

Phonak Audéo Sphere™

Kullanım Kılavuzu

Phonak Audéo I-Sphere
Phonak Audéo I-Sphere Trial



İşitme cihazınızın detayları

Bu kullanım kılavuzu aşağıdaki ürünler için geçerlidir:

Kablosuz işitme cihazları



Phonak Audéo I90-Sphere
Phonak Audéo I70-Sphere
Phonak Audéo I-Sphere Trial

Takip etmesi kolay talimat videolarını ve daha fazla desteği çevrim içi olarak bulabilirsiniz:

<https://www.phonak.com/en-int/support.html>



Aktivite fonksiyonlarına ilişkin talimatları, myPhonak Kullanım Kılavuzunda bulabileceğinizi unutmayın.



- ❗ Hiçbir kutu işaretli değilse ve işitme cihazınız veya şarj aksesuarlarınızın modelini bilmiyorsanız lütfen işitme uzmanınıza sorun.
- ❗ Bu kullanım kılavuzunda açıklanan işitme cihazları, yerleşik ve çıkarılamayan şarj edilebilir bir lityum-iyon pil içerir.
- ❗ Lütfen şarj edilebilir işitme cihazlarının kullanımına ilişkin güvenlik bilgilerini de okuyun (bölüm 24).

İşitme cihazı modelleri

- Audéo I-Sphere (I90/I70)
- Audéo I-Sphere Trial

Kulaklıklar

- Dome
- SlimTip
- cShell

Uyumlu aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgi için işitme uzmanınıza danışın.

Listenin tamamına şu bağlantıdan ulaşabilirsiniz:
<https://www.phonak.com/audéo-i-professionals>

İçindekiler

İşitme cihazlarınız, merkezi İsviçre'nin Zürih kentinde bulunan, işitme üzümlerinde dünya lideri Phonak tarafından geliştirilmiştir.

Bu birinci sınıf ürünler, yıllar süren araştırma ve uzmanlığın bir sonucudur ve sağlığınız göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Böylesine harika bir seçim yaptığınız için size teşekkür eder, dinleme keyfini uzun yıllar boyunca srmenizi dileriz.

İşitme cihazlarınızın kullanımını anladığınızdan ve en iyi şekilde yararlandığınızdan emin olmak için lütfen kullanım kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyun. Bu cihazın kullanımı için eğitim gerekli değildir. Bir işitme uzmanı, fitting sırasında kişisel tercihleriniz doğrultusunda bu cihazı ayarlamaya yardımcı olacaktır.

İşitme cihazı ve aksesuarlarının özellikleri, avantajları, ayarlanması, kullanımı, bakımı veya onarımı hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen işitme uzmanınızla veya müşteri temsilcisiyle iletişime geçin. Daha fazla bilgiyi cihazınızın datasheetlerinde bulabilirsiniz.

Phonak - life is on
www.phonak.com

İşitme cihazınız

1. Hızlı kılavuz 7
2. İşitme cihazının parçaları 9
3. İşitme cihazlarını şarj etme 10

İşitme cihazının kullanımı

4. Sol ve sağ işitme cihazı işaretleri 14
5. İşitme cihazını takma 15
6. İşitme cihazını çıkarma 16
7. Çok fonksiyonlu düğme 17
8. Açma/Kapatma 18
9. Bağlantı Kontrolü 19
10. Bağlantıya genel bakış 20
11. myPhonak uygulamasına genel bakış 21
12. Roger™'e genel bakış 22
13. İlk eşleştirme 23
14. Telefon aramaları 25
15. Uçuş modu 30
16. İşitme cihazınızı yeniden başlatma 33

Daha fazla bilgi

17. Çevresel koşullar	34
18. Bakım ve onarım	36
19. Kulak kiri filtresini değiştirme	39
20. Servis ve garanti	50
21. Uyumluluk bilgileri	52
22. Semboller hakkında bilgi ve açıklama	60
23. Sorun giderme	66
24. Önemli güvenlik bilgileri	72

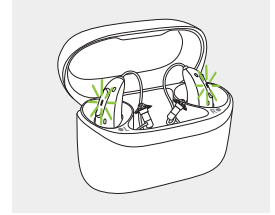


1. Hızlı kılavuz

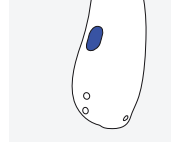
İşitme cihazlarınızı şarj etme

İ İşitme cihazınızı ilk kez kullanmadan önce 3 saat boyunca şarj etmeniz önerilir.

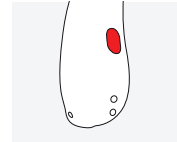
İşitme cihazınızı şarj cihazına yerleştirdikten sonra işitme cihazı üzerindeki gösterge ışığı, tamamen şarj olana kadar pilin şarj durumunu gösterir. Tamamen şarj olduğunda gösterge ışığı sürekli olarak sabit yeşil renkte yanar.



Sol ve sağ işitme cihazı işaretleri



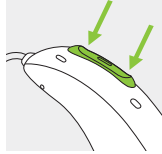
Sol işitme cihazı için mavi işaret.



Sağ işitme cihazı için kırmızı işaret.

Gösterge ışıklı çok fonksiyonlu düğme

Düğmenin birkaç işlevi vardır, birincil işlevi bir açma/kapama düğmesi olmasıdır. İşitme uzmanızla birlikte aynı zamanda ses kontrolü, program değiştirme ve diğer fonksiyonları sağlayıp sağlamayacağına karar verebilirsiniz. Bu, size özel talimatlarda belirtilir.



Telefon aramaları: Bluetooth® özellikli bir telefonla eşleştirilirse gelen arama, düğmeye kısa süreyle basıldığında kabul edilir ve düğmeye uzun süreyle basıldığında reddedilir.

Açma/Kapatma: Gösterge ışığı yanıp sönmeye kadar düğmenin alt kısmını 3 saniye boyunca basılı tutun.

Açık: gösterge ışığı sabit yeşil renkte yanar

Kapalı: gösterge ışığı sabit kırmızı renkte yanar

Uçuş modu: Cihaz kapalıyken, sabit turuncu ışık görünene kadar düğmenin alt kısmına 7 saniye boyunca basın. Ardından düğmeyi bırakın.

Bağlantı Kontrolü

Bluetooth® özellikli bir cihazla eşleştirildiğinde Bağlantı Kontrolü kullanılarak çoklu fonksiyonlara erişilebilir, lütfen bölüm 9'a bakın. Bu size özel talimatlarda da belirtilmiştir. Bağlantı Kontrolünü kullanmak için kulağınızın üst kısmına iki kez dokununuz.

2. İşitme cihazının parçaları

Aşağıdaki görseller bu kullanım kılavuzunda açıklanan işitme cihazı modelini gösterir. Kişisel modelinizin hangisi olduğunu şu şekilde anlayabilirsiniz:

- sayfa 3'te yer alan "İşitme cihazınızın detayları" kısmını kontrol ederek.
- kulaklıklarınızı ve işitme cihazınızı aşağıdaki modellerle karşılaştırarak.

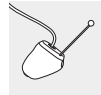
Olası kulaklıklar



Dome



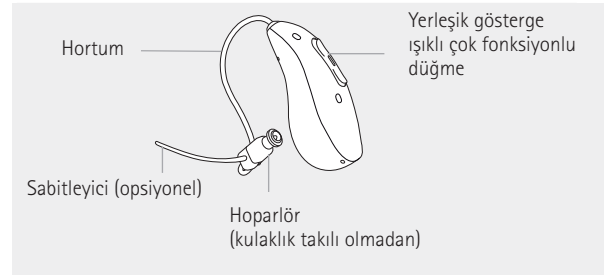
SlimTip



cShell

Audéo I-Sphere

Audéo I-Sphere Trial



3. İşitme cihazlarını şarj etme

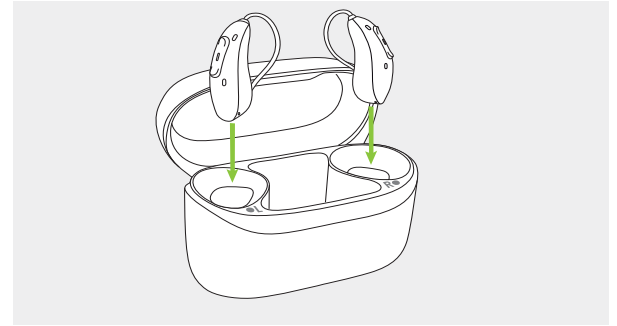
- ① Düşük güç: İşitme cihazının pili azaldığında iki kere bip sesi duyulur. İşitme cihazlarını şarj etmeden önce yaklaşık 60 dakikanız olacaktır, bu süreden sonra işitme cihazı otomatik olarak kapanır (bu, işitme cihazı ayarlarına bağlı olarak değişebilir).
- ① İşitme cihazı, yerleşik ve çıkarılamayan şarj edilebilir bir lityum-iyon pil içerir.
- ① İşitme cihazınızı ilk kez kullanmadan önce 3 saat boyunca şarj etmeniz önerilir.
- ① İşitme cihazı şarj edilmeden önce kurutulmalıdır.
- ① Lütfen işitme cihazını çalışma sıcaklığı aralığında şarj ettiğinizden emin olun:
+5° ila +40° Santigrat (41° ila 104° Fahrenheit)

3.1 Uyumlu şarj cihazını kullanma

Şarj cihazı ile ilgili daha fazla detay için lütfen şarj cihazı kullanım kılavuzuna bakın.

1.





İşitme cihazını şarj yuvalarına ve kulaklıkları büyük boşluğa yerleştirin. Sol ve sağ işitme cihazı işaretlerinin, şarj yuvalarının yanındaki sol (mavi) ve sağ (kırmızı) göstergeleri ile eşleştirdiğinden emin olun. İşitme cihazları, şarj cihazına takıldığında otomatik olarak kapanacaktır.



2.
İşitme cihazındaki gösterge ışığı, işitme cihazı tamamen şarj oluncaya kadar pilin şarj durumunu gösterir. Tamamen şarj olduğunda gösterge ışığı sürekli olarak sabit yeşil renkte yanar.

Piller tamamen şarj olduğunda şarj işlemi otomatik olarak durur, böylece işitme cihazları güvenle şarj cihazında bırakılabilir. İşitme cihazlarının şarj olması 3.5 saate kadar sürebilir. Şarj sırasında şarj cihazı kapağı kapatılabilir.

Şarj süreleri

Gösterge ışığı	Şarj durumu	Yaklaşık şarj süreleri
	%0-10	
	%11-80	30 dakika (%20) 60 dakika (%40) 120 dakika (%70)
	%81-99	
	%100	3,5 sa

3.
İşitme cihazlarını şarj cihazından kaldırarak şarj yuvalarından çıkarın.

İşitme cihazı, şarj cihazından çıkarıldığında otomatik olarak açılacak şekilde ayarlanabilir. Gösterge ışığı yanıp sönmeye başlar. Sabit yeşil ışık, işitme cihazının kullanıma hazır olduğunu gösterir.

Şarj cihazınızı nasıl kapatacağınıza ilişkin bilgi için lütfen şarj cihazı Kullanım Kılavuzuna başvurun.

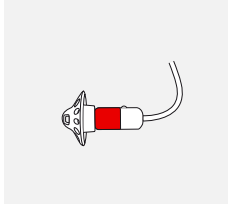
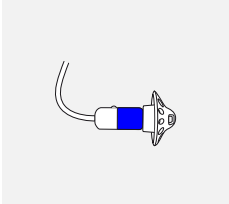
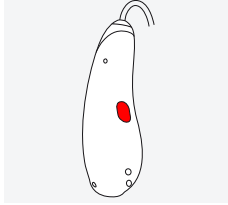
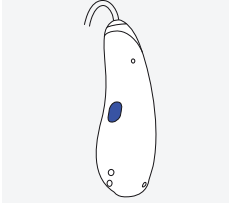
i Hortumlara zarar vermemek için, işitme cihazlarını şarj cihazından çıkarırken hortumlardan tutmayın.

4. Sol ve sağ işitme cihazı işaretleri

işitme cihazının arkasında ve hoparlör üzerinde kırmızı veya mavi bir işaret bulunur. Bu, sol ve sağ işitme cihazını ayırt etmenizi sağlar.

Sol işitme cihazı
için mavi işaret.

Sağ işitme cihazı
için kırmızı işaret.

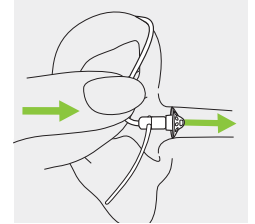


5. işitme cihazını takma

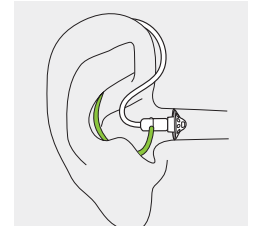
1.
işitme cihazını kulağınızın arkasına yerleştirin.



2.
Kulaklığı kulak kanalınıza yerleştirin.

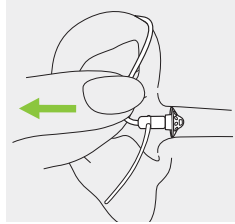


3.
Kulaklığa takılı bir sabitleyici varsa bunu, işitme cihazınızı sabitlemek için kulak kepeğinizin içine yerleştirin.



6. İşitme cihazını çıkarma

Hortum kıvrımını çekin ve işitme cihazını kulağınızın arkasından çıkarın.

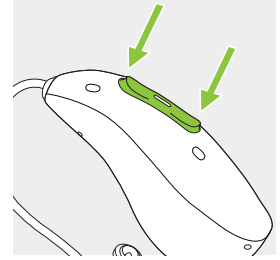


7. Çok fonksiyonlu düğme

Düğmenin birkaç işlevi vardır, birincil işlevi bir açma/kapama düğmesi olmasıdır. İşitme uzmanınızla birlikte aynı zamanda ses kontrolü, program değiştirme ve diğer fonksiyonları sağlayıp sağlamayacağına karar verebilirsiniz.

Bu, size özel "İşitme cihazı talimatları" kısmında belirtilmiştir. Lütfen işitme uzmanınızdan bir çıktısını isteyin.

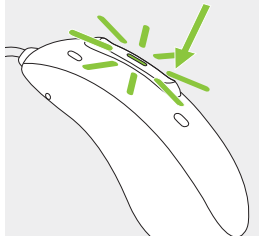
İşitme cihazı Bluetooth® özellikli bir telefonla eşleştirildiğinde düğmenin üst ya da alt kısmına kısa basmak, gelen çağrıyı kabul edecek ve uzun basmak ise çağrıyı reddedecektir; bölüm 14'e bakın.



8. Açma/Kapatma



İşitme cihazını açın

İşitme cihazı, şarj cihazından çıkarıldığında otomatik olarak açılacak şekilde yapılandırılmıştır. Bu fonksiyon yapılandırılmamışsa gösterge ışığı yanıp sönmüncüye kadar düğmenin alt kısmını 3 saniye boyunca basılı tutun. Sabit yeşil ışığın, işitme cihazının hazır olduğunu göstermesini bekleyin.



İşitme cihazını kapatın

Işık işitme cihazının kapandığını belirtmek üzere sabit kırmızı renkte yanınca kadar düğmenin alt kısmına 3 saniye boyunca basılı tutun.

	Yanıp sönen yeşil	İşitme cihazı açılıyor
	2 saniye boyunca sabit yanan kırmızı ışık	İşitme cihazı kapanıyor

① İşitme cihazını açtığınızda bir açılış melodisi duyabilirsiniz.

9. Bağlantı Kontrolü

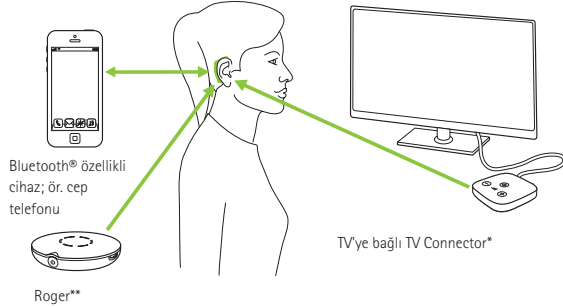
Bluetooth® özellikli bir cihazla eşleştirilirse Bağlantı Kontrolü kullanılarak birçok fonksiyona erişilebilir; ör. telefon aramasını yanıtlama/sonlandırma, aktarımı durdurma/kaldığı yerden devam ettirme, ses asistanını başlatma/durdurma. Bu, size özel "İşitme cihazı talimatları" kısmında belirtilmiştir.

Bağlantı Kontrolünü kullanmak için kulağınızın üst kısmına iki kez dokununuz.



10. Bağlantıya genel bakış

Aşağıdaki resim, işitme cihazınıza yönelik bağlantı seçeneklerini gösterir.



* TV Connector; TV, PC veya hi-fi sistemi gibi herhangi bir ses kaynağına bağlanabilir.

** Roger kablosuz mikrofonları da işitme cihazlarınıza bağlanabilir.

11. myPhonak uygulamasına genel bakış

<https://www.phonak.com/myphonak> adresinde Kullanım Talimatlarını bulabilir veya kodu tarayabilirsiniz



myPhonak uygulamasını yükleyin



12. Roger™'e genel bakış

Roger™ işitme performansını deneyimleyin

Roger™, arka plan gürültüsü bulunan veya konuşmacının uzak mesafede bulunduğu durumlarda işitmeyi daha iyi hale getirmek üzere tasarlanmıştır. Mikrofon, konuşmacının sesini alır ve kablosuz olarak doğrudan işitme cihazlarınızdaki Roger alıcılara* iletir. Bu, restoranlar, iş toplantıları ve okul etkinlikleri gibi çok gürültülü ortamlarda bile grup sohbetlerine tam olarak katılmanızı sağlar.

Roger teknolojisi ve mikrofonlar hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen <https://www.phonak.com/roger-solutions> web sayfasını ziyaret edin veya QR kodunu tarayın.



* RogerDirect™, bir işitme uzmanı tarafından Phonak işitme cihazlarına Roger receiver'ların kurulmasını gerektirir.

13. İlk eşleştirme

13.1 Bluetooth® özellikli bir cihazla ilk eşleştirme

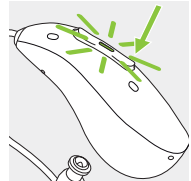
1. Eşleştirme işlemi, Bluetooth kablosuz teknolojisine sahip her bir cihaz ile bir defa gerçekleştirmeniz yeterlidir. İlk eşleştirme sonrasında, işitme cihazlarınızın cihaza otomatik olarak bağlanır. İlk eşleştirme 2 dakika sürebilir.

1.

Cihazınızda (ör. telefon) Bluetooth® kablosuz teknolojisinin etkin olduğundan emin olun ve ardından bağlantı ayarı menüsünde Bluetooth® özellikli cihazları arayın.

2.

Her iki işitme cihazınızı da açın. Şimdi işitme cihazlarınızı, cihazınızla eşleştirmek için 3 dakikanız vardır.



3.

Cihazınız, bulunan Bluetooth® özellikli cihazların bir listesini gösterir. Her iki işitme cihazınızı eş zamanlı olarak eşleştirmek için listeden işitme cihazını seçin. Bip sesi geldiğinde eşleştirme başarılı olmuş demektir.

- ❗ En popüler telefon üreticilerinden bazılarında özel Bluetooth kablosuz teknolojisi için eşleştirme talimatları hakkında daha fazla bilgi için şu adrese gidin: <https://www.phonak.com/en-int/support>
- ❗ İşitme cihazınız için Bluetooth destekli cihazlar listesinde birden fazla giriş gösteriliyorsa, başında "LE_" ön eki olmayanı seçin.

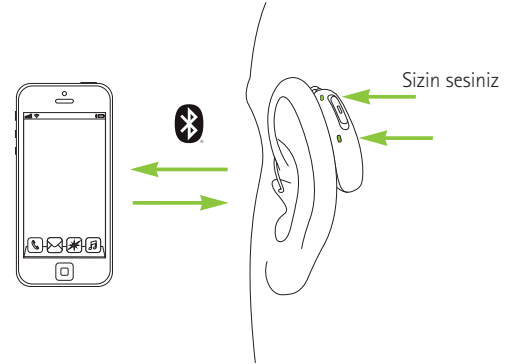
13.2 Cihaza bağlanma

İşitme cihazınız, cihazınız ile eşleştirildikten sonra, açıldığı zaman otomatik olarak bağlanacaktır.

- ❗ Bağlantı, cihaz AÇIK ve menzil dahilinde kaldığı sürece korunacaktır.
- ❗ İşitme cihazınız en fazla iki cihaza bağlanabilir ve en fazla sekiz cihazla eşleştirilebilir.

14. Telefon aramaları

İşitme cihazlarınız Bluetooth® özellikli telefonlara doğrudan bağlanır. Telefonunuz ile eşleştirildiğinde ve telefonunuza bağlandığında, bildirimleri, gelen arama bildirimini ve arayanın sesini doğrudan işitme cihazlarınızda duyacaksınız. Telefon aramaları "eller serbest" modundadır, bu, sesinizin işitme cihazının mikrofonları tarafından alındığı ve telefona geri iletildiği anlamına gelir.



14.1 Arama yapma

Telefon numarasını girin ve arama düğmesine basın. İşitme cihazlarınızda çalma sesini duyacaksınız. Sesiniz işitme cihazının mikrofonları tarafından alınıp telefona aktarılır.

14.2 Aramayı yanıtama

Bir arama alınırken işitme cihazlarında gelen arama bildirimi duyulur (ör. zil sesi veya sesli bildirim). Arama, kulağınızın üst kısmına iki kez dokunarak, işitme cihazı üzerindeki çok fonksiyonlu düğmenin üst veya alt kısmına kısa süre basılarak (2 saniyeden az) veya doğrudan telefonunuzdan kabul edilebilir.



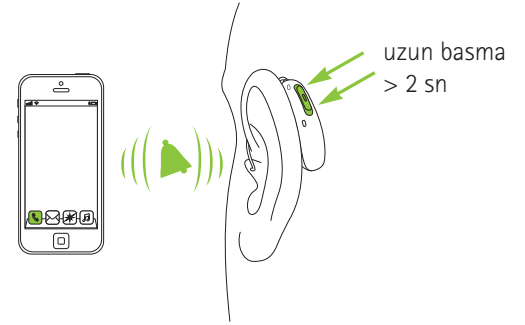
14.3 Aramayı sonlandırma

Bir arama, işitme cihazı üzerindeki çok fonksiyonlu düğmenin üst veya alt kısmına uzun süre basılarak (2 saniyeden fazla) veya doğrudan telefonunuzdan sonlandırılabilir. Telefon araması ayrıca kulağınızın üst kısmına iki kez dokunarak da sonlandırılabilir.



14.4 Arama reddetme

Gelen arama, işitme cihazı üzerindeki çok fonksiyonlu bağlantı düğmesinin üst veya alt kısmına uzun süreyle (2 saniyeden uzun) basarak veya doğrudan telefonunuzdan reddedilebilir.



15. Uçuş modu

İşitme cihazlarınız, 2,4 GHz–2,48 GHz frekans aralığında çalışır. Uçuş sırasında, bazı havayolları tüm cihazların uçuş moduna getirilmesini gerekli tutar. Uçuş moduna geçildiğinde işitme cihazı çalışmaya devam eder, sadece Bluetooth bağlantısı kapatılır.

15.1 Uçuş moduna geçme

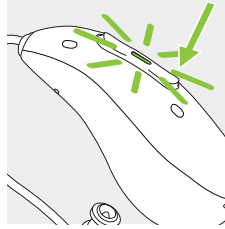
Kablosuz fonksiyonu devre dışı bırakmak ve uçuş moduna geçmek için:

1.		İşitme cihazı kapalıysa Adım 2'ye geçin. İşitme cihazı açıksa, düğmenin alt kısmına 3 saniye boyunca, gösterge ışığı 3 saniye boyunca sabit kırmızı renkte yanmaya kadar basılı tutarak işitme cihazını kapatın.	
2.		Düğmenin alt kısmını basılı tutun. İşitme cihazı başlatıldığında yeşil gösterge ışığı yanıp sönecektir.	
3.		Gösterge ışığı sabit turuncu renkte yanmaya kadar düğmeyi 7 saniye boyunca basılı tutun, ardından düğmeyi bırakın. Sabit turuncu ışık, işitme cihazının uçuş modunda olduğunu gösterir.	

Uçuş modundayken işitme cihazınız telefonunuza doğrudan bağlanamaz.

15.2 Uçuş modundan çıkma

Kablosuz fonksiyonunu etkinleştirmek ve her bir işitme cihazını uçuş modundan çıkarmak için:
İşitme cihazını kapatıp açın;
bölüm 8'a bakın.



16. İşitme cihazınızı yeniden başlatma

İşitme cihazınız bir hata durumundaysa bu tekniği kullanın. Bu teknik, herhangi bir program veya ayarı kaldırmaz veya silmez.

Çok fonksiyonlu düğmenin alt kısmına en az 15 saniye basın. Düğmeye basmadan önce işitme cihazının açık veya kapalı olması fark etmez. 15 saniyenin ardından işitme cihazı yeniden başlayacak, gösterge ışığı yeşil renkte yanıp sönecektir.

17. Çevresel koşullar

Ürün, bu kullanım kılavuzlarında aksi belirtilmedikçe, amaçlandığı şekilde kullanıldığında sorunsuz veya kısıtlama olmaksızın çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Lütfen işleme cihazlarını ve şarj cihazını aşağıdaki koşullara uygun şekilde kullandığınızdan, şarj ettiğinizden, taşıdığınızdan ve sakladığınızdan emin olun:

	Şarj etme ve çalışma	Taşıma	Saklama
Sıcaklık	+5 ila +40°C (41 ila 104°F)	-20 ila +60°C (-4 ila 140°F)	-20 ila +60°C (-4 ila 140°F)
Nem (yoğuşmasız)	%0 ila %90	%0 ila %93	%0 ila %93
Atmosfer basıncı	500 hPa ila 1060 hPa	500 hPa ila 1060 hPa	500 hPa ila 1060 hPa

10°C'nin altında ve 30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uzun süreli saklama ürünün pil performansını olumsuz etkileyebilir.

Cihaz, önerilen kullanım koşullarının dışında saklama ve taşıma koşullarına maruz kalmışsa cihazı başlatmadan önce önerilen kullanım koşullarına geri getirin.

Bu işleme cihazları IP68 olarak sınıflandırılır. Bu da, cihazların suya ve toza dayanıklı olduğu ve günlük hayatta karşılaşılabilecek durumlara karşı dayanıklı olduğu anlamına gelir.

Uzun süreli saklama sırasında lütfen işleme cihazlarını düzenli olarak şarj edin.

18. Bakım ve onarım

Beklenen Kullanım Ömrü:

İşitme cihazı ve uyumlu şarj cihazının beklenen kullanım ömrü beş yıldır. Cihazların bu süre boyunca güvenle kullanılabileceği beklenmektedir.

Ticari kullanım süresi:

İşitme cihazlarınızın ve şarj cihazınızın rutin ve özenli bakımı, cihazlarınızın beklenen kullanım ömrü süresince performansına katkıda bulunur.

Sonova AG, ilgili işitme cihazının, şarj cihazının ve temel bileşenlerin kademeli olarak kullanımdan kaldırılmasının ardından minimum beş yıllık bir onarım servis dönemi sunmaktadır.


Lütfen aşağıdaki teknik özellikleri kılavuz olarak kullanın. Ürün güvenliği ile ilgili daha fazla bilgi için bölüm 24'ye bakın.

Genel bilgiler

Saç spreyi kullanmadan ya da kozmetikleri uygulamadan önce, zarar görme olasılığına karşı işitme cihazınızı kulağınızdan çıkartmalısınız.

İşitme cihazlarınız aşağıdaki koşullarda suya, tere ve toza dayanıklıdır:

- İşitme cihazı, suya, tere veya toza maruz kaldıktan sonra temizlenmeli ve kurulanmalıdır.
- İşitme cihazı bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekliyle kullanılır ve bakımı kılavuza uygun olarak yapılır.

 İşitme cihazları ve şarj cihazının daima kuru ve temiz olduğundan emin olun.



19. Kulak kiri filtresini değiştirme

Günlük bakım

İşitme cihazı: Kulaklığı kulak kiri ve nem birikmesi bakımından inceleyin ve yüzeyleri tiftiksiz bir bezle temizleyin. İşitme cihazınızı temizlemek için ev tipi deterjan, sabun vb. temizlik maddelerini asla kullanmayın. Suyla durulanması önerilmez. İşitme cihazınızı yoğun bir temizlemeden geçirmeniz gerekirse, filtreler veya kurutma yöntemleri hakkında öneri ve bilgi için işitme uzmanınıza danışın.

Haftalık bakım

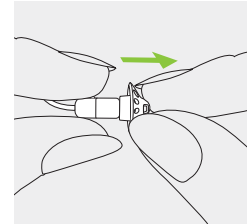
İşitme cihazı: Kulaklığı yumuşak ve nemli bir bezle ya da işitme cihazlarına özel temizleme beziyle temizleyin. Daha ayrıntılı bakım talimatları için lütfen işitme uzmanınıza danışın. İşitme cihazı üzerindeki şarj yuvalarını yumuşak ve nemli bir bezle temizleyin.

İşitme cihazınızda, hoparlörü kulak kirinden kaynaklanan hasardan korumak için bir kulak kiri filtresi bulunur.

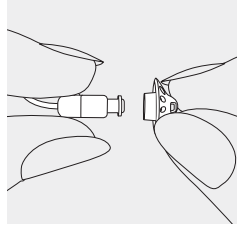
Lütfen filtreyi düzenli olarak kontrol edin ve kirli görünüyorsa ya da işitme cihazının ses düzeyi veya ses kalitesi azaldıysa değiştirin. Kulak kiri filtresi dört haftada bir standart receiver ve her iki haftada bir ActiveVent™ receiver ile değiştirilmelidir. İşitme uzmanınız size özel değiştirme döngüleri tavsiye edebilir.

19.1.1 Kulaklığı hoparlörden çıkarma

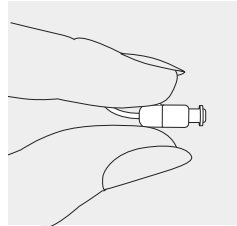
1. Bir elinizde hoparlörü, diğer elinizde kulaklığı tutarak kulaklığı hoparlörden çıkarın.



2.
Kulaklığı çıkarmak için nazikçe çekin.

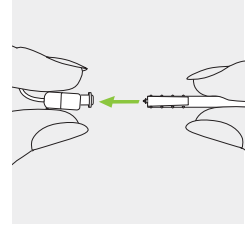


3.
Hoparlörü düz bir bezle temizleyin.

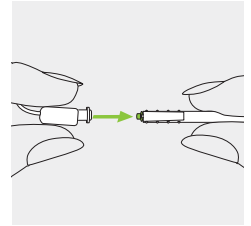


19.1.2 Kulak kiri filtresini CeruStop ile değiştirme

1.
Değiştirme aletinin çıkarma tarafını kullanılmış filtreye yerleştirin. Tutucu, filtrenin ucuna dokunmalıdır.

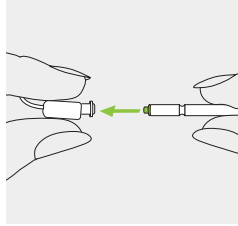


2.
Filtreyi hoparlörden dikkatle çekip düz şekilde çıkarın. Lütfen çıkarırken filtreyi döndürmeyin.



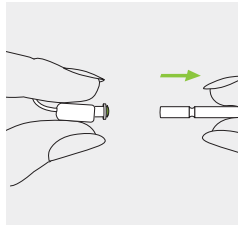
3.

Yeni bir filtre yerleştirmek için, dış çember kusursuz şekilde hizalanana kadar değiştirme aletinin takma tarafını hoparlörün deliğine düz şekilde nazikçe itin.



4.

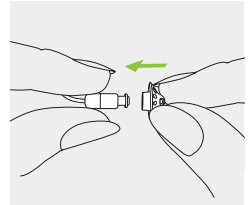
Aleti düz şekilde dışarı çekin. Yeni filtre yerinde kalır. şimdi kulaklığınızı hoparlöre takabilirsiniz.



19.1.3 Kulaklığı hoparlöre takma

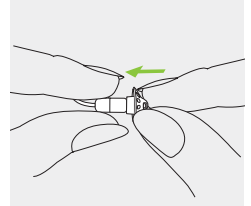
1.

Bir elinizde hoparlörü, diğer elinizde kulaklığı tutun.



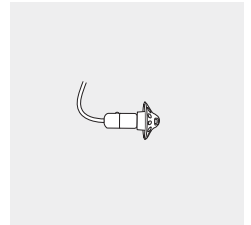
2.

Kulaklığı hoparlör ses çıkışı üzerine kaydırın.



3.

Hoparlör ve kulaklık birbirine kusursuz bir şekilde uymalıdır.



19.2 SlimTip ile ActiveVent™ receiver

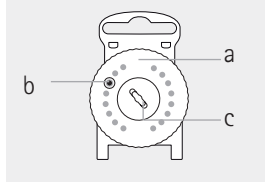
19.2.1 Parçaların Açıklaması

1. Kulak kiri filtresi dağıtıcı

a) döner disk

b) yeni filtre

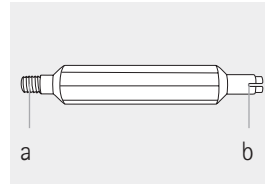
c) kullanılmış filtreler için dağıtma yuvası



2. Değişirme aleti

a) kullanılmış filtreyi çıkarmak için vidalı uç

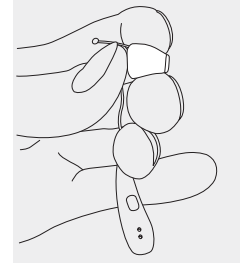
b) yeni filtre eklemek için çatallı uç



19.2.2 Kullanılmış kulak kiri filtresini çıkarma (HF3 Filtre)

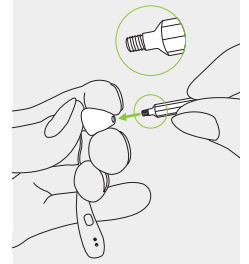
1.

Kulaklığı sıkıca tutun ve hoparlörün arkasını parmağınızla sabitleyin.



2.

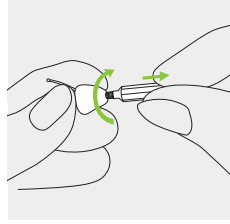
HF3 değişirme aletinin vidalı ucunu işitme cihazının hoparlörüne yerleştirin.



3.

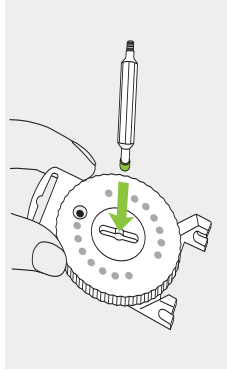
Biraz direnç hissedilene kadar değiştirme aletini saat yönünde döndürün.

Değiştirme aletini, ucuna kullanılmış kulak kiri filtresi takılı halde hoparlörden çekerek çıkarın.



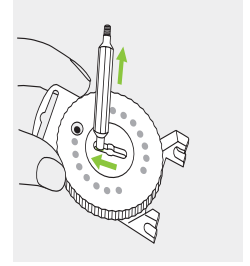
4.

Kullanılmış kulak kiri filtresini, kulak kiri filtresi dağıtıcının ortasındaki dağıtma yuvasına yerleştirin.



5.

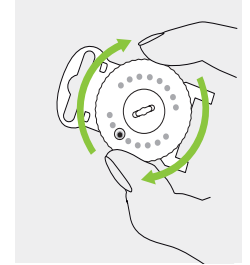
Değiştirme aletini dağıtma yuvasının her iki tarafına kaydırın. Değiştirme aletini kaldırarak kullanılmış kulak kiri filtresini dağıtma yuvasında bırakın.



19.2.3 Yeni kulak kiri filtresi yerleştirme

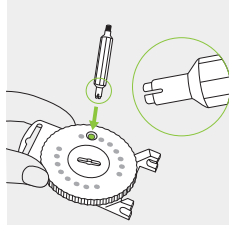
1.

Kullanılmış kulak kiri filtresini işitme cihazının hoparlöründen çıkardıktan sonra, varsa kalıntıları fırçalayarak giderin. Diskin penceresinde yeni bir kulak kiri filtresi görünene kadar kulak kiri filtresi dağıtıcının çıkıntılı diskini döndürün.



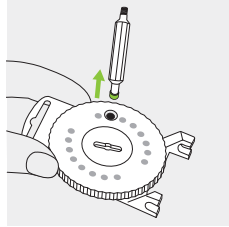
2.

Şimdi yeni bir kulak kiri filtresi almak için değiştirme aletinin karşı ucunu (çatallı uç) kullanın.



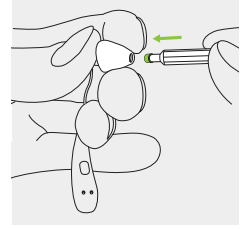
3.

Değiştirme aletinin çatallı ucunu yerleştirin ve yukarı çekin



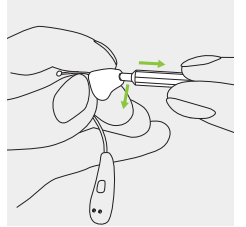
4.

Yeni kulak kiri filtresini işitme cihazının hoparlörüne yerleştirin. Hoparlörün arkasını parmağınızla sabitlediğinizden emin olun.



5.

Yeni filtre sağlam bir şekilde hoparlöre yerleştirildikten sonra, değiştirme aletini hafif eğik bir açıda kaldırın. Değiştirme aletini kulak kiri filtresi dağıtıcıya yeniden takın



20. Servis ve garanti

Yerel garanti

Lütfen işitme cihazlarınızı satın aldığınız yerdeki işitme uzmanına yerel garanti şartları konusunda danışın.

Uluslararası garanti

Sonova AG, satın alındığı tarihten itibaren geçerli olmak üzere bir yıllık sınırlı uluslararası garanti sunmaktadır. Bu sınırlı garanti, işitme cihazı ve şarj cihazlarındaki üretim ve malzeme kusurlarını kapsar ancak hortumlar, kulaklıklar, harici alıcılar(receiver) gibi aksesuarları kapsamaz. Garanti yalnızca satın alma belgesi gösterildiğinde geçerli olur.

Uluslararası garanti, tüketici ürünlerinin satışını yöneten yürürlükteki ulusal mevzuat uyarınca sahip olabileceğiniz yasal hakları etkilemez.

Garanti sınırlaması

Bu garanti, işitme cihazınızın uygunsuz kullanımından veya bakımından, kimyasallara ya da aşırı basınca maruz kalmasından kaynaklanan hasarları kapsamaz. Üçüncü şahısların veya yetkisiz servis merkezlerinin sebep olduğu hasarlar bu garantiyi geçersiz ve hükümsüz kılar. Bu garanti, bir işitme sağlığı uzmanının kendi ofisinde sağladığı hizmetleri kapsamaz.

Seri numaraları

İşitme cihazının sol tarafı: _____

İşitme cihazının sağ tarafı: _____

Şarj cihazı: _____

Satın alım tarihi: _____

Yetkili işitme uzmanı

(kaşe/imza):

21. Uyumluluk bilgileri

Avrupa:

İşitme cihazı için Uygunluk Beyanı

Sonova AG, bu ürünün 2017/745 sayılı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (AB) ve 2014/53/EU sayılı Radyo Ekipmanları Direktifinin gerekliliklerini karşıladığını beyan eder. AB Uygunluk Beyanının tam metni, üreticiden veya adresine <https://www.phonak.com/en-int/certificates> (Phonak dünya çapındaki konumları) adresindeki listeden ulaşabileceğiniz yerel Phonak temsilcisinden temin edilebilir.

Avustralya/Yeni Zelanda:



R-NZ

Bir cihazın, Yeni Zelanda ve Avustralya'da yasal satışı için, yürürlükteki Radyo Spektrumu Yönetimi (RSM) ve Avustralya İletişim ve Medya Kurumu'nun (ACMA) yasal düzenlemelerine uygunluğunu gösterir. R-NZ uygunluk etiketi, A1 uygunluk düzeyi kapsamında Yeni Zelanda pazarında tedarik edilen telsiz ürünlere yöneliktir.

Sayfa 2'de listelenen kablosuz modeller aşağıdaki sertifikalara sahiptir:

Phonak Audéo I-Sphere (90/70)

Phonak Audéo I-Sphere Trial

ABD	FCC ID: KWC-IRP
Kanada	IC: 2262A-IRP

Uyarı 1:

Bu cihaz FCC Kurallarının 15. Bölüm ve Kanada Sanayisi RSS-210 kısmına uygundur. Kullanım aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

- 1) bu cihaz zararlı parazite yol açamaz ve
- 2) bu cihaz istenmeyen kullanıma yol açabilen parazitler dahil alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

Uyarı 2:

Bu cihazda, Sonova AG tarafından açıkça onaylanmayan her tür değişiklik veya modifikasyon, bu cihazı çalıştırmaya yönelik FCC yetkisini geçersiz kılabilir.

Uyarı 3:

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Bölüm ve Kanada Sanayisi ICES-003'e uygun olarak B Sınıfı dijital cihaz sınırlarına uygun bulunmuştur. Bu limitler, konut kurulumunda zararlı parazite karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz

radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimlerine zarar veren parazitlere yol açabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda parazit olmayacağına dair bir garanti yoktur. Bu cihaz, radyo ya da televizyon sinyali alımında zararlı parazite yol açarsa (bu durum ekipmanların kapatılıp açılmasıyla belirlenebilir) kullanıcının aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasıyla paraziti gidermeye çalışması önerilir:

- Receiver anteninin yerini ya da yönünü değiştirin.
- Cihazla receiver arasındaki uzaklığı artırın.
- Cihazı receiver'ın bağlı olduğu devreden başka bir devredeki prize bağlayın.
- Yardım için satıcıya veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

Kablosuz iletme cihazınızın radyo bilgileri

Anten tipi	Rezonans loop anteni
Çalışma frekansı	2,4 GHz - 2,48 GHz
Modülasyon	GFSK, Pi/4-DQPSK, 8-DPSK, GMSK
Işıma gücü	< 2,5 mW

Bluetooth®

Aralık	~2 m
Bluetooth	5.3 Dual-Mode
Desteklenen profiller	HFP (Eller serbest profili), A2DP

Emisyon Testi	Uyumluluk	Elektromanyetik ortam kılavuzu
RF emisyonları CISPR 11	2. Grup B Sınıfı	Tıbbi cihaz, yalnızca dahili işlevi için RF enerjisi kullanır. Bu nedenle RF emisyonu çok düşüktür ve yakındaki elektronik ekipmanlarda herhangi bir parazite neden olması muhtemel değildir
Harmonik emisyonlar	Uygundur	
Voltaj dalgalanmaları/ titreşim emisyonları	Uygundur	

Elektromanyetik emisyonlar

Üretici Beyanı: İletme cihazları, aşağıda listelenen elektromanyetik ortamlarda kullanıma yöneliktir. Kullanıcı cihazların bu ortamlarda kullanılmasını sağlamalıdır.

Emisyon Testi	Uyumluluk	Elektromanyetik ortam kılavuzu
RF emisyonları CISPR 11	Grup 1	İletme cihazları yalnızca dahili işlevleri için RF enerjisi üretir veya kullanır. Bu nedenle RF emisyonları çok düşüktür ve yakındaki elektronik ekipmanlarda herhangi bir parazite neden olması muhtemel değildir.
RF emisyonları CISPR 11	B Sınıfı	İletme cihazları, evlerde ve evsel amaçlı kullanılan yapıları besleyen düşük voltajlı güç kaynağı şebekesine doğrudan bağlı tesislerde kullanıma uygundur.

Elektromanyetik bağışıklık

Bağışıklık Testi	IEC60601-1-2 Test Seviyesi	Uyumluluk Seviyesi
Elektrostatik Deşarj (ESD) IEC 61000-4-2	+/- 8 kV temas noktası +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV, +/- 15 kV hava	+/- 8 kV temas noktası +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV, +/- 15 kV hava
Işımalı RF Elektro-manyetik Alan Bağışıklık Testi IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 1 kHz'de %80 AM	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 1 kHz'de %80 AM
Yakınlık Manyetik Alanı IEC 61000-4-3	9 V/m; 710, 745, 780 MHz; Darbe modülasyonu 18 Hz 9 V/m; 5240, 5500, 5785 MHz; Darbe modülasyonu 217 Hz 27 V/m; 385 MHz; Darbe modülasyonu 18 Hz 28 V/m; 450 MHz FM +/- 5 kHz sapma; 1 kHz sinüs	9 V/m; 710, 745, 780 MHz; Darbe modülasyonu 18 Hz 9 V/m; 5240, 5500, 5785 MHz; Darbe modülasyonu 217 Hz 27 V/m; 385 MHz; Darbe modülasyonu 18 Hz 28 V/m; 450 MHz FM +/- 5 kHz sapma; 1 kHz sinüs

Bağışıklık Testi	IEC60601-1-2 Test Seviyesi	Uyumluluk Seviyesi
Yakınlık Manyetik Alanı IEC 61000-4-3	28 V/m; 810, 870, 930 MHz; Darbe modülasyonu 18 Hz 28 V/m; 1720, 1845, 1970, 2450 MHz; Darbe modülasyonu 217 Hz	28 V/m; 810, 870, 930 MHz; Darbe modülasyonu 18 Hz 28 V/m; 1720, 1845, 1970, 2450 MHz; Darbe modülasyonu 217 Hz
Nominal güç frekanslı manyetik alanlar IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz veya 60 Hz	30 A/m 50 Hz veya 60 Hz

22. Semboller hakkında bilgi ve açıklama



CE sembolüyle Sonova AG, bu ürünün (aksesuarlar dahil) 2017/745 sayılı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (AB) ve 2014/53/EU sayılı Radyo Ekipmanları Direktifinin gerekliliklerini karşıladığını beyan eder. CE sembolünden sonra gelen sayılar, yukarıda bahsi geçen yönetmelik ve direktif uyarınca danışılan lisanslı kuruluşların koduna karşılık gelir.



Bu sembol, bu kullanım kılavuzunda tanımlanan cihazların EN 60601-1'de yer alan Tip B uygulamalı parça gerekliliklerine uygun olduğunu gösterir. İşitme cihazının yüzeyi, Tip B uygulamalı parça olarak belirtilir.



2017/745 sayılı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (AB) içinde tanımlandığı şekilde tıbbi cihaz üreticisini belirtir.



Tıbbi cihazın üretildiği tarihi belirtir.



Avrupa Topluluğu'ndaki Yetkili temsilciyi belirtir. EC REP aynı zamanda Avrupa Birliği ithalatçısıdır.



Bu sembol, kullanıcının bu kullanım kılavuzlarındaki ilgili bilgileri okuyup dikkate almasının önemli olduğunu gösterir.



Bu sembol, kullanıcının bu kullanım kılavuzlarındaki ilgili uyarı notlarına dikkat etmesinin önemli olduğunu gösterir.



Bu sembol, kullanıcının bu kullanım kılavuzlarında bulunan pillerle ilgili uyarı notlarına dikkat etmesinin önemli olduğunu gösterir.



Kullanım ve ürün güvenliği için önemli bilgiler.



Bir cihazın, Yeni Zelanda ve Avustralya'da yasal satışı için, yürürlükteki Radyo Spektrumu Yönetimi (RSM) ve Avustralya İletişim ve Medya Kurumu'nun (ACMA) yasal düzenlemelerine uygunluğunu gösterir.



Bluetooth® marka ismi ve logoları Bluetooth SIG, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalardır ve bu tür markaların Sonova AG tarafından her türlü kullanımı lisanslıdır. Diğer ticari markalar ve ticari adlar ilgili sahiplerine aittir.



Sertifikalı radyo ekipmanı için Japon işareti.

SN

Belirli bir tıbbi cihazın tanımlanabilmesi için üreticinin seri numarasını belirtir.

REF

Tıbbi cihazın tanımlanabilmesi için üreticinin katalog numarasını belirtir.

MD

Cihazın bir tıbbi cihaz olduğunu belirtir.



Bu sembol, kullanıcının bu kullanım kılavuzundaki ilgili bilgileri okuyup dikkate almasının önemli olduğunu gösterir.

IP68

Giriş Koruma Derecesi. IP68 derecesi ıslatma cihazının suya ve toza dayanıklı olduğunu gösterir. IEC 60529 standardı uyarınca, sürekli olarak 1 metre tatlı su derinliğinde 60 dakika boyunca ve toz odasında 8 saat boyunca dayanıklılık göstermiştir.



Tıbbi cihazın güvenli olarak bırakılabileceği sıcaklık sınırlarını belirtir.



Tıbbi cihazın güvenli olarak bırakılabileceği nem aralığını belirtir.



Tıbbi cihazın güvenli olarak bırakılabileceği atmosferik basınç aralığını belirtir.



Taşıma sırasında kuru tutun.



Bu sembol cihazın manyetik rezonans (MR) ortamında kullanımının güvenli olmadığını belirtir (ör. bir MRI taraması sırasında).



Çarpı işaretli çöp kutusu sembolü, bu işleme cihazının ve şarj cihazının normal ev atıklarıyla birlikte çöpe atılmayacağını gösterir. Eski veya kullanılmayan işleme cihazlarını ve şarj cihazını lütfen elektronik atıklar için ayrılan atık toplama sahalarına atın veya işleme cihazınızı ve şarj cihazınızı atılması için işleme uzmanınıza verin. Uygun şekilde atılması çevreyi ve sağlığı korur.

Yalnızca Avrupa güç kaynakları için geçerli olan semboller



Çift izolasyonlu güç kaynağı.



Cihaz yalnızca kapalı alanda kullanım için tasarlanmıştır.



Güvenlik izolasyon trafosu, kısa devre korumalı.

23. Sorun giderme

Neden	Yapılması gerekenler
Sorun: İşitme cihazı çalışmıyor	
Hoparlör/kulaklık tıkanmıştır	Hoparlör açıklığını/kulaklığı temizleyin
İşitme cihazı kapatılmıştır	Çok fonksiyonlu düğmenin alt kısmına 3 saniye boyunca basın (bölüm 7)
Pil tamamen bitmiştir	İşitme cihazını şarj edin (bölüm 3)
İşitme cihazı hata durumundadır	İşitme cihazını yeniden başlatın (bölüm 16)

Sorun: İşitme cihazından uğultu sesi geliyor	
İşitme cihazı kulağa doğru şekilde yerleştirilmemiştir	İşitme cihazını doğru şekilde yerleştirin (bölüm 6)
Kulak kanalında serümen	KBB/pratisyen hekim veya işitme uzmanınızla iletişime geçin

Sorun: İşitme cihazının sesi çok yüksek	
Ses seviyesi çok yüksektir	Ses kontrolü mevcutsa sesi kısın (bölüm 7)

Neden	Yapılması gerekenler
Sorun: İşitme cihazının sesi yeterince yüksek değil veya bozulmuş	
Ses seviyesi çok düşüktür	Ses kontrolü mevcutsa ses seviyesini artırın (bölüm 7)
Pil seviyesi düşük	İşitme cihazını şarj edin (bölüm 3)
Hoparlör/kulaklık tıkanmıştır	Hoparlör açıklığını/kulaklığı temizleyin
İşitme değişikliği vardır	İşitme uzmanınızla iletişime geçin

Sorun: İşitme cihazından iki bip sesi geliyor	
Pil seviyesi düşük göstergesi	İşitme cihazını şarj edin (bölüm 3)

Sorun: İşitme cihazı açılmıyor	
Pil tamamen bitmiştir	İşitme cihazını şarj edin (bölüm 3)

Daha fazla bilgi için lütfen <https://www.phonak.com/en-int/support.html> adresine bakın

Neden	Yapılması gerekenler
Sorun: İşitme cihazı üzerindeki gösterge ışığı, işitme cihazı şarj yuvalarına yerleştirildiğinde yanmıyor	
İşitme cihazı şarj cihazına doğru şekilde yerleştirilmemiştir	İşitme cihazını şarj cihazına doğru şekilde yerleştirin (bölüm 3)
İşitme cihazı pili tamamen tükenmiştir	İşitme cihazını şarj cihazına yerleştirdikten sonra, LED davranışından bağımsız olarak üç saat bekleyin

Sorun: İşitme cihazı şarj cihazına takılıken üzerindeki gösterge ışığı sabit kırmızı renkte yanıyor	
İşitme cihazı çalışma sıcaklık aralığının dışındadır	İşitme cihazını ısıtın veya soğutun. Çalışma sıcaklığı +5° ile +40° Santigrat (+41° ile +104° Fahrenheit) arasındadır
Arızalı pil	İşitme uzmanınızla iletişime geçin

Daha fazla bilgi için lütfen <https://www.phonak.com/en-int/support.html> adresine bakın

Neden	Yapılması gerekenler
Sorun: İşitme cihazı şarj cihazından çıkarıldığında üzerindeki gösterge ışığı sönmüyor	
"Otomatik Açma" özelliği devre dışı bırakılmıştır	İşitme cihazını açın (bölüm 7)

Sorun: İşitme cihazı şarj cihazından çıkarıldığında üzerindeki gösterge ışığı sabit yeşil renkte yanıyor	
İşitme cihazı şarj cihazına yerleştirildiğinde işitme cihazı üzerindeki gösterge ışığı kırmızıdır	İşitme cihazını yeniden başlatın (bölüm 16)

Sorun: Piller tüm gün dayanmıyor	
Pil ömrünün kısalması	İşitme uzmanınızla iletişime geçin. Pilin değiştirilmesi gerekebilir.

Sorun: Telefon araması fonksiyonu çalışmıyor	
İşitme cihazı uçuş modundadır	İşitme cihazını kapatıp açın (bölüm 15.2)
İşitme cihazı telefonla eşleştirilmemiştir	İşitme cihazını telefonla eşleştirin (bölüm 14)

Neden	Yapılması gerekenler
Sorun: Şarj etme başlamıyor (ancak şarj cihazı USB bağlantı noktasının etrafındaki gösterge ışığı, şarj cihazı güç kaynağına bağlı olduğunda yeşil renkte yanıyor.)	
İşitme cihazı şarj cihazına doğru şekilde yerleştirilmemiştir	İşitme cihazını şarj cihazına doğru şekilde yerleştirin (bölüm 3.1)

Sorun: ActiveVent™ receiver ile işitme cihazı düzgün çalışmıyor	
Vent yanlış pozisyonudadır (ör. kapalı)	İşitme cihazını kapatıp tekrar açarak yeniden başlatın
Kir, Diğer	Hoparlör açıklığını temizleyin ve/veya kulak kiri filtresini değiştirin (bölüm 19.2). İşitme uzmanınızla iletişime geçin.

Daha fazla bilgi için lütfen <https://www.phonak.com/en-int/support.html> adresine bakın

Neden	Yapılması gerekenler
Sorun: ActiveVent™ receiver kulaklık üzerinde gevşemiş veya kulaklıktan tamamen çıkmış gibi duruyor	
Hoparlör kulaklıktan çıkmıştır (kulak kiri filtresinin değiştirilmesi sırasında)	Hoparlörü kulaklığa geri takın. Hoparlör hâlâ gevşekse işitme uzmanınıza danışın.

❗ Sorun devam ederse yardım almak için işitme uzmanınızla iletişime geçin.

24. Önemli güvenlik bilgileri

İşitme cihazınızı kullanmadan önce lütfen izleyen sayfalardaki ilgili güvenlik bilgilerini ve kullanım sınırlamaları bilgilerini okuyun.

Kullanım amacı

İşitme cihazı, sesi güçlendirip kulağa iletmeye ve dolayısıyla işitme bozukluğunu telafi etmeye yöneliktir.

Tinnitus yazılım özelliği, aynı zamanda amplifikasyondan faydalanmak isteyen tinnitüsü olan kişiler tarafından kullanıma yöneliktir. Kullanıcının dikkatini tinnitustan uzaklaştırmaya yardımcı olabilecek ek gürültü uyarımı sağlar.

Hedef kullanıcı popülasyonu:

Bu cihaz, tek taraflı ve çift taraflı, hafif ve çok ileri derece arası işitme kaybı yaşayan 8 yaşından büyük kullanıcılara yöneliktir. Tinnitus yazılım özelliği, 18 yaşından büyük kronik tinnitus hastalarına yöneliktir.

Hedef kitle:

İşitme cihazları: İşitme cihazı kullanan işitme kaybı yaşayan kişilere ve bakıcılarına yöneliktir. İşitme cihazının ayarlanmasından işitme uzmanı sorumludur.

Endikasyonlar:

İşitme cihazları ve Tinnitus yazılım özelliğinin kullanımına yönelik klinik endikasyonlar şunlardır:

İşitme kaybı varlığı

- Tek veya çift taraflı
- İletim tipi, sensorinöral veya miks
- Hafif ila ileri derecede

İşitme kaybının varlığına ek olarak kronik tinnitus varlığı (oluştuktan > 3 ay sonra) (yalnızca Tinnitus özelliği sağlayan cihazlar için geçerlidir).

Kontrendikasyonlar:

İşitme cihazları ve Tinnitus yazılım özelliğinin kullanımına yönelik klinik kontrendikasyonlar şunlardır:

- Akut tinnitus (oluştuktan < üç ay sonra)
- Kulakta deformasyon (kapalı kulak kanalı, kulak kepçesi bulunmaması)
- Nöral işitme kaybı (mevcut olmayan/cansız işitme sınırı gibi retrokoklear patolojiler)

Bir hastanın tıbbi görüş veya başka bir uzman görüşü ve/veya tedavisi alması için birincil kriterler şunlardır:

- Kulakta görünür doğuştan veya travmatik biçim bozukluğu;
- Önceki 90 gün içinde kulaktan aktif akıntı geçmişi;
- Önceki 90 gün içinde bir veya her iki kulakta ani veya hızla ilerleyen işitme kaybı geçmişi;
- Akut veya kronik baş dönmesi;
- 500 Hz, 1000 Hz ve 2000 Hz'de 15 dB veya üzerinde odyometrik hava-kemik aralığı;
- Kulak kanalında belirgin serümen birikimi veya yabancı cisme ilişkin görünür kanıt;
- Kulakta ağrı veya rahatsızlık hissi;

- Kulak zarı ve kulak kanalında anormal görünüm, örneğin:
 - Dış kulak yolu kanalında enflamasyon
 - Perfore kulak zarı
 - İşitme uzmanının tıbbi bir sorun olabileceğini düşündüğü diğer anormallikler

Maksimum ses basıncı seviyesi 132 desibeli (dB) aşan bir işitme cihazı seçerken fitting sırasında özel dikkat gösterilmelidir, çünkü işitme cihazı kullanıcısının mevcut işitmesini bozma riski olabilir. (Bu hüküm yalnızca maksimum ses basıncı kapasitesi 132 dB'den yüksek olan işitme cihazları için gereklidir).

İşitme uzmanı, aşağıdakilerin varlığında sevkini uygun olmadığına veya hastanın yararına olmadığına karar verebilir:

- Rahatsızlığın bir tıp uzmanı tarafından tam olarak araştırıldığına ve olası herhangi bir tedavi sağlandığına dair yeterli kanıt bulunduğu;

- Önceki araştırma ve/veya tedaviden bu yana rahatsızlığın kötüye gitmemiş veya önemli ölçüde değişiklik göstermemiş olması.
- Hasta, tıbbi görüş alması yönündeki tavsiyeyi kabul etmeme konusunda bilinçli ve yetkin bir karar vermişse, aşağıdaki hususlara tabi olmak üzere uygun işitme cihazı sistemlerinin tavsiye edilmeye devam edilmesine izin verilir:
 - Tavsiyenin hastanın sağlığı veya genel iyilik hali üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi olmayacaktır;
 - Kayıtlar, hastanın yararına en uygun koşullar hakkında gerekli tüm değerlendirmelerin yapıldığını doğrulamaktadır

Yasal olarak gerekmesi halinde, hasta, sevk tavsiyesinin kabul edilmediğini ve bunun bilinçli bir karar olduğunu teyit etmek üzere bir feragatname imzalamıştır.

Klinik fayda:

İşitme cihazları: Konuşmayı anlamada iyileşme

Tinnitus özelliği: Tinnitus yazılımı özelliği, kullanıcının dikkatini tinnitustan uzaklaştırmaya yardımcı olabilecek ek gürültü stimülasyonu sağlar.

Yan etkiler:

İşitme cihazlarının tinnitus, baş dönmesi, serümen birikimi, aşırı basınç, terleme veya nem, su toplama, kaşıntı ve/veya kızarıklık, tıkanma veya doluluk gibi fizyolojik yan etkileri ve bunların baş ağrısı ve/veya kulak ağrısı gibi sonuçları, işitme uzmanınız tarafından çözülebilir veya hafifletilebilir.

Konvansiyonel işitme cihazları, kullanıcıyı daha yüksek ses seviyelerine maruz bırakma ve dolayısıyla, akustik travmadan etkilenen frekans aralığında eşik kaymalarına yol açma potansiyeline sahiptir.

İşitme cihazı, evde sağlık bakım ortamında kullanıma uygundur ve taşınabilirliği sayesinde, doktor muayenehaneleri, diş klinikleri vb. profesyonel sağlık tesisi ortamlarında kullanılması da mümkündür.

İşitme cihazı normal işitmeyi geri getirmez ve organik koşullardan kaynaklanan bir işitme kaybını önlemez ya da ilerletmez. İşitme cihazının seyrek kullanımı, kullanıcının cihazdan tam olarak yararlanamamasına neden olur.

İşitme cihazının kullanımı yalnızca işitmeyi uygun hale getirmenin bir parçası olup işitme eğitimi ve dudak okuma talimatlarıyla desteklenmesi gerekebilir.

Feedback, düşük ses kalitesi, çok yüksek veya çok hafif sesler, yetersiz fitting ya da çiğneme veya yutma ile ilgili sorunlar, işitme uzmanınız tarafından fitting işleminde ince ayarlama işlemi sırasında çözülebilir veya iyileştirilebilir.

İşitme cihazıyla ilgili meydana gelen herhangi bir ciddi olay, üretici temsilcisine ve ikamet edilen ülkenin yetkili makamına bildirilmelidir. Ciddi olay, aşağıdakilerden herhangi birine

doğrudan veya dolaylı olarak yol açan veya yol açabilecek her türlü olayı ifade eder:

- a) kullanıcının veya başka bir kişinin ölümü
- b) kullanıcının veya başka bir kişinin sağlık durumunun geçici veya kalıcı olarak önemli ölçüde bozulması
- c) ciddi bir halk sağlığı tehdidi

Beklenmeyen bir çalışma veya olayı bildirmek için lütfen üretici veya bir temsilciyle iletişime geçin.

24.1 Uyarılar

⚠ İşitme cihazı kullanıcılarının çoğunda, günlük durumlarda düzenli işitme cihazı kullanımıyla işitmede bozulma beklenmeyen bir işitme kaybı görülür. İşitme kaybı yaşayan işitme cihazı kullanıcıları arasında yalnızca küçük bir grup, uzun süreli kullanımın ardından işitmede bozulma riskiyle karşı karşıya olabilir.

⚠ İşitme cihazları (her işitme kaybı için özel olarak programlanır) yalnızca amaçlanan kişi tarafından kullanılmalıdır. İşitmeye zarar verebileceğinden başka herhangi bir kişi tarafından kullanılmamalıdır.

⚠ Aşağıda açıklanan radyasyon içeren işlemler dahil olmak üzere özel tıbbi muayeneler veya diş muayeneleri işitme cihazlarınızın doğru çalışmasını olumsuz yönde etkileyebilir. Aşağıdaki işlemlerden geçmeden önce bunları çıkarın ve muayene odasının/alanının dışında bırakın:


- X ışını ile (CT taraması da dahil) tıbbi muayeneler veya diş muayeneleri
 - Manyetik alan üreten, MRI/NMRI taramalarının yapıldığı tıbbi muayeneler
- Güvenlik kapılarından geçerken (havaalanları vb.) işitme cihazlarınızı çıkarmanız gerekmez. Buralarda X ışını kullanılıyor olsa dahi işitme cihazlarınızı etkilemeyecek kadar düşük dozlardadır.


⚠ Harici olarak programlanabilir manyetik BOS şant valfi implante edilmiş kullanıcılarda, güçlü manyetik alanlara maruz kaldıklarında, valf ayarında istenmeyen bir değişiklikle karşılaşma riski söz konusudur. İşitme cihazlarının receiver'ı (hoparlör) statik mıknatıslar içerir. Mıknatıslar ile şant valfinin bulunduğu yer arasında 2 inç (yaklaşık 5 cm) veya daha fazla bir mesafe bırakın.


⚠ Yönlendirilebilir mikrofon modundaki işitme programları arka plan gürültülerini azaltır. Lütfen arkadan gelen uyarı sinyalleri veya gürültülerin (ör. arabalar) kısmen veya tamamen bastırıldığını unutmayın.


⚠ İşitme cihazlarının şarj öncesinde kuru olması gerekir. Aksi takdirde şarj güvenilirliği garanti edilemez.


⚠ İşitme cihazı üzerinde, Sonova AG tarafından açıkça onaylanmamış değişiklik veya modifikasyonlara izin verilmez. Bu tip değişiklikler kulağınıza ya da işitme cihazınıza zarar verebilir.


 İşitme cihazları ve parçaları, çocukların ve bunları yutabilecek, boğulabilecek veya bunlarla kendilerine zarar verebilecek kişilerin erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır. İşitme cihazı veya parçaları zehirli olabileceğinden yutulması halinde derhal bir doktora veya hastaneye başvurun. Boğulma durumunda derhal müdahale edin veya acil durum servisleriyle iletişime geçin.


 Bu cihazın çocuklar ve bilişsel yetersizliği olan kişiler tarafından kullanımı sırasında bu kişiler, emniyetlerini sağlamak için her zaman gözetim altında tutulmalıdır.

 **UYARI:** Bu cihazda lityum iyon pil kullanılır. Bu piller tehlikelidir ve pilin kullanılmış veya yeni olmasından bağımsız olarak, yutulması veya vücudun herhangi bir kısmına yerleştirilmesi durumunda 2 saat veya daha kısa sürede ciddi veya ölümcül yaralanmalara neden olabilir! Çocukların, bilişsel yetersizliği olan kişilerin veya evcil hayvanların erişemeyeceği yerlerde muhafaza edin. Bir pilin yutulduğundan veya vücudun herhangi bir kısmına yerleştirildiğinden şüpheleniyorsanız gecikmeden derhal doktorunuza danışın!

 İşitme cihazınızı ısıdan ve güneş ışığından koruyun (asla pencere yakınında veya arabada bırakmayın). İşitme cihazınızı kurutmak için asla mikrodalga veya diğer ısıtma cihazlarını kullanmayın (yangın veya patlama riski nedeniyle). Uygun kurutma yöntemlerini işitme uzmanınıza danışın.

 Receiver kablolarını işitme cihazlarından çıkarmayın. Çıkarma veya değişim gerekiyorsa işitme uzmanınızla iletişime geçmeniz önerilir.

 Cihazı patlayıcı alanlarda (patlama riski bulunan madenler veya endüstriyel sahalar, oksijen bakımından zengin ortamlar veya yanıcı anestetiklerin kullanıldığı alanlar) kullanmayın. Bu cihazın ATEX sertifikası yoktur.

 Kulak zarı perfore, kulak kanallarında iltihap görülen veya orta kulak boşlukları başka bir şekilde açığa çıkmış kullanıcılar tarafından kullanılacağı zaman işitme cihazlarına dome/kulak kiri filtre sistemleri takılmamalıdır. Bu durumlarda standart kulak kalıbının kullanılmasını öneriyoruz. Çok düşük olasılıkla bu ürünün herhangi bir parçasının kulak kanalında kalması durumunda, güvenli şekilde çıkarılması için bir doktora danışmanız önemle tavsiye edilir.

- ⚠ Hatalı çalışmaya yol açabileceğinden bu ekipmanın başka ekipmanlarla yan yana veya üst üste kullanımından kaçınılmalıdır. Bu gibi bir kullanım gerekliyse bu ekipman ve diğer ekipmanlar, normal çalıştıklarından emin olmak için gözlemlenmelidir.
- ⚠ Taşınabilir RF iletişim ekipmanları (anten kabloları ve harici antenler gibi çevre birimleri dahil), üretici tarafından belirtilen kablolar dahil olmak üzere işitme cihazlarının veya aksesuarların herhangi bir parçasına 30 cm (12 inç) mesafeden daha yakında kullanılmamalıdır. Aksi takdirde bu ekipmanın performansında düşüş görülebilir.
- ⚠ Cihazınız 2,4 GHz ile 2,48 GHz frekans aralığında çalışır. Uçuş sırasında, uçuş operatörünün cihazların uçuş moduna alınmasını istemesi durumunda lütfen bu kullanım kılavuzundaki uçuş moduna ilişkin bölüme bakın.
- ⚠ Aşağıdakiler, yalnızca aktif implante edilebilir tıbbi cihazları (ör. kalp pili, defibrilatör vb.) bulunan kişiler için geçerlidir

- Kablosuz cihazı aktif implanttan en az 15 cm (6 inç) uzakta tutun. Herhangi bir parazitle karşılaşırsanız kablosuz işitme cihazlarınızı kullanmayın ve aktif implantın üreticisiyle iletişime geçin. Lütfen parazitin, elektrik hatları, elektrostatik deşarj, havaalanındaki metal dedektörler vb. faktörlerden de kaynaklanabileceğini unutmayın.
- Mıknatısları (ör. pil kullanma aleti, EasyPhone mıknatısı vb.) aktif implantın en az 15 cm (6 inç) uzağında tutun.

⚠ Elektronik ekipmanların yasak olduğu yerlerde işitme cihazınızı kullanmayın.

⚠ Bu ekipmanın üreticisi tarafından belirtilen veya sağlananlar dışındaki aksesuarların, transdüserlerin ve kabloların kullanımı, bu ekipmanın elektromanyetik emisyonlarının artmasına veya elektromanyetik bağışıklığın azalmasına yol açabilir ve hatalı çalışmaya neden olabilir.

⚠ İşitme cihazınızı düşürmeyin! Sert yüzeye düşürmek işitme cihazınıza zarar verebilir.

⚠ Çok nadir durumlarda işitme hortumunu kulaktan çıkarırken dome kısmı kulak kanalınızda kalabilir. Çok düşük olasılıkla dome kısmının kulak kanalınıza sıkışması durumunda, güvenli şekilde çıkartılması için doktora danışmanız önemle tavsiye edilir.

⚠ Bu işitme cihazları suya dayanıklıdır. Normal aktivitelere ve nadiren aşırı koşullara maruz kalmaya karşı dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır. Phonak işitme cihazları, yüzme veya banyo yapma gibi faaliyetlerde ve sürekli olarak su altında uzun süreli kullanım amacıyla tasarlanmamıştır. İşitme cihazı hassas elektronik parçalar içerdiği için bu faaliyetlerden önce işitme cihazınızı daima çıkarın.

İşitme Uzmanlarına Yönelik Uyarı

⚠ Veri formu değerleri standartlaştırılmış özel bir shell (ITE'ler için) ile ölçülmüştür. Bu değerlerden kişiselleştirilmiş akustik bağlantıya bağlı olarak sapma gösterilebileceğini unutmayın. Özel sapmalar 132dB SPL'yi aşan MPO'ya neden olabileceğinden UP receiver'lara özel dikkat gösterilmelidir.

24.2 Dikkat Edilmesi Gereken Unsurlar

⚠ Özel işitme cihazları ve kulaklıkların titanyum shell'leri (ITE'ler için) yapıştırıcılardan kaynaklı az miktarlarda akrilat içerebilir. Bu tür maddelere hassasiyeti olan kişilerde potansiyel olarak alerjik bir cilt reaksiyonu görülebilir. Böyle bir reaksiyon meydana gelmesi halinde cihazı kullanmayı derhal bırakın ve işitme uzmanınıza veya doktorunuza danışın.

⚠ Kişiselleştirilmiş kulaklığı bulunan bir işitme cihazı kullanırken kulağın güçlü fiziksel darbelere maruz kalmasından kaçının. Kişiselleştirilmiş kulaklığın stabilitesi normal kullanım için tasarlanmıştır. Kulağa güçlü bir fiziksel darbe alınması (ör. spor sırasında) kişiselleştirilmiş kulaklığın kırılmasına neden olabilir. Bu durum kulak kanalı veya kulak zarının delinmesine yol açabilir.

⚠ İşitme cihazının maruz kaldığı mekanik basınçtan veya darbeden sonra, lütfen işitme cihazı shell'ini (ITE'ler için) kulağa yerleştirmeden önce sağlam olup olmadığını kontrol edin.

⚠ Cihazı yalnızca bölüm 17 "Çevresel Koşullar" sayfa 34'e göre kullanın. Cihazı aksi şekilde kullanmak işitme cihazının aşırı derecede ısınmasına neden olabilir, bu da en kötü senaryoda cilt yanığına neden olabilir.

⚠ İşitme cihazınızı kullandıktan sonra daima tamamen kuruttuğunuzdan emin olun. İşitme cihazınızı güvenli, kuru ve temiz bir yerde saklayın.

⚠ Kulağınızın içinde veya arkasında ağrı hissederseniz, iltihap oluşursa, deride tahriş meydana gelir ya da serumen birikmesi artarsa lütfen işitme uzmanınıza veya doktorunuza kontrole gidin.

⚠ Lityum-iyon pillere sahip olduğundan, uçak yolculuğunda bu şarj edilebilir cihazları uçak altı bagajına koymayın. Cihazlar kabin/el bagajlarına koyulmalıdır.

⚠ Şarj edilebilir cihazlar lityum-iyon pillere sahip olduğu için bu cihazları yerel yönetmeliklere uygun şekilde sevk edin. Sevkiyatta bu cihazlar tehlikeli mallar olarak sınıflandırılmaktadır. Şüpheye düşerseniz cihazların düzgün şekilde nasıl sevk edileceğini sorumlu nakliyeciyeye sorabilirsiniz.

24.3 Notlar

- ❗ İşitme cihazınızı uzun süreliğine kullanmayacaksanız cihazı nem tableti bulunan bir kutuda veya iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Böylece nem işitme cihazınızdan buharlaşır ve performansı üzerindeki olası bir etki önlenir.
- ❗ Dome, üç ayda bir veya sertleştiğinde ya da kırılğan hale geldiğinde değiştirilmelidir. Bunun amacı, dome'un kulağa takma veya kulaktan çıkarma sırasında hortumun ucundan ayrılmasını önlemektir.
- ❗ İşitme cihazınızı şarj etmek için yalnızca uyumlu cihazları kullanın, aksi takdirde cihazlar zarar görebilir.
- ❗ Mikrofon girişlerini asla yıkamayın. Aksi takdirde cihaz, özel akustik özelliklerini yitirebilir.

İşitme Uzmanlarının Dikkatine

- ❗ Veri formu değerleri, standart bir receiver ile ölçülmüştür. Bu değerlerden kişiselleştirilmiş özel shell (ITE'ler için) bağlantısına bağlı olarak sapma gösterilebileceğini unutmayın.

İşitme uzmanınız:



EC REP

Sonova Deutschland GmbH

Max-Eyth-Strasse 20

70736 Fellbach-Oeffingen

Almanya



Üretici:

Sonova AG

Laubisrütistrasse 28

CH-8712 Stäfa

İsviçre

www.phonak.com

029-1356-22N1.00/2024-03/NLG © 2024 Sonova AG Tüm hakları saklıdır



sonova
HEAR THE WORLD



CE
0459

