

# Phonak Target.

Kullanım Kılavuzu

Phonak Target 10



## **Kullanım amacı**

Phonak Target, amaçlanan kişinin özel gereksinimlerine göre işitme cihazlarını konfigüre etmek, programlamak ve fitting işlemi yapmak üzere kalifiye işitme uzmanları (HCP'ler) tarafından kullanıma yönelik olan bağımsız bir fitting programıdır.

Bu kullanım kılavuzu, Phonak Target ile işitme cihazı fitting işlemine detaylı bir başlangıç sağlar. Elektronik bir versiyonunu, phonakpro.com adresinde Phonak Target Destek sayfasından edinebilirsiniz. Ayrıca, bildirim kenar çubuğundaki Phonak Target'ta [Haberler]'i bulabilirsiniz.

## **Amaçlanan kullanıcı**

Uygulama yazılımı kalifiye işitme uzmanlarına yöneliktir.

## **Hedef kitle:**

Uygulama yazılımı, tek taraflı ve iki taraflı, hafiften ileri dereceye kadar işitme kaybı olan veya kronik kulak çınlaması ile birlikte işitme cihazı takılmasına ihtiyaç duyan hastalar için tasarlanmıştır. Tinnitus Balance, 18 yaş ve üzeri kullanıcılara yöneliktir.

## **Endikasyonlar**

Endikasyonlar uygulama yazılımından değil, uyumlu işitme cihazlarından elde edilir. İşitme cihazları ve Tinnitus Balance kullanımına yönelik genel klinik endikasyonlar şöyledir:

- İşitme kaybı varlığı
- Tek taraflı veya çift taraflı
- İletim tipi, sensörinöral veya mikst tip
- Hafif ila ileri derecede
- Kronik tinnitus varlığı (yalnızca Tinnitus Balance sunan işitme cihazları)

## **Kontrendikasyonlar**

Kontrendikasyonlar uygulama yazılımından değil, uyumlu işitme cihazlarından kaynaklanmaktadır. İşitme cihazları ve Tinnitus Balance kullanımına yönelik genel klinik kontrendikasyonlar şöyledir:

- Akut tinnitus
- Kulakta deformite (kapalı kulak kanalı, kulak keçesi bulunmaması)
- Nöral işitme kaybı (mevcut olmayan/cansız işitme siniri gibi retrokoklear patolojiler)

Bir kullanıcının tıbbi görüş veya başka bir uzman görüşü ve/veya tedavisi almak üzere sevki için birincil kriterler şunlardır:

- Kulakta görünür doğuştan veya travmatik deformite
- 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 kulak kiri 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 Uzmanı'nın tıbbi sorun teşkil ettiğini düşündüğü başka anomaliler

İşitme Uzmanı, aşağıdaki durumlarda sevk uygun olmadığına veya kullanıcının 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
- Kullanıcı, 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 kullanıcının sağlığı veya genel iyiliği üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi olmayacaktır
  - Kayıtlar, kullanıcının çıkarına en uygun koşullar hakkında gerekli tüm değerlendirmelerin yapıldığını doğrulamaktadır. Yasal olarak gerekmesi halinde, kullanıcı, sevk tavsiyesinin kabul edilmediğini ve bunun bilinçli bir karar olduğunu teyit etmek üzere bir feragatname imzalamıştır.

## Kullanım sınırlaması

Phonak Target kullanımı, uyumlu cihazların fitting ve ayarıyla sınırlıdır. Target, herhangi bir tanı amacıyla kullanıma yönelik değildir.

## Uyumlu işitme cihazları

Platform	Form Faktörleri
Infinio	Sunulan tüm form faktörleri
Lumity	Sunulan tüm form faktörleri
Paradise	Sunulan tüm form faktörleri
Marvel	Sunulan tüm form faktörleri
Belong	Sunulan tüm form faktörleri
Venture	Sunulan tüm form faktörleri
Quest	Sunulan tüm form faktörleri
Spice+	Sunulan tüm form faktörleri
Spice	Sunulan tüm form faktörleri
Lyric	Sunulan tüm form faktörleri

## Yan etkiler

Yan etkiler uygulama yazılımından değil, uyumlu işitme cihazlarından kaynaklanmaktadır.

İşitme cihazlarının tinnitus, baş dönmesi, kulak kiri 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, kullanıcıları daha yüksek ses seviyelerine maruz bırakır ve dolayısıyla, akustik travmadan etkilenen frekans aralığında eşik kaymalarına yol açma potansiyeline sahiptir.

## Klinik fayda

Kullanıcı için sağlanan fayda, fitting programının işitme cihazı ayarını bireysel ihtiyaçlara göre yapma ve ayarları işitme cihazına kaydetme özelliği sağlamasıdır. İşitme uzmanı için sağlanan fayda işitme cihazı kullanıcısının yönetimiyle ilgilidir.

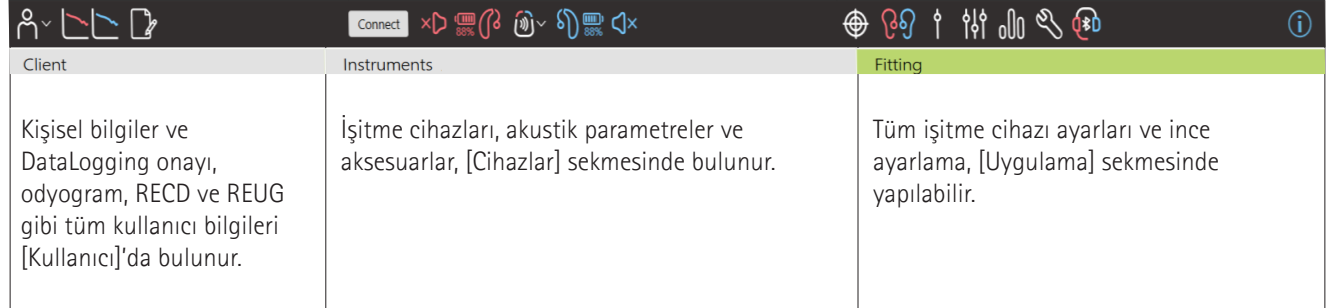
## İçindekiler

Yapı ve navigasyon	10
İşitme cihazlarının ve CROS'un hazırlanması	12
Junior modu	13
Fitting'i aktar	14
İşitme cihazlarını bağlayın	15
Receiver kontrolü ve akustik parametreler	16
Aksesuarlar	16
Feedback & gerçek kulak testi	17
AudiogramDirect	17
Genel ayarlama	18
TargetMatch	19
Doğrulama asistanı	19
İnce ayarlama	20
SoundRecover2	23
Tinnitus Balance	24
DataLogging	25
Cihaz seçenekleri	26
Bimodal fitting	27
Uzaktan Destek	29
Fitting oturumunu bitirme	34
Uygunluk bilgileri ve sembollerin açıklamaları	35
Sembollerin açıklamaları	38
Önemli güvenlik bilgileri	40
Sistem gereklilikleri	42

## Yapı ve navigasyon

[Kullanıcı], [Cihazlar] ve [Uygulama] adlı üç sekme ve yukarıdaki gösterge paneli, kolay navigasyon ve durum bilgisi sağlar.

Gösterge panelindeki simgelerin her birinin üzerine gelerek odyogramın oluşturulma tarihi, işitme cihazlarının seri numaraları, fitting formülü, feedback testi durumu, Bluetooth® tarafı ve daha fazlası gibi önemli bilgileri görebilirsiniz.



The screenshot shows a software interface with a dark navigation bar at the top. The bar contains several icons: a user profile, a graph, a document, a 'Connect' button, a red 'X' icon, a battery icon with '88%' and a red 'X', a Bluetooth icon, a volume icon, and a speaker icon. On the right side of the bar are icons for a target, a red 'X', a vertical line, a vertical line with a red 'X', a vertical line with a red 'X', a vertical line with a red 'X', a vertical line with a red 'X', a vertical line with a red 'X', and an information icon. Below the navigation bar is a table with three columns: 'Client', 'Instruments', and 'Fitting'. The 'Fitting' column is highlighted in green.

Client	Instruments	Fitting
Kişisel bilgiler ve DataLogging onayı, odyogram, RECD ve REUG gibi tüm kullanıcı bilgileri [Kullanıcı]'da bulunur.	İşitme cihazları, akustik parametreler ve aksesuarlar, [Cihazlar] sekmesinde bulunur.	Tüm işitme cihazı ayarları ve ince ayarlama, [Uygulama] sekmesinde yapılabilir.

## İşitme cihazlarının ve CROS'un hazırlanması

### iCube II veya Noahlink Wireless™ (NLW/NLW2)

İşitme cihazları veya CROS için kablo gerekli değildir. Pili takmanız ve pil bölümünü kapatarak işitme cihazını veya CROS'u açmanız yeterlidir. Şarj edilebilir pil kullanılıyorsa işitme cihazını veya CROS'u açın.

### NOAHLINK™ veya HI-PRO®

Programlama kablolarını işitme cihazına veya CROS'a ve fitting cihazına bağlayın. Lütfen Phonak etiketli kablolar kullanın.

### Phonak Trial™ işitme cihazları

Phonak Trial işitme cihazları, doğrudan bağlanabilirlik ile BTE ve RIC işitme cihazları olarak sunulur. Phonak Trial işitme cihazları tek bir cihazda performans seviyelerini değiştirme imkanı sunar.

Alt kısımdaki siyah menü çubuğunda [Deneme & araçlar] ögesine tıklayın. [Deneme işitme cihazları] ve [Yapılandır] ögesini seçin. İstenen performans seviyesini seçip [Devam] ögesine basın. İşlem tamamlandığında, cihazlar bir fitting oturumunda uygulanmaya hazır olur.

## Junior modu

Çocuğun yaşına bağlı olarak Junior modu, yaşa özgü DSL veya NAL varsayılanları ve çocukların ve ailelerinin ihtiyaçlarını karşılamak için optimize edilmiş işitme cihazı yapılandırmaları sunar. Junior Modu dört yaş aralığına sahiptir:

- 0-3 yaş
- 4-8 yaş
- 9-12 yaş
- 13-18 yaş

Bu varsayılan ayarlar, Phonak Pediatrik Danışma Kurulu ve Ulusal Akustik Laboratuvarı tarafından kabul edilir. Bu ayarlar, esnek ve verimli pediyatrik fitting işlemleri için bir başlangıç noktası sağlar. [Kurulum] içinde, Junior modu varsayılan parametrelerini pediyatrik fitting iş akışınıza daha iyi uyacak şekilde kişiselleştirebilir ve değiştirebilirsiniz.

Doğum tarihinin girilmesi, yeni bir kullanıcı oturumunun açılmasından sonra 0-18 yaş arasındaki çocuklar için bir Junior modu fitting istemini otomatik olarak tetikleyecektir. Davranışsal/fiziksel yaşın kronolojik varsayılan yaştan farklı olduğunu düşünüyorsanız, çocuk için açılır menüden uygun yaş aralığını manuel olarak değiştirebilirsiniz. Devam etmek için [junior modu uygulayın] ögesine tıklayın.

0-36 ay arası çocuklar için işitme cihazları ilk bağlandığında, bir çocuk kilidi çözümü eklenmesine ilişkin bir bildirim görüntülenir. Mevcut işitme cihazının bir çocuk kilidi çözümü yoksa farklı bir bildirim belirecektir.

## Fitting aktarımı

Target, ayarları bir fitting oturumundan yeni bir işitme cihazı seçimine aktarmanızı sağlar. Fitting aktarımı aracı, üst kısımdaki siyah menü çubuğunda yer alan [Uygulama] açılır menüsü içinde bulunabilir. Aktarım işlemi sırasında, Target size hangi ayarların aktarılıp aktarılamayacağını soracaktır.

Bimodal bir fitting oturumuna/oturumundan fitting aktarımı yapılması mümkün değildir.

## İşitme cihazlarını bağlayın

Kullanıcının fitting oturumunda doğru fitting cihazının gösterildiğini doğrulayın. Fitting cihazını değiştirmek için gösterge panelinde fitting cihazının yanında bulunan aşağı çekme okunu kullanın.

Fitting işlemi başlatmak için [Bağlan] ögesine tıklayın. Bağlı işitme cihazları gösterge panelinde belirecektir. Eşleştirme için mevcut cihazlar otomatik olarak belirecektir.

Bir cihazın bulunamaması durumunda eşleştirme modunu başlatmak için pil kapağını açın/kapatın veya şarj edilebilir işitme cihazlarını kapatın/açın.

Birden fazla cihaz mevcut olduğunda, işitme cihazını listede vurgulamak veya bir kullanıcıya atanacak tarafı teyit etmek amacıyla işitme cihazı üzerindeki çok fonksiyonlu düğmeye basın.

Noah™'den gelen odyogram verileri otomatik olarak Phonak Target'a aktarılacak ve ön hesaplama için dikkate alınacaktır. Target'ın bağımsız bir versiyonunda, [Odyogram] ekranındaki odyograma girin.



## Receiver kontrolü ve akustik parametreler

[Cihazlar] > [Akustik parametreler] sekmesinde doğru bağlantı bilgilerini girin veya teyit edin.

Kullanıcı, Phonak tarafından üretilmiş özel bir kulak kalıbına sahipse kulak kalıbı üzerindeki akustik kod girilebilir. Akustik kod, kulak kalıbı üzerinde basılı olan altı haneli bir koddur.

İşitme cihazına takılan receiver, işitme cihazları bağlandığında Target'ta seçilene göre otomatik olarak kontrol edilir. Bu kontrol ayrıca, akustik parametreler ekranındaki [Kontrol Et] ögesine tıklanarak yapılabilir. Bir uyumsuzluk varsa, akustik parametreler ekranında veya receiver'ı Target'a girilen ile eşleşecek şekilde değiştirerek uyumsuzluğu düzeltmeniz mümkündür.

## Aksesuarlar

Aksesuarlar [Cihazlar] > [Aksesuarlar] sekmesinden manuel olarak seçilebilir. Yalnızca seçili işitme cihazları ile uyumlu aksesuarların listesini görmek için [Uyumlu]'ya tıklayın.

## Feedback & gerçek kulak testi

[Feedback Et gerçek kulak testi] ögesine erişmek için [Uygulama] ögesine tıklayın. Feedback testi her iki kulakta birden veya tek seferde tek bir kulakta yapılabilir. Testi başlatmak için [R] / [Her iki ölçümü de başlatın] / [L] ögesine tıklayın.

## AudiogramDirect

AudiogramDirect, Phonak Target'ta bulunan bir yerinde işitme testidir. Kullanıcıların işitmesini doğrudan işitme cihazları aracılığıyla test edebilirsiniz. AudiogramDirect, tanısal odyolojik değerlendirmelerin yerini almaz.

Varsayılan HY ve UCL ölçümü davranışını değiştirmek için [Kurulum] > [Fitting oturumu] > [AudiogramDirect] sekmesine gidin.

Bağlı işitme cihazlarını kullanarak hava yolu (HY) işitme eşiklerini ve rahatsız edici ses gürlük seviyelerini (UCL'ler) test etmek için [AudiogramDirect] > [Başlat] ögesine tıklayın. UCL ölçümleri isteğe bağlıdır ve bir Phonak Uzaktan Destek oturumu sırasında devre dışı bırakılır.

## Genel ayarlama

Kazanç seviyesi, oklüzyon telafisi veya kompresyon için ayarlama gerekiyorsa [Genel ayarlama] > [Başlangıç fitting'i] sekmesine gidin. Kazanç seviyesi ve kompresyon ayarları kullanıcının kullanım deneyimine ve seçili fitting formülüne dayalıdır.

Bağlı işitme cihazlarına bağlı olarak, [Tinnitus Balance] ve [CROS Balance] gibi ilave araçlara ekranın alt kısmındaki sekmeden erişilebilir. CROS cihazı ile işitme cihazı arasındaki ses yükseklik oranını ayarlamak için [CROS Balance] ögesine tıklayın.

### Auto acclimatization

İşitme cihazının ulaşmasını istediğiniz bir hedef kazanç seviyesi ve işitme cihazının bu hedef kazanca ulaşmak için ihtiyaç duyacağı gün sayısını belirleyerek bir kullanıcıyı otomatik olarak daha yüksek bir genel kazanç seviyesine alıştıran.

[Başlangıç fitting'i] sekmesindeki kazanç seviyesi menüsünde [Auto acclimatization] ögesini seçin. Başlangıç seviyesini, bitiş seviyesini ve işitme cihazı kazancının ayarlanan bitiş seviyesine otomatik olarak yükseldiği süreyi belirleyin.

## TargetMatch

TargetMatch, gerçek kulak ölçümleri için otomatik bir yönlendirme sistemidir. Prob tüpü yerleştirme, gerçek kulak ölçümleri alma ve otomatik hedef eşleştirmeyi içeren adım adım iş akışında sizi yönlendirir.

TargetMatch, Noah içinde Target kullanılırken mevcuttur.

TargetMatch işlemini başlatmak için [R] / [İkisini de başlat] / [L] ögesine tıklayın. Asistan sizi bir dizi adımda yönlendirecektir.

## Doğrulama asistanı

TargetMatch dışında doğrulama gerçekleştirirken, işitme cihazlarındaki çok çeşitli sinyal işleme şemaları, kazanç ve kompresyon değişkenleri, frekans azaltma ve gürültü yönetimi algoritmaları, kazancın ve MPO ayarlarının doğrulanmasını etkileyebilir. Bu zorlukları ele almak için, kolaylaştırılmış bir doğrulama işlemi için adaptif özellikleri kapatmak amacıyla Doğrulama asistanını etkinleştirin.

Doğrulama asistanına [İnce ayarlama] > [Kazanç & MPO] > [Doğrulama asistanı] aracılığıyla erişebilirsiniz. Asistan sizi bir dizi adımda yönlendirecektir.

## İnce ayarlama

İnce ayarlama, bireyselleştirilmiş bir fitting için kazanç ve MPO ayarlama gibi daha özel fitting fonksiyonlarının yanı sıra işitme performansı ve ses temizleme özelliklerine de erişim sağlar.

[İnce ayarlama] ekranının sol tarafı programların kullanımına yöneliktir. Başlangıç programı, program yapısı ve aktarım programları buradan kişiselleştirilebilir.

Tüm programları aynı anda ayarlamak için [Tüm programlar] ögesine tıklayın. Tüm akustik otomatik programları değiştirmek için [AutoSense OS] ögesine veya aktarım için AutoSense OS™'yi değiştirmek üzere [AutoSense OS (aktarım)] ögesine tıklayın.

Tek bir programı değiştirmek için listede [Sakin ortam] gibi bir program adına tıklayın ve gerektiği şekilde ayarlayın.

İlave bir manuel program eklemek için [+] simgesine tıklayın.

Geri al veya tekrarla okları, [İnce ayarlama] ögesinin yanında yer alır ve ince ayarlama ekranında adımların geri alınması veya tekrarlanması için kullanılabilir.

Hafif, orta ve yüksek şiddetteki sesler için kazanç değerlerinin yanı sıra MPO ayarlanabilir.

### İşitilebilirlik ince ayarlaması

Seçilebilir ses örnekleri ve ilgili kazanç eğri ekranında gösterilir. Ses örnekleri belirli bir dinleme ortamının simüle edilmesi için oynatılabilir.

Hafif, orta ve yüksek şiddetteki sesler için kazanç değerleri görüntülenir. Ayarlamalar yalnızca, farklı kırmızı/sağ ve mavi/sol tonlarıyla belirtilen, seçilen uyarıcının işitilebilirliğinin geliştirilmesiyle ilgili frekansları ve kazanç seviyelerini etkiler.

### Otomatik ince ayarlama

Bu, duruma dayalı bir ince ayarlama aracıdır. Mevcut ayarlar, kullanıcının ses durumuna dair değerlendirmesine bağlıdır. Seçilen programa bağlı olarak tavsiye edilen bir ses örneği önceden seçili olur. Ses örnekleri dinleme ortamının simüle edilmesi için oynatılabilir.

## Program seçenekleri

Program seçenekleri varsayılan ayarlardan değiştirilebilir. Özellikler, her program için ayrı ayrı etkinleştirilebilir, devre dışı bırakılabilir veya güçleri değiştirilebilir. Her bir skala içinde mevcut olan aralıklar görünür ve performans seviyesine bağlı olur.

Doğrudan bağlanabilirlik özelliğine sahip işitme cihazlarına yönelik olarak, aktarıma erişim için varsayılan değiştirme davranışı, TV Connector, Roger™ ve PartnerMic™ için değiştirilebilir.

## SoundRecover2

SoundRecover2, adaptif davranışa sahip bir frekans sıkıştırma sistemidir. SoundRecover2:

- 8 kHz eşliğinin 45 dB HL veya altında olduğu düz veya eğimli işitme kayıplarında varsayılan olarak açıktır.
- Ters eğimli kayıplarda ise ( $8 \text{ kHz} \geq 30 \text{ dB}$ ; 3 kHz'den daha iyi) varsayılan olarak kapalıdır.

SoundRecover2'yi devre dışı bırakmak için [İnce ayarlama] > [SoundRecover2] öğesine tıklayın. [SoundRecover2'yi devreye sok] onay kutusunun işaretini kaldırarak devre dışı bırakın.

SoundRecover2'de ince ayarlama yapmak için [İnce Ayarlama] > [SoundRecover2] öğesine tıklayın.

- /s/ ve /ş/ seslerini algılama kabiliyetini artırmak için [İşitilebilirlik] öğesine doğru kaydırın.
- /s/ ve /ş/ seslerini ayırt etme kabiliyetini artırmak için [Ayırt etme] öğesine doğru kaydırın.
- Erkek sesleri, kendi sesi veya müzik gibi seslerin doğallığını artırmak için [Rahat] öğesine doğru kaydırın.

## Tinnitus Balance

Tinnitus Balance gürültü jeneratörü, bir tinnitus yönetimi programının bir parçası olarak kullanılabilen bir ses zenginleştirme yöntemi sağlar.

Gürültü jeneratörü [Uygulama] > [Genel ayarlama] > [Tinnitus Balance] sekmesinden etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Etkinleştirildiğinde, oluşturulan gürültünün şekli yeşil renkte gösterilir. Eğri ekranının [Çıkış] olarak ayarlanması gerekir.

Varsayılan özellikler, kullanıcının odyogramına dayalı olarak hesaplanır. [Tinnitus Balance şekli] açılır menüsü içinde, varsayılan [İşitme kaybına göre ayarla] seçeneği [Beyaz gürültüye ayarla] veya [Pembe gürültüye ayarla] olarak değiştirilebilir.

Tinnitus Balance gürültü jeneratörünün maksimum çıkış seviyesi 85 dB(A) ile sınırlıdır. Genel gürültüye maruz kalma önerilerine uygun olarak, gürültü jeneratörü seviyesi 80 dB(A) üzerine çıktığında bir uyarı mesajı gösterilir. Böyle bir durumda önerilen günlük maksimum kullanma süresi, maksimum gürültü seviyesinin altında görüntülenir.

Tinnitus Balance gürültü jeneratörüne ilişkin daha detaylı ayarlar [İnce ayarlama] > [Tinnitus Balance] sekmesinde bulunabilir.

Tinnitus Balance, Phonak Sky™ işitme cihazlarında mevcut değildir. Phonak, 18 yaşın altındaki çocuklara Tinnitus Balance'ın fitting'i için herhangi bir önerilen klinik fitting kılavuzuna sahip değildir.

## DataLogging

DataLogging, kullanıcının ne kadar süreyle hangi dinleme ortamlarında bulunduğu hakkında bilgiler sağlayabilir. DataLogging bilgilerine erişmek için [Uygulama] > [DataLogging] sekmesine gidin.

## Cihaz seçenekleri

[Cihaz seçenekleri]'ne tıklayarak manuel kontroller, sinyaller ve uyarılar, başlatma davranışı gibi işitme cihazı seçeneklerini yapılandırabilirsiniz.

İşitme cihazı bağlandığında, her bir yapılandırma, işitme cihazında [Sinyaller & uyarılar] ögesinde gösterilebilir.

Phonak doğrudan bağlanabilir işitme cihazları ile, Bluetooth adının ve tarafın yapılandırılması ve eşleştirmelerin yönetilmesi gibi ilave ayarlar [Bluetooth] ögesine tıklanarak bulunabilir.

Kullanıcının yanında götürmesi için kişiselleştirilebilir bir fitting raporu e-posta ile gönderilebilir veya yazdırılabilir. Rapor, cihaz bilgilerinin yanı sıra program bilgilerini içerir.

## Bimodal fitting

Phonak Naída™ Link M, bir Advanced Bionics (AB) Naída™ CI M ses işlemcisi ile bimodal fitting işlemi kullanılabilir. Phonak Sky™ Link M, bir AB Sky CI™ M ses işlemcisi ile bimodal fitting işlemi kullanılabilir.

Fitting oturumunu açın ve Noahlink Wireless'ın gösterildiğini teyit edin. Fitting işlemini başlatmak için işitme cihazını ve ses işlemcisini bağlayın. Eşleştirme için mevcut cihazlar otomatik olarak belirecektir. İşitme cihazı ve ses işlemcisinin kullanıcının fitting oturumuna bağlanmasının ardından Target, işitme cihazının program yapısını ve cihaz seçeneklerini ses işlemcisi ile eşleştirecek şekilde otomatik olarak ayarlayacaktır.

Naída Link M veya Sky Link M işitme cihazının fitting işlemini tamamlamak için, standart bir fitting oturumunda olduğu gibi Phonak Target'ı kullanarak devam edin.

Ses işlemcisi salt okunur maddedir. Ses işlemcisi üzerinde hiçbir değişiklik yapılamaz veya kaydedilemez. Ses işlemcisi ayarlarını görüntüleyebilir ve bu bilgileri, işitme cihazı tarafında ilgili ayarları eşleştirmek için kullanabilirsiniz.

İşitme cihazı ile ses işlemcisi arasındaki kablosuz bağlantı, bunların fitting oturumu ile bağlantısı kesildikten sonra otomatik olarak kurulur.

## Uzaktan Destek

Phonak Uzaktan Destek, belirli bir mesafeden işitme cihazı bakımı sağlayarak kullanıcının fitting işlemini desteklemek için tasarlanmıştır.

### Gereklilikler

- En iyi deneyim için mevcut olan en son Phonak Target yazılım sürümü.
- myPhonak uygulamasının en güncel sürümü kullanıcının cep telefonuna kuruludur.
- Klinikte bir başlangıç işitme cihazı fitting işlemi gerçekleştirilmelidir.
- Entegre bir video kamera veya mikrofon veya bilgisayara bağlı harici bir video kamera ve mikrofona sahip olan bilgisayar. Daha iyi ses kalitesi için mikrofon bağlantısına sahip kulaklıklar kullanın.
- Yükleme ve indirmeler için en az 5 Mbit/sn veri aktarım bağlantısına sahip sabit internet bağlantısı (Wi-Fi, LAN veya 4G). 4G kullanan kullanıcılar, sözleşmelerine bağlı olarak veri kullanımı için ek ücrete tabi olabilir.

Kurulumun Uzaktan Destek oturumu için uygun olduğundan emin olmak için internet bağlantısı Target içinde kontrol edilebilir. [Kurulum] > [İnternet] > [Uzaktan Destek] > [Bağlantı testi] ögesine tıklayın. Tamamlandığında durum gösterilecektir.

### **Uzaktan Destek için Kurulum**

Uzaktan Destek için kullanıcıyı seçin. Birden fazla klinik bölge mevcutsa uzaktan oturumun gerçekleşeceği kliniği seçin.

Klinikte bir başlangıç işitme cihazı fitting işlemi gerçekleştirilmelidir. [Oturumu kaydet & kapat] ögesine tıkladığında, Uzaktan Destek etkinleştirilir. Mevcut bir kullanıcı için uyumlu işitme cihazlarında Uzaktan Destek'i etkinleştirmek için, işitme cihazları klinikteki Target'a bağlanmalıdır. Oturum kaydedildikten sonra uzaktan fitting etkinleştirilir.

Kullanıcı, bir Uzaktan Destek oturumu gerçekleştirilmeden önce myPhonak uygulamasını akıllı telefonuna indirmeli ve işitme cihazlarını uygulama ile eşleştirmelidir.

### **Görüntülü arama ve takip oturumu**

Uzaktan Destek oturumuna bağlanmadan önce, kullanıcının işitme cihazlarında yeni piller bulundurması veya şarj edilebilir işitme cihazlarında yeterli şarj olması önerilir.

[Uzaktan Destek'i başlat] ögesine tıklayın. Siz ve kullanıcınız görüntülü aramaya bağlanacaksınız. Kullanıcının myPhonak uygulaması ile Phonak Uzaktan Destek oturumuna girmesini beklemeniz gerekebilir.

Bağlandığınızda kullanıcıyı görür ve işitirsiniz. Bilgisayarınızdaki video ve mikrofonun etkinleştirildiğinden emin olun. Entegre veya harici bir mikrofon veya video kamera arasında geçiş bir oturumdan önce veya bir oturum sırasında gerçekleştirilebilir. Kullanıcı Uzaktan Destek oturumuna girdikten ve akıllı telefonundaki kamera ve mikrofon isteklerini kabul ettikten hemen sonra, ekranda her iki video görüntülenir.





simgesi, kullanıcının işitme cihazları ile bağlantı kurduğunuzda görünür. İşitme cihazları bağlandıktan sonra, bir takip oturumunda tipik olarak yaptığınız gibi Target'ı kullanın. İşitme cihazları aktiftir ve yaptığınız tüm ayarlamalar gerçek zamanlı olarak işitme cihazlarına gönderilir.

Target'taki fitting oturumu kaydedilip kapatılana kadar kullanıcı ile Phonak Uzaktan Desteği sonlandırmak mümkün değildir. Aktif bir Uzaktan Destek oturumu sırasında kullanıcının işitme cihazları ile Target arasındaki bağlantının kesintiye uğraması durumunda, işitme cihazları yeniden başlayacak ve en son geçerli fitting işlemine devam edecektir.

## Video konferans platformları

Video konferans platformları Uzaktan Destek ile birlikte kullanılabilir. Bu kurulumu etkinleştirmek için [Kurulum] > [Uzaktan Destek ve İnternet] > [Uzaktan Destek] öğelerine tıklayıp onay kutusunu işaretleyin. [Kullanıcı ve oturumlar] ekranına geri dönüp [Ses/Video olmadan] öğesine tıklayın.

Kullanıcılarınız Uzaktan Destek kısmına girip bir oturum başlattığında 2 haneli bir yetkilendirme kodu görecektir. Kullanıcının fitting oturumuna erişmek için bu 2 haneli kodu Target'a girmeniz gerekir.

Bu özellik sadece kullanıcı en son myPhonak app sürümüne sahipse kullanılabilir.

## Fitting oturumunu bitirme

Oturumu herhangi bir zamanda ekranın sağ üst köşesindeki [Oturumu kaydet & kapat] ögesine tıklayarak kapatabilirsiniz. Kaydetmek için öğeleri seçin. Kaydetme iletişim kutusu, işitme cihazlarının ve aksesuarların başarılı şekilde kaydedildiğini teyit edecektir. Kaydetme işleminden sonra Phonak Target sizi başlangıç ekranına yönlendirecektir. Noah'da çalışıyorsanız başlangıç ekranının sağ üst köşesindeki [NOAH'ya geri dön] ögesine tıklayarak Noah'ya geri dönebilirsiniz.

## Uygunluk bilgileri ve sembollerin açıklamaları

### Uygunluk bilgileri

Avrupa: Uygunluk Beyanı

Sonova AG, bu ürünün 2017/745 sayılı Tıbbi Cihazlar Yönetmeliği (AB) gerekliliklerini karşıladığını beyan eder.

Kullanım kılavuzuna, Phonak Target içindeki [Yardım] fonksiyonuyla erişilebilir. Tüm Target versiyonları için tüm geçerli dillerde ve elektronik formatta kullanım kılavuzuna web sayfası üzerinden erişilebilir:

<https://www.phonak.com/en-int/professionals/innovations/target/user-guides>

Kullanım talimatlarının ücretsiz basılı bir nüshasını temin etmek için lütfen yerel üretici temsilcinizle iletişime geçin. Tarafınıza 7 gün içinde bir nüshası gönderilecektir.

Bu ürün ile ilgili olarak meydana gelen her türlü ciddi olay, üretici temsilcisine ve ikamet edilen ülkenin yetkili makamına bildirilmelidir. Ciddi olay, aşağıdakilerden herhangi birinedoğrudan veya dolaylı olarak yol açan, yol açmış olabilecek veya yol açabilecek her türlü olay olarak tanımlanır:

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

### **Güvenlik bildirim**

Kullanıcı verileri gizli verilerdir ve korunmaları önemlidir:

- İşletim sisteminizin güncel olduğundan emin olun
- Kurulu Target yazılım sürümünüzün güncel olduğundan emin olun
- Windows kullanıcı oturumu açma özelliğini etkinleştirin, güçlü şifreler kullanın ve kimlik bilgilerini gizli tutun
- Yeterli ve güncel kötü amaçlı yazılım ve antivirüs koruması kullanın

Ulusal yasalara bağlı olarak, veri kaybı ve/veya hırsızlığı durumunda sorumlu tutulmamak için tüm kullanıcı verilerini şifrelemeniz gerekebilir. Bilgisayarınızdaki tüm verileri korumak için sürücü şifrelemesini (örn. ücretsiz Microsoft BitLocker) kullanabilirsiniz. Noah ile çalışıyorsanız Noah veritabanı şifrelemesini kullanabilirsiniz.

Verileri her zaman güvende tuttuğunuzdan emin olun. Lütfen bu listenin kapsamlı olmadığını aklınızda bulundurun.

- Verileri güvenli olmayan kanallar üzerinden aktarırken anonim veriler gönderin veya verileri şifreleyin.
- Veri yedeklerini yalnızca veri kaybından değil hırsızlıktan da koruyun.
- Artık kullanılmayan veya imha edilecek olan tüm verileri veri ortamından kaldırın.

### **Yazılım bakımı**

Pazardan edindiğimiz geri bildirimleri devamlı olarak izlemekteyiz. En son Target yazılım sürümüyle ilgili sorun yaşamanız durumunda lütfen yerel üretici temsilcinizle iletişime geçin.

## Sembollerin açıklaması



Sonova AG, CE sembolü ile bu ürünün 2017/745 sayılı Tıbbi Cihazlar Yönetmeliği (AB) gerekliliklerini karşıladığını teyit eder. CE sembolünden sonra gelen sayılar yukarıda bahsi geçen yönetmelik uyarınca danışılan lisanslı kuruluşların koduna karşılık gelir.



Ad, adres, tarih

2017/745 sayılı AB Yönetmeliğinde (AB) tanımlandığı şekilde, "tıbbi cihaz üreticisi" ve "üretim tarihi" birleşik sembolü.



Avrupa Topluluğu'ndaki Yetkili temsilciyi belirtir. Avrupa Yetkili Temsilcisi aynı zamanda Avrupa Birliği'nin ithalatçısıdır.



Cihazın bir tıbbi cihaz olduğunu belirtir.



Tıbbi cihazın tanımlanabilmesi için üreticinin katalog numarasını belirtir.



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



Elektronik kullanım talimatlarının mevcut olduğuna dair bir gösterge. Talimatlar [www.phonakpro.com](http://www.phonakpro.com) internet sitesi üzerinden edinilebilir.



Bir özellik veya fonksiyon hakkında daha fazla açıklama sağlar.



Uygulanan ilgili fitting bilgilerini vurgular.



Kullanıcının deneyimini etkileyebilecek bir fonksiyon kısıtlamasını belirtir veya dikkatinizi gerektiren önemli bilgileri vurgular.



HIMSA sertifikasyon mührü NOAHSEAL

## Önemli güvenlik bilgileri

Target bir tıbbi cihazdır. Dolayısıyla bu ürünün kullanımı bazı hasar riskleri taşıdığından, yalnızca uygun vasıflara sahip işitme uzmanlarının (HCP'ler), Target'ı bu Kullanım Kılavuzu doğrultusunda kullanmaları ve burada yer alan uyarıları anlamaları ve dikkate almaları önemlidir.

Target'ta bu riskler, Target'ın programlaması amaçlanan işitme cihazları aracılığıyla ortaya çıkar. Yani Target'ın kendisi, kullanıcıya (HCP) veya işitme cihazını takan kişiye doğrudan zarar veremez ancak kullanımı (veya yanlış kullanımı) aşağıdaki durumlara sebep olabilir:

- kullanıcılara yanlış programlanmış işitme cihazlarının dağıtımı ve/veya
- fitting oturumları/tanıtım oturumları sırasında kullanıcılara işitme cihazlarından zararlı yüksek seslerin verilmesi.

Bu riskler son derece düşüktür ancak hem işitme uzmanları hem de işitme cihazı kullanıcıları yine de bunlar hakkında bilgi sahibi olmalıdır.



### Yüksek MPO

Her iki işitme cihazının çıkışı 132 dB'yi geçer (kulak simülatörü)



### Yüksek gürültü jeneratörü seviyesi

Her iki işitme cihazının gürültü jeneratörü seviyesi 80 dB(A) değerini geçer. "Tinnitus balance" ekranında görüntülenen maksimum kullanım süresine dikkat edin.



### Receiver sorunu

Seçilen ve algılanan receiver aynı değildir. Doğru receiveri seçin.



### Yanlış taraf bilgileri

İşitme cihazı karşı taraf için konfigüre edilmiştir. Taraf değişimine izin verin.



### Bağlantı uyarısı

Yaşa bağlı olarak, işitme cihazına bir çocuk kilidi çözümü takılmalıdır.



### Ölçüm ayarları

İşitme cihazlarını kullanıcının kulaklarından çıkarın. İşitme cihazını kapatıp açın. İşitme cihazlarındaki tüm fitting verileri işlemin sonunda geri yüklenebilir.

## Sistem gereklilikleri

İşletim sistemi	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 11, Home/Pro/Enterprise/ Education</li><li>Windows 10, Home/Pro/Enterprise/ Education</li></ul>
İşlemci	Intel Core veya daha yüksek performans
RAM	4 GB veya üstü
Sabit disk alanı	3 GB veya üstü
Ekran çözünürlüğü	1280 x 1024 piksel veya üstü
Grafik kartı	16 Milyon (24bit) ekran rengi veya üstü
Sürücü	DVD/ USB
Seri COM bağlantı noktası	Yalnızca RS-232 HI-PRO kullanılırsa
USB bağlantı noktaları Her amaç için bir adet	<ul style="list-style-type: none"><li>Bluetooth adaptörü</li><li>Aksesuar programlama</li><li>USB bağlantı noktası aracılığıyla kullanılıyorsa HI-PRO</li><li>Noahlink Wireless (NLW/NLW2)</li></ul>
Programlama arabirimleri	Noahlink Wireless (NLW/NLW2)/ iCube II/ NOAHlink/ RS-232 HI-PRO/ HI-PRO USB/ HI-PRO 2
Noahlink sürücüsü	Mevcut en son sürüm
Noahlink Wireless sürücüsü	Mevcut en son sürüm
İnternet bağlantısı	Önerilen

Ses kartı	Stereo veya surround 5.1
Playback sistemi	20 Hz – 14 kHz (+/- 5 dB), 90 dB
NOAH sürümü	En son sürüm (NOAH 4.4 veya üstü) Lütfen Windows 64 bit işletim sistemleri için NOAH sınırlamalarını kontrol edin: <a href="http://www.himsa.com">http://www.himsa.com</a>
TargetMatch	<ul style="list-style-type: none"><li>Noah sürüm 4.4.2280 veya üstü</li><li>Natus® Otosuite</li><li>Auditdata Primus</li><li>Auditdata Measure</li><li>Interacoustics Affinity Suite</li><li>MedRx Studio</li><li>Signia Unity 3</li><li>Signia Unity 4</li><li>Aurical REM system</li><li>Interacoustics Callisto Suite</li></ul>

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

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](http://www.phonak.com)

Bu kullanıcı kılavuzu, Target 10 fitting yazılımının Target 10.1. ve sonraki sürümleri için geçerlidir. Fitting yazılımı kullanıcı kılavuzunun önceki sürümleri için lütfen yerel Phonak temsilcinizle iletişime geçin.

**sonova**  
HEAR THE WORLD

