Performans	Düşük pil	Pili değiştirin
	Tıkalı kulak kalıbı / hortum / kulaklık	Kulak kalıbını ve hortumu temizleyin
Belirsiz, Çarpık Performans	Düşük pil	Pili değiştirin
	Tıkalı kulak kalıbı / hortum / kulaklık	Kulak kalıbını ve hortum temizleyin
	İşitme cihazının onarıma / bakıma ihtiyacı var	İşitme uzmanınıza başvurun
Çalışmıyor	Düşük pil	Pili değiştirin
	Tıkalı kulak kalıbı / hortum / kulaklık	Kulak kalıbını ve hortumunu temizleyin
	Büzülmüş hortum	İşitme uzmanınıza başvurun

İşitme uzmanınız, yeni işitme cihazınıza uyum sağlamanıza yardımcı olacak uygun bir program önerecektir. Beyninizin işitme cihazınızın sağladığı yeni seslere uyum sağlaması pratik, zaman ve sabır gerektirecektir. İşitme, düşünceleri, fikirleri ve duyguları nasıl paylaştığımızın yalnızca bir parçasıdır. Dudakları, yüz ifadelerini ve jestleri okumak, öğrenme sürecine yardımcı olabilir ve tek başına amplifikasyonun kaçırabileceği şeyleri ekleyebilir.

Lütfen aşağıdaki basit iletişim ipuçlarını inceleyin:

### Sizin için

- Konuşmacıya yaklaşın ve ona bakın.
- Sessiz bir odada yüz yüze oturun.
- Dinlemek için en iyi yeri bulmak için farklı yerler deneyin.
- Dikkat dağıtıcı unsurları en aza indirin.
- Arka plan sesleri ilk başta sinir bozucu olabilir; Unutmayın, onları bir süre dinlemediğinizden dolayı duyuyorsunuz.
- Başkalarına neye ihtiyacınız olduğunu bildirin; insanların işitme kaybınızı “göremeyeceğini” unutmayın.
- İşitme cihazlarınızın yapabileceklerine ve yapamayacaklarına dair gerçekçi beklentiler geliştirin.
- İşitme cihazlarıyla daha iyi işitme, arzu, pratik ve sabrı birleştiren öğrenilmiş bir beceridir.

## Aileniz ve Arkadaşlarınız için

Aileniz ve arkadaşlarınız da işitme kaybınızdan etkilenir. Yapılması gerekenler:

- Konuşmaya başlamadan önce tüm dikkatinizi toplayın.
- Konuştuğunuz kişiye bakın yada sessiz bir odada yüz yüze oturun.
- Net, normal hızda ve seviyede konuşun; bağırarak anlamayı zorlaştırabilir.
- Aynı kelimeleri tekrarlamak yerine farklı kelimelerle ifade edin; farklı kelimeleri anlamak daha kolay olabilir.
- Konuşurken dikkat dağınıklığını en aza indirin.

### Güvenlik Bilgileri

**KULLANIM AMACI:** Hava yolu ışıtmeye cihazı, ışıtmeye kaybını telafi etmek için tasarlanmış teknolojik bir cihazdır. ışıtmeye cihazları, hafif ila çok ileri dereceye kadar ışıtmeye kayıplarını tedavi etmeye uygun çoklu kazanç/çıkış seviyesine sahiptir.

ışıtmeye cihazlarınız, Uluslararası Elektromanyetik Uyumluluğun en katı Standartlarına uyacak şekilde tasarlanmıştır. Bununla birlikte, elektrik hattı rahatsızlıklarından, havaalanı metal dedektörlerinden, diğer tıbbi cihazlardan gelen elektromanyetik alanlardan, radyo sinyallerinden ve elektrostatik deşarjlardan kaynaklanan parazitlerle karşılaşmanız mümkündür.

Başka tıbbi cihazlar kullanıyorsanız veya defibrilatör veya kalp pili gibi implante edilebilir tıbbi cihazlar kullanıyorsanız ve ışıtmeye cihazlarınızın tıbbi cihazınızda parazite neden olabileceğinden endişe ediyorsanız, rahatsızlık riski hakkında bilgi için lütfen doktorunuza veya tıbbi cihazınızın üreticisine başvurun.

ışıtmeye cihazlarınız bir MRI prosedürü sırasında veya hiperbarik bir odada giyilmemelidir.

ışıtmeye cihazlarınızın kömür madenleri veya bazı kimyasal fabrikalar gibi patlayıcı ortamlarda çalışması resmi olarak onaylanmamıştır. ışıtmeye cihazlarınız IEC 60601-1 tıbbi cihaz standardı kapsamında B Tipi uygulamalı parça olarak sınıflandırılmıştır.



ışıtmeye cihazlarınız -10°C (14°F) ile +45°C (113°F) arasındaki sıcaklık, nem ve basınç aralıklarında, %10-%95 rH arasında saklanmalı ve taşınmalıdır.

ışıtmeye cihazlarınız, çok soğuktan 50°C'ye (122°F) kadar sizin için rahat olan sıcaklık aralığının ötesinde çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Audibel cihazınızla ilgili olarak meydana gelen herhangi bir ciddi olay, yerel Audibel ışıtmeye Teknolojileri temsilcinize ve bağlı olduğunuz Devletin Yetkili Makamına bildirilmelidir. Ciddi bir olay, herhangi bir arıza, cihazın özelliklerinde ve / veya performansında bozulma veya cihazın Kullanım Kılavuzunda / etiketlemede, kullanıcının sağlık durumunda ölüme veya ciddi bozulmaya yol açabilecek veya tekrarlama üzerine yapabilecek yetersizlik olarak tanımlanır.

### Uçakta Kullanım

ışıtmeye cihazlarınızda yer alabilecek isteğe bağlı kablosuz özellikler bir uçakta kullanılabilir, çünkü ışıtmeye cihazları bir uçaktaki diğer kişisel elektronik cihazlara uygulanan kurallardan muaftır.

### Uluslararası Kullanım

ışıtmeye cihazlarınızın ülkenize veya bölgenize özgü bir radyo frekansında çalışması onaylanmıştır ve ülkeniz veya bölgeniz dışında kullanım için onaylanmamış olabilir. Uluslararası seyahat sırasında çalışmanın diğer elektronik ışıtmeye cihazlarında parazite neden olabileceğini veya diğer elektronik aletlerin ışıtmeye cihazlarınızda parazite neden olabileceğini unutmayın.

Yönetmelikler gereği aşağıdaki uyarılar sağlanamaz gerekmektedir:

**⚠ UYARI:** Kablosuz işitme cihazlarının diğer elektronik cihazların hemen yanında kullanılmasından kaçınılmalıdır, çünkü bu yanlış performansla neden olabilir. Bu tür bir kullanım gerekiyorsa, işitme cihazınızın ve diğer ekipmanın normal çalışıp çalışmadığına dikkat edin.

**⚠ UYARI:** İşitme cihazlarının üreticisi tarafından sağlananlar dışındaki aksesuarların, bileşenlerin veya yedek parçaların kullanılması, elektromanyetik emisyonların artmasına ve elektromanyetik bağışıklığın azalmasına neden olabilir ve performansın düşmesine neden olabilir.

**⚠ UYARI:** Taşınabilir Radyo Frekansı iletişim ekipmanı işitme cihazınızdan 30 cm'den (12 inç) daha yakın kullanılıyorsa, işitme cihazınızın performansının düşmesine neden olabilir. Bu durumda, iletişim ekipmanından uzaklaşın.

## Gerekli İşitme Cihazı Bilgiler

Aşağıdaki ek bilgiler, ABD Gıda ve İlaç Dairesi (FDA) düzenlemelerine uygun olarak sağlanmıştır:

### ⚠ İŞİTME CİHAZI UYGULAYICILARINA UYARI

Potansiyel bir işitme cihazı kullanıcısına, kullanıcısıyla ilgili mevcut diğer bilgileri sorgulayarak, durumunu gözlemleyerek veya gözden geçirerek belirlerseniz, işitme cihazını uygulamadan önce derhal bir doktora, tercihen KBB gibi bir işitme uzmanına danışmasını tavsiye etmelisiniz, potansiyel işitme cihazı kullanıcısı için koşullar aşağıda belirtilmiştir:

- i. Kulakın görünür konjenital veya travmatik deformitesi.
- ii. Son 90 gün içinde kulaktan aktif drenaj öyküsü.
- iii. Son 90 gün içinde ani veya hızla ilerleyen işitme kaybı öyküsü.
- iv. Akut veya kronik baş dönmesi.
- v. Son 90 gün içinde ani veya yeni başlayan tek taraflı işitme kaybı.
- vi. 500 Hertz (Hz), 1.000 Hz ve 2.000 Hz'de 15 desibele eşit veya daha büyük odjometrik hava kemiği boşluğu.
- vii. Kulak kanalında önemli miktarda serümen birikimi veya yabancı cisim olduğuna dair görünür kanıtlar.
- viii. Kulakta ağrı veya rahatsızlık.

### İŞİTME CİHAZI KULLANACAK OLANLAR İÇİN UYARI

İyi bir sağlık uygulaması, işitme kaybı olan bir kişinin, işitme cihazı satın almadan önce lisanslı bir doktor (tercihen kulak hastalıkları konusunda uzmanlaşmış bir doktor) tarafından tıbbi bir değerlendirmeye sahip olmasını gerektirir. Kulak hastalıkları konusunda uzmanlaşmış lisanslı doktorlara genellikle kulak burun boğaz uzmanları denir. Tıbbi değerlendirmenin amacı, işitmeyi etkileyebilecek tıbbi olarak tedavi edilebilir tüm koşulları, işitme cihazı satın alınmadan önce tanımlandığından ve tedavi edildiğinden emin olmaktır.

Tıbbi değerlendirmenin ardından doktor size işitme kaybınızın tıbbi olarak değerlendirildiğini ve işitme cihazı adayları olarak kabul edilebileceğinizi belirten yazılı bir reçete verecektir. Doktor, işitme cihazı değerlendirmesi için sizi uygun şekilde bir odyoloğa veya işitme cihazı uygulayıcısına yönlendirecektir.

Odyolog veya işitme cihazı uygulayıcısı, işitme cihazı ve cihazsız yeteneğinizi değerlendirmek için bir işitme cihazı değerlendirmesi yapacaktır. İşitme cihazı değerlendirmesi, odyologun veya uygulayıcının bireysel ihtiyaçlarınıza göre bir işitme cihazı seçmesini ve kullanımını sağlayacaktır.

İşitme cihazı normal işitmeyi geri getirmeyecek ve organik koşullardan kaynaklanan işitme bozukluğunu önlemeyecek veya iyileştirmeyecektir. İşitme cihazının kullanımı işitme engelliğinin yalnızca bir parçası olmakla birlikte işitme eğitimi ve dudak okuma eğitimi ile desteklenmesi gerekebilir. Çoğu durumda, işitme cihazının nadiren kullanılması, kullanıcının bu cihazdan tam olarak yararlanmasına izin vermez. Maksimum ses basıncı seviyesi 132 desibeli aşan bir işitme cihazının seçilmesi ve takılmasında özel dikkat gösterilmelidir, çünkü işitme cihazı kullanıcısının kalan işitme duyusunu bozma riski olabilir.

Bazı işitme cihazı kullanıcıları, cep telefonu kullanırken işitme cihazlarında uğultu sesi duyduklarını bildirmişlerdir, bu da cep telefonunun ve işitme cihazının uyumlu olmayabileceğini gösterir. ANSI C63.19 standardına (ANSI C63.19-2007 Amerikan Ulusal Standardı Kablosuz İletişim Cihazları ve İşitme Cihazları Arasındaki Uyumluluğun Ölçülme Yöntemleri) göre, belirli bir işitme cihazı ve cep telefonunun uyumluluğu, işitme cihazı bağırsıklığı derecelendirmesinin cep telefonu emisyon derecelendirmesine eklenmesiyle tahmin edilebilir. Örneğin, 2'lik bir işitme cihazı derecesinin (M2 / T2) ve 3'lük bir telefon derecesinin (M3 / T3) toplamı, en az 5'e eşit birleşik bir derecelendirmenin "normal kullanım" sağlayacağı; 6 veya daha yüksek birleşik bir derecelendirme "mükemmel performans" anlamına gelir. İşitme cihazınızın tam M/ T derecesi için işitme cihazınızla birlikte verilen Hızlı Başlangıç Kılavuzuna bakın.

### İŞİTME KAYBI OLAN ÇOCUKLAR

İşitme kaybı, dil gelişiminde ve çocuğun eğitimsel ve sosyal gelişiminde sorunlara neden olabileceğinden, tıbbi değerlendirme için doktora gitmenin yanı sıra, işitme kaybı olan bir çocuk değerlendirme ve rehabilitasyon için bir odyologa yönlendirilmelidir. Bir odyolog, işitme kaybı olan bir çocuğun değerlendirilmesi ve rehabilitasyonuna yardımcı olacak eğitim ve deneyime sahiptir.

## İşitme Uzmanları İçin Gerekli Multiflex Tinnitus Bilgileri

### KULLANIM ENDİKASYONLARI

Multiflex Tinnitus Teknolojisi, tinnitus şikayeti olan hastaları rahatlatmak için Tinnitus Yönetim Programında kullanılacak sesleri üreten bir cihazdır. Hedef kitle öncelikle 18 yaş üstü yetişkin nüfustur.

Multiflex Tinnitus Teknolojisi, geleneksel işitme kayıplarının yanı sıra tinnitus sorunu yaşayan hastaları tedavi eden sağlık profesyonellerini hedeflemektedir.

Multiflex Tinnitus Teknolojisinin ayarlanması, Tinnitus Yönetim Programına katılan bir işitme uzmanı tarafından yapılmalıdır.

### ÖZELLİK AÇIKLAMASI

Multiflex Tinnitus Teknolojisi, işitme cihazına programlanmış ses üreten bir yazılım işlevidir. İşitme cihazı olarak, tinnitus terapi cihazı olarak veya işitme cihazı ve tinnitus terapi cihazı olarak kullanılabilir.

Etkinleştirildiğinde, Multiflex Tinnitus Teknolojisi sesi üretir ve hastanın işitme uzmanının bireysel olarak reçete edilen ses terapi planı için uygun ayarları tasarlamasına ve programlamasına olanak tanır. Terapi planı, kulak çınlamasını hafifletmek için bir tinnitus yönetim programında kullanılmalıdır.


Multiflex Tinnitus Teknolojisi, frekansı ve genliği değişen geniş bantlı bir beyaz gürültü sinyali üretir. Bu özellikler, işitme uzmanı tarafından ayarlanabilir ve uzmanın hastanın ihtiyaçları ve konforu için tasarladığı reçeteli tedaviye özğüdür.

Hasta sinyalin seviyesi üzerinde bir miktar kontrole sahip olabilir. Hasta bu ayarlarının yanı sıra konfor seviyesini ve sinyalin sesini işitme uzmanına danışmalıdır.

### İŞİTME UZMANINA UYARI

Bir işitme uzmanı, olası bir cihaz kullanıcısına, cihaz kullanmadan önce derhal lisanslı bir hekime (tercihen bir KBB uzmanına) danışmasını tavsiye etmelidir; işitme uzmanı, potansiyel kullanıcının durumunu gözlemleyerek uygulama yapmalıdır. Potansiyel kullanıcı için koşullar aşağıda belirtilmiştir:

- Kulağın görünür konjenital veya travmatik deformitesi.
- Son 90 gün içinde kulaktan aktif drenaj öyküsü.
- Son 90 gün içinde ani veya hızla ilerleyen işitme kaybı öyküsü.
- Akut veya kronik baş dönmesi.
- Son 90 gün içinde ani veya yeni başlayan tek taraflı işitme kaybı.

 **DİKKAT:** Cihaz maksimum ses basıncı seviyesine ayarlanırsa ve aşağıdaki önerileri aşan süreler boyunca takılırsa, hastanın yüksek sese maruz kalması, gürültüye maruz kalma sınırlarını aşma potansiyeline sahiptir. Bu cihaz, maksimum ses basıncı seviyesine ayarlandığında günde en fazla on altı (16) saat kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

## Hasta için

Tinnitus terapi cihazı, tinnitus terapisi için yeterli yoğunlukta ve bant genişliğinde gürültü üretmeyi amaçlayan elektronik bir cihazdır. Ayrıca dış sesleri ve konuşmaları duymaya yardımcı olarak da kullanılabilir. Multiflex Tinnitus Teknolojisi ses üretmek için kullanılan bir özelliktir. Bu cihazın uygun danışmanlıkla ve/veya tinnitus yakınması çeken hastaları rahatlatmak için bir tinnitus yönetim programında kullanılması önerilir.

### TİNNİTUS TEDAVİSİ KAVRAMLARI VE FAYDALARI

Multiflex Tinnitus Teknolojisi, tinnitus terapi programının bir parçası olarak kullanılabilir.

Multiflex Tinnitus Teknolojisi, işitme cihazı aracılığıyla beyaz gürültü sunar.

Multiflex Tinnitus Teknolojisi işitme kaybınıza ve tercihinize göre programlanır ve işitme uzmanınız ihtiyaçlarınızı karşılamak için Multiflex Tinnitus Teknolojisinin ayarlarını yapabilir.

Multiflex Tinnitus Teknolojisi, tinnitusunuzun geçici olarak rahatlamasını sağlayabilir.

### REÇETELİ KULLANIM

**⚠ DİKKAT:** Yasa işitme cihazı kullanımı için lisanslı bir doktor izniyle satılmasını sınırlamaktadır.

Herhangi bir ses üreten tinnitus terapi cihazının kullanımı tavsiye üzerine ve odyoloğunuza veya işitme uzmanınıza danışılarak yapılmalıdır. İşitme uzmanınız, işitme cihazı kişisel ihtiyaçlarınız ve gereksinimlerinize uygun şekilde ayarlayacaktır. Reçete edilen bir tinnitus terapi programını kullanımını içermelidir.

**⚠ UYARI:** Herhangi bir ses üreten tinnitus terapi cihazı kullanımıyla ilgili bazı potansiyel endişeler vardır. Herhangi bir işitme cihazında olduğu gibi, tinnitus terapi cihazının kötüye kullanılması bazı potansiyel olarak zararlı etkiler doğurabilir.

Yetkisiz kullanımı önlemek ve işitme cihazını çocukların ve evcil hayvanların erişemeyeceği bir yerde tutmak için özen gösterilmelidir.

Multiflex Tinnitus Teknolojisi bu endişeleri en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır. Bununla birlikte, yukarıdaki koşullardan herhangi birini veya herhangi bir baş dönmesi, mide bulantısı, baş ağrısı veya kalp çarpıntısı yaşıyorsanız veya fark ederseniz, aleti kullanmayı derhal bırakmalı ve bir tıp, odyoloji veya başka bir işitme uzmanına danışmalısınız.

Herhangi bir işitme cihazında olduğu gibi, tinnitus terapi cihazının kötüye kullanılması bazı potansiyel olarak zararlı etkiler doğurabilir. Yetkisiz kullanımı önlemek ve işitme cihazını çocukların ve evcil hayvanların erişemeyeceği bir yerde tutmak için özen gösterilmelidir.

**⚠ DİKKAT:** Cihaz maksimum ses basıncı seviyesine ayarlanıp ve aşağıdaki önerileri aşan süreler boyunca kullanılırsa, hastanın yüksek sese maruz kalması, gürültüye maruz kalma sınırlarını aşma potansiyeline sahiptir. İşitme cihazı, maksimum ses basıncı seviyesine ayarlandığında günde en fazla on altı (16) saat kullanım için tasarlanmıştır.

### Potansiyel Cihaz Kullanıcıları İçin Önemli Uyarı

İyi sağlık uygulamaları, tinnitusu olan bir kişinin, cihaz kullanmadan önce lisanslı bir hekim (tercihen KBB) tarafından tıbbi değerlendirilmeden geçmesini gerektirir. Kulak hastalıklarında uzmanlaşmış lisanslı doktorlara genellikle KBB uzmanı denir.

Tıbbi değerlendirmenin amacı, cihazı kullanılmadan önce tinnitusu etkileyebilecek tıbbi olarak tedavi edilebilir tüm durumların tanımlanmasını ve tedavi edilmesini sağlamaktır.

## Kullanım Hataları Uyarısı

Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından (kırılma, ezilme, düşmeye bağlı arızalar, kimyasal madde, ısı, sıvı, nem ve paslandırıcı veya oksitlendirici koşullara maruz kalma, yetkili servis dışında onarımlar, vb.) kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

Cihaz ile kullanılan pil, batarya, prob, kulak kalıbı, vs. gibi kullanım ömürlü malzemeler garanti kapsamı dışındadır.

## TİNNİTUS TEKNİK VERİLERİ

Multiflex Tinnitus Teknolojisi ANSI S3.22 veya IEC 60118-7'ye göre 2 cc'lik bir kuptörde ölçüldüğünde Maksimum Çıkış = 87 dB SPL (tipik).

## KABLOSUZ TEKNİK AÇIKLAMA

İşitme cihazlarınız, 2.4-2.4835 GHz frekans bandında çalışan ve GFSK iletim modülasyonu kullanılarak -9 dbm'lik maksimum etkili yayma gücüne sahip Bluetooth® Düşük Enerjili kablosuz teknolojisini kullanan bir radyo alıcı-vericisi içerir. Radyonun alıcı bölümü 1.5 MHz bant genişliğine sahiptir. Ayrıca, 8-DPSK iletim modülasyonu ile 10 metrelik bir ölçüm mesafesinde -5 dBuA / m maksimum indüklenmiş manyetik alan kuvveti ile 10,281 MHz'de çalışan Yakın Alan Manyetik İndüksiyonunu kullanan bir radyo alıcı-vericisi içerirler. NFMI radyonun alıcı bölümü 400 kHz bant genişliğine sahiptir.

Bu işitme cihazı modeli, aşağıdaki emisyon ve bağışıklık testlerine göre test edilmiş ve geçmiştir:

- IEC 60601-1-2 CISPR 11'de belirtildiği gibi bir Grup 1 Sınıf B cihazı için yayılan emisyon gereksinimleri.
- RF, IEC 60601-1-2'nin Tablo 9'unda belirtildiği gibi, 80 MHz ile 2,7 GHz arasında 10 V / m'lik bir alan seviyesinde ve iletişim cihazlarından daha yüksek alan seviyelerinde bağışıklık yaydı.
- 30 A / m alan seviyesinde güç frekansı manyetik alanlarına karşı bağışıklık.
- +/- 8 kV ESD seviyelerine karşı bağışıklık, deşarj ve +/- 15 kV hava tahliyesi gerçekleştirdi.

## **KABLOSUZ BİLDİRİMLER** **BTE 13**

FCC ID: EOA-24LIVIOB13A

IC: 6903A-24LIVIOB13A

### **FCC BİLDİRİMİ**

Bu cihaz FCC kurallarının 15. bölümüne ve ISED Canada'nın lisanstan muaf RSS standartlarına uygundur. Çalışma aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz zararlı girişime neden olmayabilir ve (2) bu cihaz, cihazın istenmeyen çalışmasına neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere alınan herhangi bir paraziti kabul etmelidir.

Not: Bu ekipmandaki yetkisiz değişikliklerden kaynaklanan radyo veya TV parazitlerinden üretici sorumlu değildir. Bu tür değişiklikler, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabılır.

**Starkey Hearing Technologies**

6700 Washington Ave. South  
Eden Prairie, MN 55344 ABD



MDR 760129 R000

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



Elektronik ekipmanlardan kaynaklanan atıklar yerel yönetmeliklere göre ele alınmalıdır.



Kullanım Kılavuzuna Bakın.



Kuru tutun.

Türkiye Distribütörü



Duyumed İşitme Cihazları A.Ş.

Fulya Mah. Büyükdere Cad. No: 74 Torun Center A Blok Ofis: 176  
Şişli İstanbul

0 850 474 21 21

info@duyumed.com | www.duyumed.com



Basım Tarihi: 25.03.2024

Bluetooth® kelime işareti ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalardır. ve bu tür işaretlerin Starkey tarafından herhangi bir şekilde kullanılması lisans altındadır.

iOS, Cisco'nun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markası veya tescilli ticari markasıdır ve lisans altında kullanılır.

Audibel, Arc AI ve Thrive Starkey Laboratories, Inc.'in ticari markalarıdır.

Apple, Apple logosu, iPhone, iPad, iPod touch ve App Store, Apple Inc.'in ticari markalarıdır., ABD ve diğer ülkelerde kayıtlıdır. App Store, Apple Inc.'in tescilli bir hizmet markasıdır.

Google Play ve Android, Google Inc.'in ticari markalarıdır.

Tüm ticari isimler ve ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.