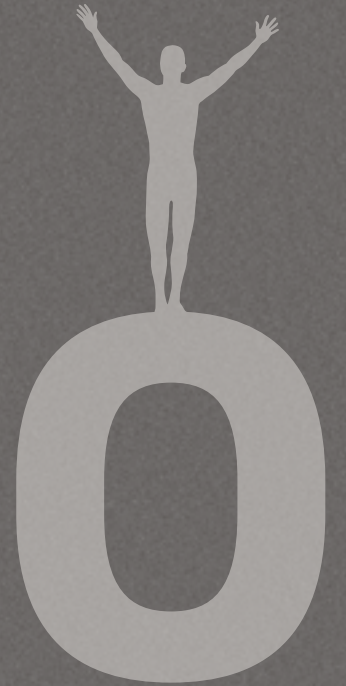




OTICON | Opn

Ürün Rehberi



oticon
PEOPLE FIRST

Oticon Opn™ ürün rehberine hoş geldiniz

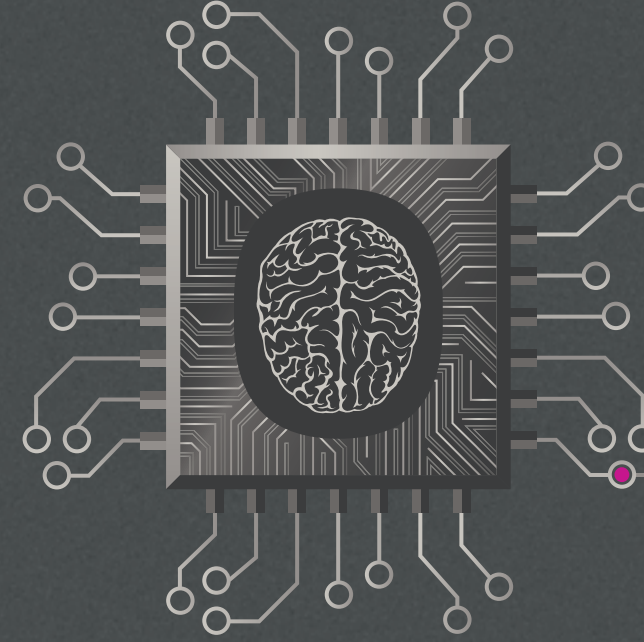
Size Oticon Opn'i tanıtmaktan gurur duyuyoruz. Gürültülü ve dinamik ortamlarla baş etmede kullanıcıya etkili bir şekilde yardımcı olan ilk işitme cihazıdır. Yeni ultra hızlı Velox™ platformunu kullanarak, tüm ses kaynaklarını açmak mümkündür. Velox, ses atmosferinin en gürültülü ve dinamik ortamlarda bile açık tutulabilmesini sağlamak üzere yeni ultra-hızlı gürültü düşürücü özelliğini kullanmakta ve kullanıcıya konuşma anlayışında anlamlı iyileşme sağlamaya devam eder.

Bu rehberin amacı, yeni Oticon Opn işitme cihazları ile ilgili tüm bilgileri sunmaktır. Rehberde, müşterilerinize mümkün olan en iyi işitme çözümlerini sunmada yeni teknolojinin ve özelliklerin nasıl şaşırtıcı derecede size güç katabildiğini kapsamlı olarak anlaşılması için tasarlanan açıklamaları ve animasyonları bulacaksınız.

Ayrıca, müşterilerinizin Oticon Opn işitme cihazlarından daha fazla fayda sağlaması için bağlantı, Uzaktan Kumanda, App ve diğer opsiyonlar hakkında bilgiler bulacaksınız.

Uygulama sürecinde size destek vermek için kişisel tercihleri dikkate alan başarılı bir ilk uygulamayı müşterilerinize sağlamada Oticon Genie 2'nin nasıl yardımcı bulunduğu ile ilgili genel bir görünümü dahil ettik. Hedefimiz bu rehberin desteği sayesinde Oticon Opn cihazının yeni işitme çözümleri ile müşterilerinizin başarısını ve memnuniyetini nasıl kolayca artırmaya yardım ettiği konusunda sizleri bilgilendirmektir.

Sorularınız ve daha fazla bilgi almak için lütfen bizi arayın. Size yardımcı olmaktan mutluluk duyuyoruz.



50 kat daha hızlı

TwinLink
NFMI + 2.4 GHz

64 adet frekans kanalı



İçindekiler

GİRİŞ	4
TEKNOLOJİ & ÖZELLİKLER	8
ARAÇLAR	24
BAĞLANTI & UYGULAMALAR	28
UYGULAMA	34

İTERAKTİF ÜRÜN REHBERİ

Bu ürün rehberi animasyon ve interaktif bağlantılarla birlikte dijital bir versiyonda da mevcuttur. Dijital versiyona www.oticon.global web adresinden ulaşabilirsiniz.

Giriş

Dünyaya açılın

Oticon Opn™ - Kullanıcıların gürültülü ve dinamik ortamlarla etkili bir şekilde baş etmelerine yardımcı olan ilk işitme cihazıdır.

Oticon Opn, beyni desteklemede yeterince hızlı olan, ses atmosferini izlemede ve sesleri ayırt etmede yeterince hassas olan çığır açan bir teknolojiyi sunar.

Bu yeni teknolojinin aşırı hızı ile kullanıcılara ses atmosferi hakkında daha doğru bilgi verilmekte ve ses kaynaklarının kolayca bulunması ve ayırt edilmesi sağlanmaktadır, yani hayatlarında yer alan seslere erişmeye devam edebilmekte ve böylece onlar için önemli olan şeylere odaklanabilmektedirler.

Sonuç karmaşık ortamlarda konuşmanın anlaşılma kabiliyetinde önemli bir gelişmedir, aynı zamanda zihinsel enerjiyi koruyarak kullanıcıları dünyaya açılmalarında en üst seviyede desteklemektedir.

20%

Gürültülü ortamlarda beynin üzerindeki yükü azaltarak daha az dinleme eforu sağlar*

20%

Zihni boşaltarak, çok gürültülü ortamlarda kullanıcının hafızasını etkinleştirerek daha fazla hatırlama kabiliyeti sağlar**

30%

Dar direksiyonluluk sayesinde çevredeki sesleri bastırmadan çok gürültülü ortamlarda dahi daha iyi bir konuşma anlayışı sağlar*

* Alta2 Pfo ile karşılaştırıldığında

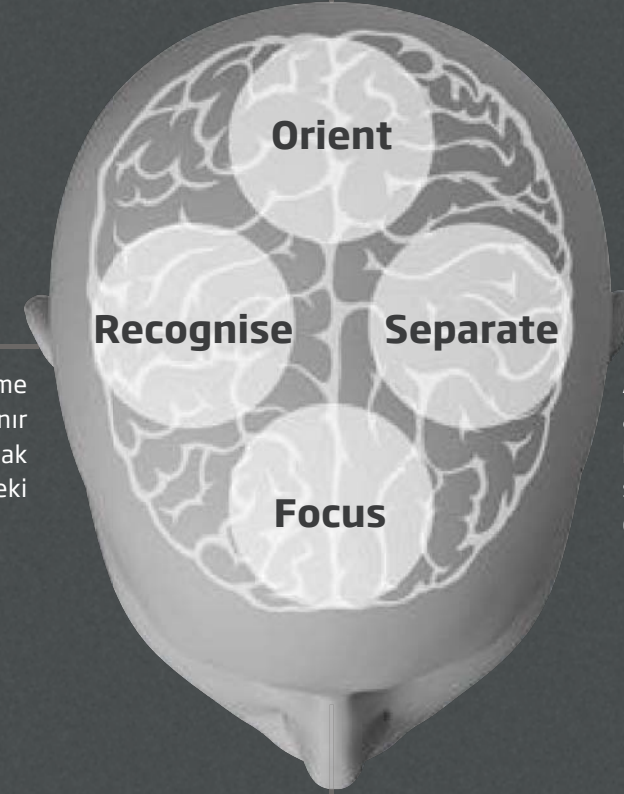
** Bireysel fayda öneriye bağlı olarak değişebilir

Beyin üzerinde kanıtlanmış kolaylaştırıcı etki

İşitme bilişsel süreçtir
- ve beyinde gerçekleşir

İşitme kaybı beynin aldığı akustik detay miktarını sınırlar. Daha az detay, sesi çözmede beynin daha fazla zorlanması demektir. Oticon, beynin sesi algılama yolunu destekleyerek daha az eforla daha iyi işitme sağlar. Biz bu yaklaşıma BrainHearing diyoruz.

Daha fazla bilgi için www.oticon.global web sitemizi ziyaret edin.

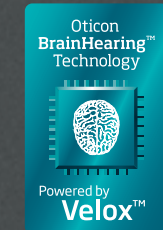


Mevcut seslere ve ayrıntılı mekansal bilgilere erişerek, beyin doğal olarak kendini ses ortamında yönlendirebilmektedir.

Sesleri yeniden dengeleme onları farklı ve kolay tanınır yapar. Bu, bilgileri depolamak ve hatırlamak üzere beyindeki kapasiteyi boşaltır.

Açık ses deneyiminin elemanları arasındaki gelişmiş kontrast, beyne rakip gürültüden ilgili sesleri ayırt etmeye yardımcı olur.

Tüm seslere sürekli erişim ile karmaşık ortamlarda bile beyin nereye odaklanacağını ve yeniden odaklanacağını seçebilir.



Oticon Opn™ Çıgır açan teknolojiler açık ses deneyimi yaratır

Gürültülü ortamda umut verici daha iyi konuşma anlayışını sağlayarak, işitme kaybı olan kişiler için en büyük zorluk devrim niteliğinde yeni teknolojileri ve özellikleri gerektirir.

Velox™

Yeni ultra-hızlı Velox platformu, 64 adet frekans kanalı ile piyasada öncü olan çözünürlüğü sunmaktadır. Yüksek hızlı platform ortamı saniyede 100 defadan fazla analiz eder ve saniyede 500 milyondan fazla talimatı yönetir.

OpenSound Navigator™

Gürültülü ortamda konuşmayı % 30 daha iyi anlaşılır yapmayı sağlamak üzere sesi ve gürültü kaynağını dengeleyen devrimci bir özellik.



OpenSound Navigator™

Spatial Sound™ LX

Beyinle çalışmada yeterince hızlı olan binaural işleme, Spatial Sound LX'i ses konumunu iyileştirmeyi ve daha doğru mekansal farkındalığı elde etmeyi sağlamaktadır.

Introducing the world's first TwinLink™ technology

Velox platformu üzerine inşa edilen Oticon Opn iki özel telsiz sunmaktadır-TwinLink teknolojisi. TwinLink, cihaz boyutundan ve pil tüketiminden ödün vermeden harici cihazlara doğrudan bağlantıyla optimum binaural iletişimi birleştirir.

Connect to your world

Oticon Opn günlük yaşamda kullanılan dijital cihazlara streamer olmadan kablosuz bağlantı sağlar. İnternete bağlanma yeteneği ile dünyanın ilk işitme cihazı olan Oticon Opn, mesela ev alarm sistemi açıldığında ve kapandığında, çok daha fazla durumda kullanıcıları bilgilendirir

New small, discreet miniRITE

Oticon Opn, kulağa rahatça oturan kompakt ve yeni tasarlanmış miniRITE olarak mevcuttur. Oticon Opn, tümü şık ve modern bir 312 batarya tabanlı tasarıma dahil edilmiş zengin yeni özellikler ve işlevler sunmaktadır.

Made for
iPod iPhone iPad



Teknoloji & Özellikler

GİRİŞ	4
TEKNOLOJİ & ÖZELLİKLER	8
ARAÇLAR	24
BAĞLANTI & UYGULAMALAR	28
UYGULAMA	34

Oticon Opn iç yapı

Açık ve dengeli bir ses resmi için yüksek çözünürlük ve gelişmiş dijital sinyal işleme

Velox platformu, Oticon BrainHearing teknolojilerini ve kullanıcı yararlarını sonraki seviyeye alan tamamıyla yeni bir sinyal işleme stratejisini temsil eder. Modern işitme teknolojisinin her bir alanında yeni işlevler ve gelişmiş performans sunuyoruz:

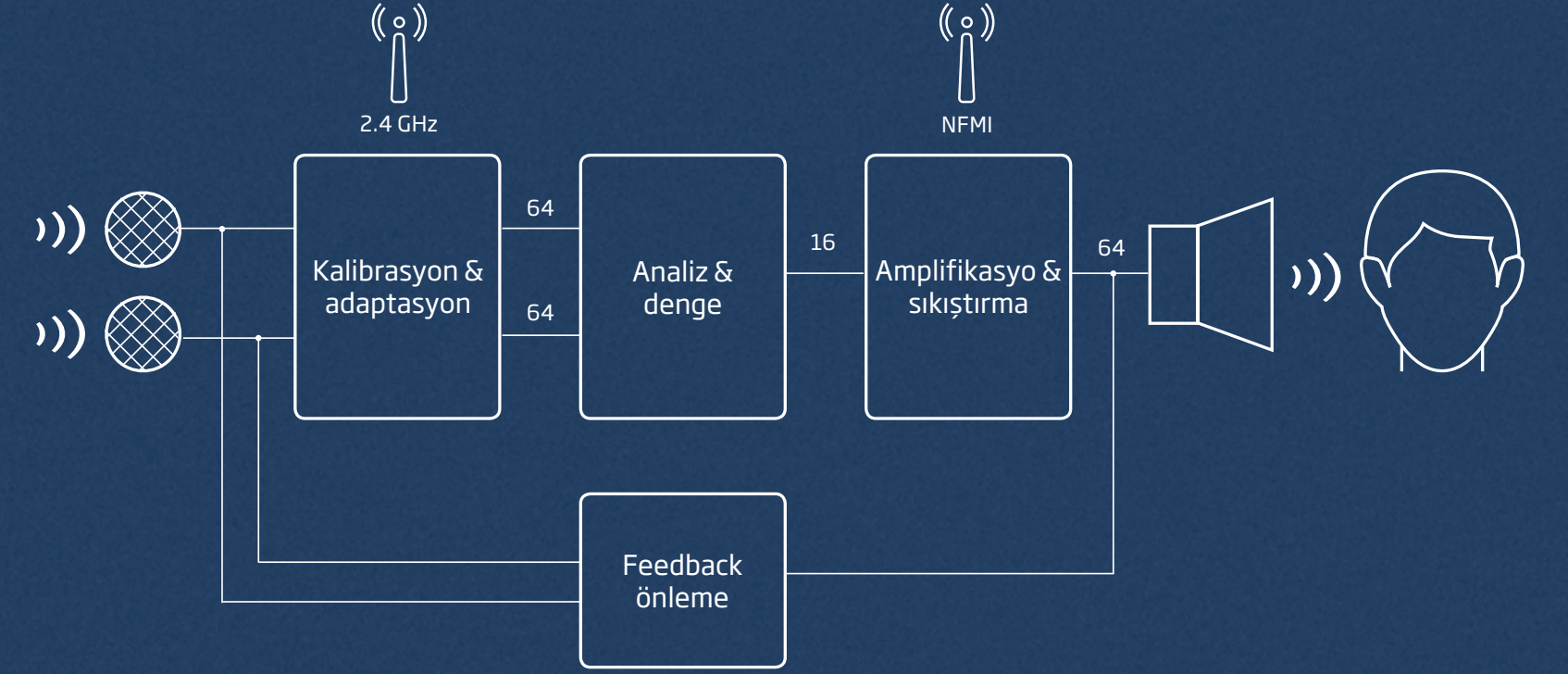
Kalibrasyon ve adaptasyon: Kafa üzerine yerleştirmeyi ve geniş düzeydeki dinamik dinleme ortamlarıyla başa çıkma yeteneğimizi geliştirmeyi optimize etmek için işitme cihazının daha hassas kalibrasyonu.

Analiz ve Denge: Gürültülü ortamlarda konuşmayı anlama yeteneğini geliştirerek işitme kaybı olan kişiler tarafından yaşanan bir numaralı soruna tamamıyla yeni bir çözüm sunmaktadır.

Amplifikasyon ve sıkıştırma: Sesleri yükselterek ve sıkıştırarak onları duyulabilir, konforlu yapar ve aynı zamanında akustik ayrıntıları korur.

Feedback önleme: Feedback (Ötme sesi) oluşmasını önler ve mümkün olan en yüksek amplifikasyonu sağlar.

Bağlantı ve iletişim: Yeni kablosuz teknolojileri gelişmiş ses kalitesi ile dijital cihazlara doğrudan bir arayüz sağlar.



Kalibrasyon & adaptasyon:

- Genişletilmiş giriş aralığı, Clear Dynamics bir dizi dinamik girdinin sisteme girmesine izin verir.
- Her bir giriş yolu kendine has 64-kanallı filtre bankasına sahiptir. Lineer fazdaki filtreler dört mikrofonun tümünden binaural zaman farklılıklarını ortadan kaldırmaktadır.
- 24 bitlik A/D dönüştürücüler.
- Girdi kalibrasyonu kafa akustiğini hassas bir şekilde karşılar ve ses kalitesi korur.

Analiz & denge:

- OpenSound Navigator ortamı analiz eder, sesleri ve gürültüleri dengeler, sinyal yükseltme ve sıkıştırma öncesinde her bir mikrofondan gelen sinyali temizler.
- YouMatic, kullanıcı tercihleriyle cihaz ayarlarını eşleştirir.
- Rüzgar Gürültüsü Yönetimi rahatsız edici rüzgar gürültüsünü kelimeler arasında dahi ortadan kaldırır.

Amplifikasyon & sıkıştırma:

- Speech Guard LX, VAC +, Soft Speech Booster LX kazancı ve sıkıştırmayı belirler.
- Spatial Sound LX, daha doğal bir ses oryantasyonu için binaural seviye farklarından mekansal ipuçlarını sağlam tutmak için kulaklar arası işlemeyi kullanır.
- Geçici Gürültü Yönetimi sinyalin sistem veya kullanıcı için çok yüksek olmamasını sağlar.

Feedback önleme:

- Feedback shield LX, feedback (ötme sesi) oluşmasını önlemek üzere alıcıdan mikrofona akustik ötmeyi ortadan kaldıran bir alt sistemdir. Feedback her iki mikrofon için bağımsız olarak engellenir.

Ultra-hızlı işleme
1,200 MOPS

Yüksek çözünürlük
24 bit DSP

11 DSP Cores
Yüksek işleme gücü

64
Frekans kanalı

Analiz yapma
100 kez/saniye'den fazla

113 dB SPL
Giriş aralığı üst limiti

Velox™ platformu tanıtımı

Çözünürlük ve hızda en iyisi

Çığır açan Velox platformu bir paradigma değişimi sağlar.

On bir-çekirdekli işlemci, ses sinyallerini işlemek için 8 çekirdek ve kablosuz iletişimi yönetmek için 3 çekirdek cihaza son derece hızlı bir işleme yeteneği verir. 9 katman halinde ince gravürlü (65 nM) yüksek hızda Network on Chip (NoC) mimarisi saniyede 500 milyon talimat (MIPS) ve saniyede 1.200 milyon işlem (MOPS) yürüten kapasiteye sahip etkileyici bir performans sunar. Tüm proses ve akış yetenekleri kullanımda olduğunda sadece 3.3 mA'lık maksimum bir güçte çalışır. Velox platformu ile 1.4V'luk bir batarya ile çalışan küçük bir cihaz, bir önceki nesle göre 50 kat daha fazla işlem gücü sunabilmektedir.

Dijital sinyal işleme, üstün ses kalitesi sunmak için esas olan daha yüksek sinyal ve frekans çözünürlüğü için 64 adet frekans kanalı boyunca 24 bit blok-akışlı nokta sunumunu kullanır.

Velox platformu, her bir mikrofon ve yardımcı girdi üzerinde bulunan 24-bitlik A/D dönüştürücüler sayesinde 113 dB SPL bir üst sınır ses seviyesine kadar genişletilmiş lineer işleme sunmaktadır.

Güncellenebilir cihaz yazılımı ile tamamen programlanabilir Velox platformu gelecek için hazırdır.

TwinLink™

Küçük ve enerji tasarruflu bir çözümle kablosuz bağlantı ve binaural işlem
Yeni TwinLink teknolojisi ayrı iletişim ihtiyaçlarını karşılamak için iki özel telsiz sistemini kullanır.

TwinLink teknolojisi, iki işitme cihazı arasında kesintisiz ve enerji verimli iletişimi, harici elektronik ve dijital cihazlarla streamer'sız bağlantıyı destekler.

Yakın Alan Manyetik İndüksiyon (NFMI), gelişmiş binaural işlem sağlamak için iki işitme cihazı arasında sürekli bir veri alışverişi ve ses sağlar. Bu iletişim en az güç tüketimi ile yapılır.

Yeni NFMI özelliği ile iki işitme cihazı arasındaki veri ve ses bilgisi saniyede 21 kez ile bir önceki nesil cihazlara kıyasla 4 kat daha fazla değiştirilir.

Stereo Bluetooth düşük enerji (BLE) 2.4 GHz, Oticon Opn cihazını kolay, kesintisiz kablosuz bağlantı için akıllı telefonlara ve diğer dijital cihazlara doğrudan bağlar. Bu teknoloji gerçek kablosuz uygulama sağlar.



BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Velox içindeki chipset 76 metre uzunluğunda kablo ve 64 milyon transistör içerir.

BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

NFMI, kolayca insan vücudu ve başı etrafında dolarken, 2.4 GHz ise daha iyi bir şekilde havada dolabilir ve uzun mesafelerde gücünü muhafaza eder.

Velox üzerindeki kablosuz bağlantı, düşük güç tüketimi, daha küçük boyut ve daha iyi performans için tamamen çipin içerisine entegre edilmiştir.



MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN

Karmaşık dinleme ortamlarında % 30 daha iyi konuşma anlayışının keyfini çıkarın. %20 daha az dinleme eforunun keyfini çıkarın ve %20 daha fazla hatırlama kapasitesi kazanın



OpenSound Navigator™

BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Geleneksel teknoloji, birkaç sabit direksiyonalite modu arasında yavaş bir şekilde geçmektedir. OpenSound Navigator, tüm akustik ortamlara uyumu mümkün kılan sonsuz sayıdaki durum arasında akıcı ve son derece hızlı çalışır.

Hızlı, sürekli güncellemelerle gürültü kelimeler arasında dahi azaltılmaktadır.

OpenSound Navigator™



Daha az stres. Daha fazla hatırlama. Daha iyi işitme

OpenSound Navigator, karmaşık ve dinamik ortamlarda işitme kaybı olan insanların gezinmesine yardım etmek için öncü bir yaklaşım getiriyor.

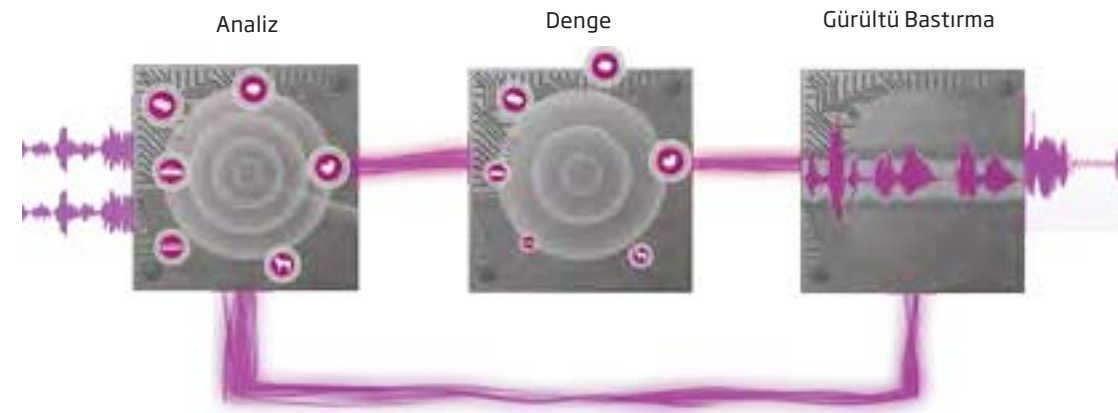
Geleneksel işitme teknolojisi karmaşık ortamlarda gezinme sorunu fazla basitleştirmektedir. Önden sadece konuşma üzerinde dar bir odak oluşturmak ve tüm diğer hoparlörleri azaltmak için bağımsız, yavaş direksiyonalite ve gürültü bastırma özelliklerini kullanmaktadır.

OpenSound Navigator, konuşmayı koruyan ve karmaşık ortamlarda gürültüyü azaltan yeni bir entegre konuşma-geliştirme algoritmasıdır. Bu özellik, dinamik bir ortamda tüm hoparlörlere erişim sağlayan yeni devrimci Çoklu Hoparlör Erişim Teknolojisi (MSAT) ile temin edilmektedir.

- Kullanıcının 360 derecelik ortamı, her bir sesin seviyesini, pozisyonunu ve sıklığını belirlemek için saniyede 100 kereden fazla incelenir.
- Bireysel ses seviyeleri kişisel tercihlere göre dengelenir, öyle ki odadaki ses net ve diğer sesler duyulabilir olmakta ancak rahatsız edici olmamaktadır.
- Kelimeler arasında kalan gürültü de dahil tüm gürültüler hızla ve etkin bir şekilde azaltılır.

OpenSound Navigator, tam ve daha dengeli bir ses atmosferi sağlar, aynı zamanda zihinsel enerjiyi de koruyarak kullanıcılara karmaşık ve dinamik ortamlarda bile gelişmiş konuşma anlama keyfinin tadını çıkarmalarını sağlar.

OpenSound Navigator, Genie 2 içerisinde kişiselleştirilmiştir ve YouMatic LX kontrollerinde daha da ince ayarlı olabilir.



Spatial Sound™ LX



Duymak istediğiniz konuşmacıları bulun, takip edin ve onlara odaklanın

Spatial Sound™ LX, daha hassas mekansal farkındalık sağlayarak sesin nereden geldiğini anlamak için kullanıcılara yardımcı olmak için bir dizi gelişmiş teknolojiyi birleştirmektedir.

NFMI ile sunulan enerji verimli ve hızlı çift kulaklı iletişimi kullanarak, Spatial Sound LX özelliği dört frekans bandında kulaklar arası seviye farklılıklarını korur. Bu özellik kafa gölge etkisi ile sağlanan konum ve yön duygusunu doğal olarak korur.

Çoklu bant analizi, düşük frekansların yüksek frekanslarca maskelenmesini önler. Bu, kulaklar arası farklılıkların tüm frekans spektrumunda üzerinde korunmasını sağlar.

Spatial Sound LX özelliğinin bir parçası olarak, Mekansal Gürültü Yönetimi asimetrik gürültü durumlarında seslerin daha iyi duyulmasını sağlar.

Kafa gölge efekti



MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN

Bu özellik çok kolay bir şekilde seslerin konumu ve yönünü algılamınızı böylece daha zengin, daha gerçekçi bir ses resmi sağlar.

BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Kulaklar arası seviye farkları (ILD), konuşmayı ve gürültüyü (birlikte bulanıklaşmayan) belirgin ve ayrı ayrı görmelerini sağlamaya ve gürültüde konuşmanın anlaşılmasının geliştirilmesine yardımcı olmaya yarayan önemli faktörlerdir.

Dört tahminci, frekans spektrumu boyunca bozulmadan sağlam kalan hassas, frekansa özgü kulaklar arası seviye farkları sağlar. Kafa gölge etkisi yüksek frekanslarda daha büyük olduğundan bu durum önemlidir.

MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN

Duymak istediğiniz yönde kişiselleştirilmiş sesi duymanı sağlar.

YouMatic™ LX



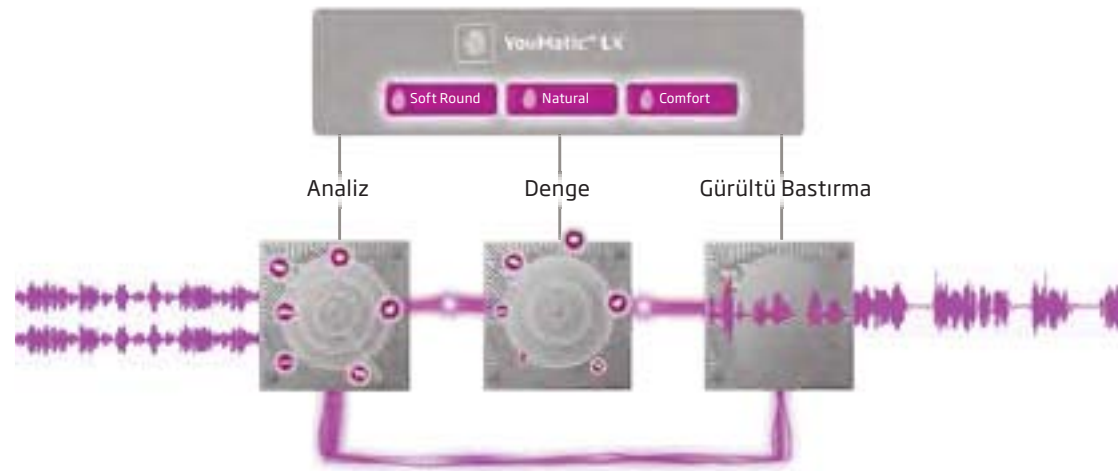
OpenSound Navigator özelliğini bireysel ihtiyaçlara ve tercihlere uydurur

YouMatic LX, dinleme ortamları boyunca OpenSound Navigator özelliğinin performans ve tepki seviyesini akıllı bir şekilde kontrol eden Oticon Opn'de yer alan kişiselleştirilmiş bir özelliktir.

YouMatic LX, OpenSound Navigator özelliğinin bireysel kullanıcılara optimize edilmiş açık ses deneyimini ve aynı zamanda güç ve gürültülü ortamlarda mümkün olan en iyi konuşma anlayışını vermesini temin eder.

YouMatic LX, kullanıcıların kişisel seslerine ve dinleme tercihlerine bağlı olarak uygulama işlemi sırasında otomatik olarak yapılandırılır.

YouMatic LX kontrolü, Genie 2 içinde OpenSound Navigator ekranının ayrılmaz bir parçasıdır ve bireysel ihtiyaçlarını karşılamak için OpenSound Navigator ince ayarını sağlar.



BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Araştırmalar, karmaşık durumlarda işitme cihazının ne kadar yardımcı olacağı hususunda insanların farklı tercihlere sahip olduğunu göstermektedir.

Kişiselleştirme, müşteri-merkezli bakımın ayrılmaz bir parçasıdır. Müşteri-merkezli bakım, tedaviye ve kontrollü olma duygusuna olan memnuniyeti ve bağlılığı artırır.

Speech Guard™ LX



Gürültülü ortamlarda konuşmanın anlaşılmasını artırır

Speech Guard LX, karmaşık ortamlarda bile daha az eforla konuşmanın daha iyi anlaşılması için net ve şeffaf ses kalitesini, konuşma detaylarını korur.

Speech Guard LX, adaptif sıkıştırma kullanır ve doğrusal amplifikasyon ile hızlı sıkıştırma yararlarını birleştiren tek amplifikasyon teknolojisidir. Doğrusal amplifikasyon, konuşma sinyallerindeki genlik modülasyon ipuçlarını korumak için 12dB'lik bir dinamik aralık penceresinde uygulanır.



Seviyede büyük değişimler olduğu zaman, Speech Guard LX hızla duyulabilirliği muhafaza etmek için kazanca adapte olur ve işitme engelli dinleyicilerin azalan dinamik aralıktaki tüm seslere uyum sağlar.

Speech Guard LX, yüksek seslerin net ve şeffaf kalitesini korumak için Clear Dynamics tarafından sağlanan yeni genişletilmiş dinamik girdi aralığından faydalanır.

MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN

Gürültüde konuşmanın anlaşılmasını geliştirir, yumuşak ortamlardan gürültülü ortamlara ve hatta çoklu konuşmacıların olduğu ortamlarda bile çoğu durumlarda konuşmaları takip etmeyi sizin için daha kolaylaştırır.

BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Speech Guard LX içindeki adaptif sıkıştırmanın faydaları bir dizi çalışmayla belgelenmiştir. Bunlar arasında, Speech Guard LX özelliğinin hızlı ve yavaş sıkıştırma stratejilerine göre üstün olduğunun kanıtlandığı Pitmann ve ark. (2014) tarafından yapılan çalışma da vardır.

MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN

Sesi açmadan % 20 oranına kadar arttırılmış yumuşak konuşma anlayışının tadını çıkarmanız için yumuşak seslere erişim geliştirilmiştir.

Soft Speech Booster LX



20'ye kadar yumuşak konuşma anlayışını geliştirir

Soft Speech Booster LX, işitme kaybı olan insanlara yumuşak sesleri duyulabilir yapar. Çoğu durumlarda ve sohbetlerde oluşan yumuşak seslere erişimi arttırarak, Soft Speech Booster LX yumuşak konuşma anlayışını % 20 oranına kadar geliştirir.

Oticon'un tescilli uygulama ürünü olan VAC +, yüksek sesli seslerin rahatça algılanmasını korurken yumuşaktan orta seviyeye kadar olan konuşma bilgilerine net bir odak sağlamak üzere çoklu diz noktalarını kullanır.

Soft Speech Booster LX, detay ve konfor arasında mümkün olan en iyi denge için her bir kullanıcının kendine has yumuşak ses algısına uyumlu bir uygulama sağlamak üzere Genie 2 içerisindeki soruları ve ses dosyaları kullanılarak kişiselleştirilebilir.



Clear Dynamics



Hayatın tüm dinamik aralıklarında daha iyi bir ses kalitesi

Clear Dynamics, yumuşak girdi seviyelerinin ses kalitesini sağlam bir şekilde muhafaza etmeye devam ederken bozulma ve yapaylık olmaksızın daha iyi bir ses kalitesini sağlamak üzere girdi dinamik aralığını ve işlenen girdi seslerini 113 dB SPL seviyesine kadar genişletir. Clear Dynamics, 5 ila 113 dB SPL çalışma aralığına sahiptir.

Yüksek girdi seviyelerinde korunan konuşma ipuçları sayesinde, kullanıcılar gürültülü ortamlarda bile bozulma olmadan daha iyi bir dinleme deneyiminin tadını çıkarırlar. Clear Dynamics, konuşma piklerinin genelde mevcut girdi dinamik aralığından daha yüksek sesli olabildiği yoğun ve dinamik ortamlarda özellikle kullanıcılar müzik dinlerken veya sohbet ederken değerlidir.

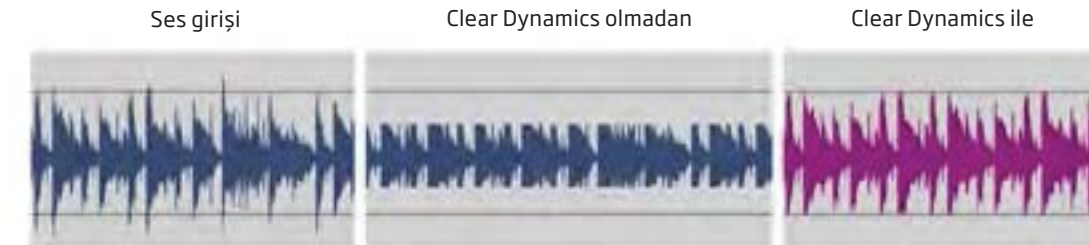
MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN

Özellikle de gürültülü ortamlarda müzik dinlemenin keyfini çıkardığınızda veya sohbet ettiğinizde üstün ses kalitesi deneyimi yaşatır.

BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Normal konuşmanın %75'inden fazlası yumuşak konuşmadır.

Oticon normal konuşmada ne kadar yumuşak konuşma bilgisinin olduğunu gösteren bir uygulama geliştirmiştir. Soft-Speech Booster uygulamasını App Store'dan bulunuz.



BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Konuşmanın pikleri genellikle ortalama konuşma seviyesinin yaklaşık 12 dB üzerinde ve 18 dB altındadır. Buna karşılık, müzik 30 dB'le kadar olan piklerde daha da dinamiktir.

Toplam Harmonik Bozulma (THD), işitme cihazının içerisindeki bozulmanın bir ölçüsüdür. Clear Dynamics 113 dB SPL seviyesine kadar % 5'ten daha az bozulma sağlar.

MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN

Etkin olarak rahatsız edici rüzgar gürültüsünü sohbet esnasında kelimeler arasında dahi bastırır.

Rüzgar Gürültüsü Yönetimi



Rüzgar gürültüsünün olduğu durumlarda konuşmaya daha iyi erişim

Güçlü Velox platform ile Rüzgar Gürültüsü Yönetimi, yenilikçi ve yüksek verimli rüzgar gürültüsünü azaltma imkanı sunmaktadır. Yüksek hızlı tahminciler, 30 dB'le kadar olan hızlı ve hassas rüzgar gürültüsü azaltma uygulaması için 16 frekanslı kanallarda saniyede 500 kez rüzgar gürültüsünün varlığını analiz ederler. Rüzgar Gürültüsü Yönetimi, kelimeler arasındaki rüzgarın hassas bir şekilde yeterince azalmasını sağlayarak 50 ms'den daha az bir sürede rüzgar patlamalarını azaltmaktadır.

Rüzgar Gürültüsü Yönetiminin amacı, işitme cihazı kullanıcıları için önemli olan konuşmalara odaklanabilmeleri için rüzgar gürültüsünü azaltmak ve hızlı bir şekilde işitme cihazı kullanıcısı için istikrarlı ve rahat bir gürültü seviyesini sağlamaktır.

Konuşma mevcut olduğunda, konuşmadan daha yüksek sesli olan rüzgar gürültüsü bastırıldığından sinyal-gürültü oranı korunur. Konuşma olmadığında, sistem agresif olarak rüzgarlı durumlarda konfor sağlamak için rüzgar gürültüsünü bastırır.



BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Rüzgar dalgalıdır ve oldukça değişkendir, işitme cihazlarında çok sert ve rahatsız bir sesle sonuçlanabilir. Sonuç olarak, birçok kullanıcı ortalama bir rüzgar hızında dahi işitme cihazlarını kullanmak istemezler.

Rüzgar Gürültüsü Yönetimi işitme cihazına karşı estiğinde dahi oluşan gürültüyü bastırır.

Feedback shield LX



Çift mikrofönlü feedback önleme sistemi, ötme sesini hızlı ve etkili bir şekilde ortadan kaldırır

Ötme sesi rahatsız ve sinir edici bir sestir. Feedback shield LX ile, Oticon Opn işitme veya ses kalitesinden ödün vermeden ultra-hızlı ve etkili bir ötme engelleme yönetimi sağlar.

Feedback shield LX özeliğinin iki ayrı yolla verimli ve doğru bir şekilde çalışmasını sağlamak amacıyla, her bir mikrofona bir yol tahsis edilmiştir. Her iki yolda da üç ayrı teknoloji potansiyel ötme sesini bastırmak amacıyla birlikte çalışır. 24 frekans kanalı içinde kalıcı 10 Hz frekans geçişi, optimize edilmiş faz çevirmesi ve kazanç kontrolü özellikleri bulunmaktadır.

1.600 Hz üzerinde uygulanan frekans geçişi, ötme sesi yolunun en doğru tahminini sağlar. Çıkış sesinden elde edilen bu etkili ilişki kesme stratejisi, faz çevirmede yüksek hassasiyet sağlamaktadır. Faz çevirme, ötme sesi olmayan sağlam bir sinyal göndermek için optimize edilmiş sinyale uygulanır.

Ötme sesi riskinin önemli ölçüde arttığı durumlarda, örneğin sıkıca sarılma ya da fazla esneme durumlarında, stratejik olarak kazancı 40 dB/s hızında azaltmak gerekli olabilir. Ötme sesi geçtiğinde kazanç hızla geri elde edilir.

Feedback shield LX, gerekli herhangi bir müdahale öncesinde eklenecek daha fazla kazançta izin verir ve bu uygulama sürecinde yüksek esneklik sağlar.



MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN

Gündelik hayatta kucaklaşarak birisini tebrik etme gibi zorlu koşullarda, can sıkıcı ısıklık ya da tiz sesi endişesi olmadan daha net olan sesin keyfini çıkarın.

BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Ötme sesinin iki tür sonucu vardır. Duyulabilir ötme sesi ısıklık sesi olarak gerçekleşirken, işitilemeyen ötme sesi ses kalitesini etkiler ve işitme cihazı ötme sesi sınırına yakın çalıştığında oluşur.

Feedback shield LX hem duyulabilir hem de duyulamaz ötme seslerini önler.

Özelliklere genel bir bakış

Akustik bildirimleri	Örneğin açılış melodisi, düşük pil ön uyarısı gibi günlük kullanımda güven vermek amacıyla bildirimde ve uyarılarda bulunur.	
Adaptasyon Yönetimi	Yeni bir işitme cihazına kademeli kullanıcı intibakı için 3 adımlı adaptasyon.	
Uygulama ve Uzaktan Kumanda	Özel bir şekilde sesi ayarlar, programlar arası geçişi yapar, Uzaktan Kumanda Kontrolü veya Oticon ON App ile bağlantıyı kontrol eder.	Sayfa 30 Sayfa 31
AutoPhone	Özel bir mıknatısla telefonlar için işitme cihazında bir telefon programını otomatik olarak etkinleştirir.	
Bass Boost	Sesi verirken açık uygulamalar içinde bas kaçağı telafisini kontrol eder.	
Binaural Koordinasyon	İki işitme cihazı arasındaki program ve ses ayarlarını koordine eder.	
Binaural işleme	Kulaklar arasındaki girdi içindeki farkı muhafaza etmek amacıyla iki işitme cihazı arasında her bir kulak içindeki ses seviyesi hakkında sürekli veri alışverişini sağlar.	
Clear Dynamics	Yüksek sesli girdi seviyelerinde dahi ses kalitesini korumak amacıyla dinamik girdi aralığını ve işleme seslerini 113 dB SPL seviyesine kadar genişletir.	Sayfa 19
Veri Kaydı	Ses kontrolü kullanımını, program kullanımını ve toplam kullanım süresini kaydeder.	
Feedback Analiz Edici	Genie 2 içinde önerilen kazanç ile seçilmiş akustiklerle feedback riskini analiz eder.	Sayfa 37
Feedback shield LX	İşitme veya ses kalitesinden ödün vermeden ultra-hızlı ve etkili bir ötme engelleme yönetimi sağlar.	Sayfa 21
Uygulama Bantları	Müşteri uygulamaları için hassas bir uyum ve daha ince ayarlı opsiyonlar için 16 adet uygulama bandı.	
Uygulama formülleri	VAC+, NAL-NL1, NAL-NL2 içerir.	
Made for iPhone®	Uyumluluğu gösterir. 'Made for iPhone' işitme cihazı ve aksesuarlarının iPhone modellerine bağlanmak için tasarlandığı ve Apple performans standartlarını karşılamak için geliştirici tarafından onaylandığı anlamına gelmektedir.	Sayfa 30
Çoklu Direksiyonalite Seçenekleri	OpenSound Navigator geçiş ayarlarına ek olarak geleneksel direksiyonalite ayarlarını etkinleştirir.	

NFMI	Yakın Alan Magnetik İndüksiyon - Çok düşük güç tüketimi ile iki işitme cihazı arasındaki iletişim hızını ve bant genişliğini artırır.	Sayfa 13
OpenSound Navigator	Odak sesin net olması için sürekli ortam analizini, dengeli ses kaynakları ile dinleme desteğini ve rakip seslerin çok rahatsız edici olmamasını sağlar. Son olarak, daha fazla erişilebilir bir ses ortamı sağlamak için kalan gürültüyü azaltır.	Sayfa 14
Telefon Programı	İşitme cihazı mikrofonu ve/veya Telecoil kullanarak telefon konuşmaları için işitme cihazını optimize eder.	
İşleme Kanalları	Veriler 64 adet kanal içinde 100 kez analiz edilir ve işlenir.	Sayfa 12
Soft Speech Booster LX	Yumuşak konuşma anlayışını arttırmak için bireysel bir yumuşak kazanç miktarını uygular.	Sayfa 18
Mekansal Gürültü Yönetimi	Asimetrik ve gürültülü ortamlarda dinlemeyi optimize eder.	
Spatial Sound LX	Seslerin nereden geldiğini anlamak için kullanıcılara yardımcı olan hassas mekânsal farkındalığı sağlamak için binaural sıkıştırma kullanır.	Sayfa 15
Speech Guard LX	Doğrusal ve doğrusal olmayan sıkıştırmanın faydalarını birleştirerek konuşmanın dinamiklerini korur.	Sayfa 17
Stereo streaming	Stereo içindeki ses girişini sürdürür.	Sayfa 30
Geçici Gürültü Yönetimi	Duyulabilirliği korumak için hızlı geri kazanımla ani yüksek seslere karşı korur; 'kapalı' durum dahil ince ayar için dört farklı seviye sunar.	
TV Adaptörü	TV izlerken işitme cihazlarına doğrudan kesintisiz bir sinyal yollar.	Sayfa 31
TwinLink	Yenilikçi bir kablosuz iletişim sisteminde iki farklı telsiz teknolojisini birleştirir; iki işitme cihazı (NFMI) arasında kesintisiz, enerji verimli binaural iletişimi destekleyen bir teknolojiye ve harici elektronik ve dijital cihazlar ile iletişimi destekleyen bir teknolojiye sahiptir (2,4 GHz).	Sayfa 13
Rüzgar Gürültüsü Yönetimi	Rüzgar gürültüsünün yarattığı rahatsızlığa karşı korur.	Sayfa 20
YouMatic LX	Önerilen kazanç ve otomatikler içine kişisel dinleme tercihlerini ve ses algılarını yerleştirir.	Sayfa 16



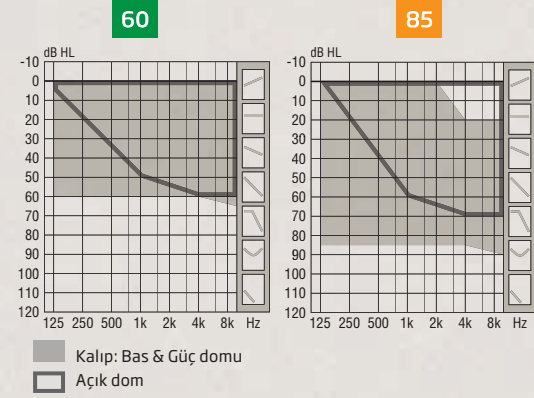
GİRİŞ 4

TEKNOLOJİ & ÖZELLİKLER 8

ARAÇLAR 24

BAĞLANTI & UYGULAMALAR 28

UYGULAMA 34



OSPL90 (pik)	OSPL90 (pik)
Kulak simülatorü 116 dB SPL	Kulak simülatorü 127 dB SPL
2cc coupler 105 dB SPL	2cc coupler 116 dB SPL

Tam Kazanç (pik)	Tam Kazanç (pik)
Kulak simülatorü 46 dB	Kulak simülatorü 66 dB
2cc coupler 35 dB	2cc coupler 54 dB

Pil boyu	312
Pil ömrü (h)*	60-65/55-65
Kablosuz	•
Yönlendirme	•
Program kontrolü	•
Ses kontrolü	•
Made for iPhone	•
TV Adaptörü 3.0	•
Uzaktan Kumanda	•
AutoPhone	•
Kablosuz Bağlantı	FittingLINK
Kablı uygulaması	FlexConnect ve Kablo #3

* Gerçek kullanım pil ömrü, TV'den (zamanın % 25'i) ve cep telefonundan (zamanın % 6'sı) doğrudan stereo streaming de dahil değişken amplifikasyon ayarları ve değişken girdi seviyeleri ile karma kullanım durumlarına dayalı tahmini bir aralık olarak gösterilmiştir.

Yeni küçük ve özel miniRITE

Oticon Opn miniRITE, ses ve programların kolay kullanımı için akıllı tek bir düğme ile yeni ve özel bir tasarıma sahiptir.

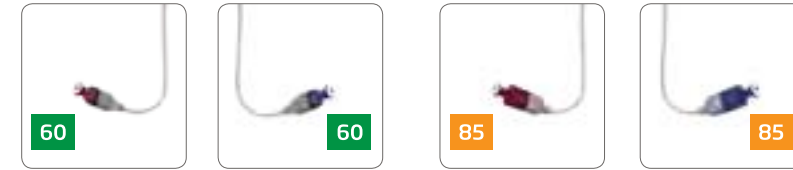
Oticon Opn, kanıtlanmış MiniRITE hoparlör ve kulak aksesuarlarını kullanır, 85 dB HL

seviyesine kadar uyum sağlar ve 312'lik bir batarya ile desteklenir.

Oticon Opn uses the proven miniFit receivers and ear pieces, fits up to 85 dB HL and is powered by a 312 battery.

miniFit hoparlörler

0-5 uzunluğa sahip farklı çıktı performanslı iki tür hoparlör arasından seçim



MiniFit hoparlörlerin aksesuarları:

- 60 ve 85'lik hoparlörler için farklı kulak kulpu
- Prowax miniFit filtresini kullanır
- Ölçüm aracı

IP68 – su ve toza dayanıklı

Kanıtlanmış IP68 su geçirmez işitme cihazı

Oticon işitme cihazları tüm günlük faaliyetlerde takılmak üzere tasarlanmıştır. Tüm hayati bileşenler içerden ve dışardan nano-kaplamalıdır. Oticon Opn sağlam ve güvenilirdir, toz ve su geçirmezlik için sertifikalı IP68 notuna sahiptir. Bu nedenle, ter ya da yağmurda ıslanmaya karşı kullanıcıların endişe etmesine gerek yok. İşitme cihazları duş veya suyla olan etkinlikler sırasında takılmak üzere tasarlanmamıştır.

Standart kulak aksesuarları

miniFit domları	5 mm ¹	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Açık dom	•	•	•	•	
Bas dom, tek havalandırma (0.8 mm)		•	•	•	•
Bas dom, çift havalandırma (1.4 mm)		•	•	•	•
Güç domu		•	•	•	•

Kulak Ucu

Hem sol hem de sağ kulak için iki farklı türdeki ve iki farklı boydaki kulak ucu arasında seçim yapın (küçük & büyük).



Kulak Ucu:

- Pembe renklidir
- Domlardan daha dayanıklıdır
- Kaymayı önleyen yapışkan bir dokuya sahiptir

Özelleştirilmiş kulak aksesuarları²

	60	85
Mikro kalıp ³	•	•
LiteTip ³	•	•
Mikro kalıp, VarioTherm®	•	•
LiteTip, VarioTherm®	•	•

Mikro kalıp ve LiteTip:

- Akrilikten imal edilmiştir

VarioTherm:

- Termoplastiklerdir
- Kolay takma için oda sıcaklığında sert kalır
- Artan konfor ve optimum sızdırmazlık için vücut ısısında yumuşar
- İki sertlikte mevcuttur; - 50 ve 70. 70 standarttır.

Lütfen dikkat:

Variotherm alıcıya yerleştirilmeden veya çıkarılmadan önce bir saç kurutma makinesi ile kalıbın hafif bir şekilde ısıtılmasını gerektirir.

1) Sadece 60'lık hoparlör için 2) bir kulak basısının alınmasını gerektirir. 3) ProWax filtresini kullanır



Tüm domlar:

- Silikondan yapılmış
- Yalnızca MiniFit ile uyumludurlar
- Dahili vaks korumasına sahiptir



C068 Royal Mavi
C090 Krom Bej
C094 Terakota
C093 Kestane Kahvesi



C063 Elmas Siyahı
C092 Çelik Grisi
C091 Gümüş Gri
C044 Gümüş

Bağlantı & Uygulamalar

GİRİŞ	4
TEKNOLOJİ & ÖZELLİKLER	8
ARAÇLAR	24
BAĞLANTI & UYGULAMALAR	28
UYGULAMA	34

MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN
iPhone®, iPad® ve iPod touch® cihazlarınızdan işitme cihazınıza doğrudan verilen sesin tadını çıkarın.



MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN
iPhone or Android™ akıllı telefonunuzu doğrudan işitme cihazınıza bağlayarak, sesi kontrol edebilir, programlara geçiş, ayarları ve sadece parmağınızla bir dokunuşla daha fazlasını yapabilirsiniz.

BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Made for iPhone, işitme cihazı üzerinden ses kontrolü ve pil durumu gibi temel denetimlere sahip olmanız demektir.

Daha fazla bilgi için www.oticon.global adresini ziyaret edin.

Made for iPhone

Oticon Opn, Made for iPhone işitme cihazı içindir. Doğrudan iPhone'a bağlı, işitme cihazı bir ara cihaza gerek kalmadan kablosuz kulaklık olarak da kullanılabilir. Oticon Opn içindeki Bluetooth teknolojisi müzik stereo akışını destekler, yüksek doğruluk ve bant genişliği ile ses üretir. Aramaları yaparken, kullanıcının sesi iPhone mikrofonuyla alınır.

iPhone aynı zamanda işitme cihazı için temel bir uzaktan kumanda kontrolü olarak da kullanılır.



Oticon ON App



Oticon ON App, sadece parmaklarının bir dokunuşuyla kendi işitme cihazlarında ilave kontrollere sahip olmak için Oticon Opn işitme cihazı kullanıcılarının işini kolaylaştırır. iPhone veya Android akıllı telefonlar Bluetooth 4.0/Bluetooth SMART kullanılarak işitme cihazlarına doğrudan bağlanır.

ON Uygulaması, kullanıcılara ses seviyelerini, programlar arası geçiş, ayar ve daha fazlasını yapma olanağı sunar. Uygulama aynı zamanda "işitme cihazımı bul" arama özelliğini, tavsiye danışmanlığı, kullanıcı talimatlarına bağlantılar ve düşük pil bildirimini sunar.

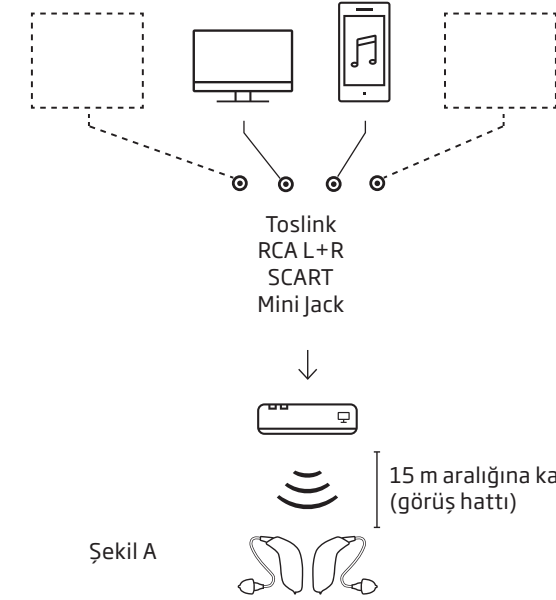
Halihazırda sesli akışın Android tarafından desteklenmediğini unutmayın.

Oticon Opn ve Oticon ON App, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, 9.7-inç iPad Pro, 12.9-inç iPad Pro, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4. nesil), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini ve iPod touch (5. ve 6. nesil) ile uyumludur. Cihazlar IOS 9.3 veya sonraki bir sürümü çalıştırmalıdır. Uygulama aynı zamanda Apple Watch'ı desteklemektedir.

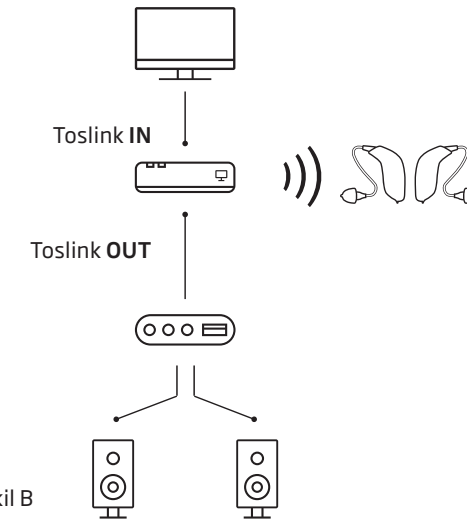


Apple, Apple logo, iPhone, iPad ve iPod touch ABD ve diğer ülkelerde tescilli olan Apple Inc. şirketinin ticari markalarıdır. App Store, Apple Inc. şirketinin bir hizmet markasıdır. Android Inc., Google Play ve Google Play logosu, Google Inc. şirketinin ticari markalarıdır.

Oticon ON App uygulamasını iPad üzerine yüklerken App Store'daki iPhone uygulamalarını araştırın. Oticon ON App, Android™ 6.0, Marshmallow veya yukarıdakiler ile güçlendirilmiş cihazlarla uyumludur. Uyumluluk hakkında daha fazla bilgi almak için www.oticon.global/connectivity adresini ziyaret edin ya da App Store ve Google Play hakkındaki Oticon ON App açıklamasına bakınız.



Şekil A



Şekil B

V Adaptörü 3.0

TV Adaptörü 3.0, 15 metre mesafeye kadar kablosuz olarak bir TV veya ev eğlence sistemi üzerinden gerçek zamanlı stereo sesi doğrudan Oticon Opn işitme cihazına iletir. Kullanıcılar ortam gürültüsünden dikkatleri dağılmadan bir dinleme deneyimi yaşamak için tercih ettikleri seviyeye sesi ayarlayabilirler. TV Adaptörü, TV'ye yüklenir ve yerleştirilir. Pratik olarak herhangi bir ses kaynağı dijital stereo (PCM) ve Dolby Digital® (Optik Toslink girişi) de dahil olmak üzere TV Adaptörüne bağlanabilir (Şekil A).

Benzersiz bir özellik olarak TV Adaptörü, çoğu mevcut ev eğlence sistemlerine yüklenebilir (Şekil B).

Uzaktan Kumanda 3.0

Uzaktan Kumanda, kabaca modern bir araba anahtarı boyutunda olup kullanıcılara Oticon Opn işitme cihazları üzerinde özel kontrol imkanı verir. Kullanıcılar kolayca sesi ayarlayabilir, programlar arası geçiş yapabilir veya bağlantı kaynaklarını kontrol edebilirler. Kullanımı basit ve kolay olan Uzaktan Kumanda özellikle beceri zorlukları olan kullanıcılar için faydalıdır.

MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN
TV Adaptörü ile ortam gürültüsünden dikkatiniz dağılmadan istediğiniz ses seviyesinde işitme cihazınızda doğrudan TV sesinin keyfini çıkarabilirsiniz.



MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN
Oticon Opn işitme cihazınız üzerinde size özel ve kolay kontrol sağlar - kabaca modern bir araba anahtarı boyutunda olan bu küçük cihazla sesi ayarlayabilir, programlar arası geçiş yapabilirsiniz.



MÜŞTERİNİZE ŞUNU SÖYLEYİN
Oticon Opn işitme cihazınızı, görüşmeleri pratik bir şekilde herhangi bir cep telefonundan doğrudan işitme cihazınıza aktararak kablosuz sanal bir kılaklığa dönüştürün.

ConnectClip

ConnectClip, işitme cihazlarına doğrudan kablosuz bağlantıyı (veya streaming) desteklemeyen cep telefonları ve diğer ses cihazları ile kullanılmaktadır (Şekil C). İşitme cihazı kablosuz kulaklık olarak çalışır ve ConnectClip'in dahili yönlü mikrofonları ile kullanıcının konuşmaları alınır.

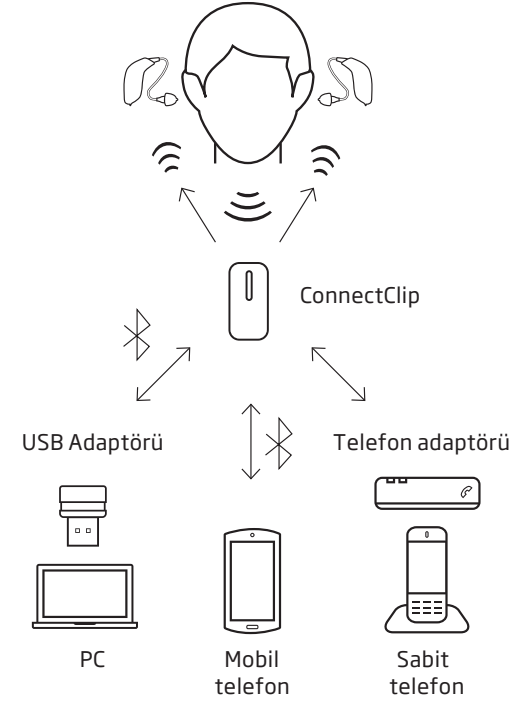
Cep telefonundan gelen ses standart Bluetooth teknolojisi kullanılarak ConnectClip'e aktarılır. Ses daha sonra 2.4 GHz teknolojisi kullanılarak kullanıcının işitme cihazına doğrudan iletilir. ConnectClip, 2010 yılından bu yana üretilen hemen hemen tüm cep telefonları ile çalışmaktadır.

Telefon Adaptörü

Telefon Adaptörü 2.0, geleneksel telefonların sorunsuz günlük kullanımına izin vererek ConnectClip'e kablosuz olarak bağlanır.

USB Adaptörü

USB Adaptörü (BTD 800), bir "tak ve çalıştır" çözümdür. ConnectClip'i Skype, Messenger, Lync programları için pratik olarak herhangi bir bilgisayara ve diğer akıllı telefonlara kablosuz olarak bağlar.



Şekil C

Dünyanın ilk internet bağlantılı işitme cihazı

Ev güvenlik sisteminize bağlanın

Akıllı cihazlarınıza bağlanın

Mutfak cihazlarına bağlanın

TV, radyo and oyun konsolunuza bağlanın

Elektik ve ısıtma sistemine bağlanın

Arabanıza bağlanın

Sonsuz olanaklı bir dünyaya açılın

Benzersiz bir Oticon bulut çözümü aracılığıyla dünyanın ilk internet bağlantılı işitme cihazı olan Oticon Opn, "If This Then That (IFTTT)" ağına bağlanabilir. Bu özellik kullanıcılara günlük yaşamda kullanılan sonsuz bir dizi cihaza bağlanma ve onları kontrol etme imkanı sağlar.

Bir düşünün, mesela işitme cihazları bir eposta aldığı anda kullanıcıları bilgilendirebildiğini, ev alarm sistemini açıp ve kapatabildiğini veya kapının önünde birisi olduğunda haber verebildiğini- tüm bunlar Oticon Opn ile mümkündür.

Oticon, IFTTT topluluğa katılmış ve insanları Oticon Opn'e bağlandıklarında sonsuz olanakların mevcut olduğunu keşfetmeleri için on.oticon.com adresini ziyaret etmeye davet etmektedir.



Uygulama

GİRİŞ	4
TEKNOLOJİ & ÖZELLİKLER	8
ARAÇLAR	24
BAĞLANTI & UYGULAMALAR	28
UYGULAMA	34

OpenSound Navigator Kişiselleştirmesi

Yenilikçi OpenSound Navigator kişiselleştirme özelliği, her bir kullanıcıya en iyi şekilde uyan kişiselleştirilmiş bir ses atmosferi oluşturmak için duruma bağlı gürültü azaltmaya ve direksiyonaliteye izin verir. Daha fazla bilgi için Sayfa 38'e bakınız.



Oticon Genie 2 - Yeni Özellikler

Yeni Client Target görseli

Client Target, mevcut akustik seçeneklerle kazanç bildirimini bir karşılaştırmasını kolaylaştırmaktadır. Seçiminizin etkilerini daha açık bir şekilde hem Genie 2'de hem de harici doğrulama ekipmanlarında görürsünüz.

Client Target, Genie 2 yazılımında Oticon'un hedefleri gösterdiği yolun adıdır.

Tercih ettiğiniz önerilen sorgulamayı seçtiğiniz zaman, Genie 2 size müşterinizin önerilen kazanç hedeflerini gösterecektir. Simüle edilmiş kazanç veya çıktı eğrisi belirlenen bu kazanç hedeflerine ne kadar yakın uyduğunuzu göstermektedir. Simüle edilmiş kazanç eğrisi, seçtiğiniz bağlantı, stil ve akustiği dikkate alır ve bunlara dayalı eğriyi hesaplar.

Şimdi seçiminizin etkilerini daha açık olarak görebilirsiniz ve Genie 2 ekranınızda gördüğünüzü harici doğrulama ekipman ekranı ile karşılaştırmanız artık çok daha kolaydır. Client Target görünümü Genie 2 içindeki tüm sorgulamalara uygulanabilir.

Simüle edilmiş kazanç eğrisinin nasıl değiştiğini hızlı bir şekilde görmek için açık dom ve bas dom gibi farklı akustik seçenekleri karşılaştırmayı deneyin.



Feedback Analiz Edici

Feedback analiz edici, seçtiğiniz akustik seçenekler içerisinde her bir kullanıcının feedback riskini belirlemek için daha hızlı, rahat ve kesin bir yol sunar ve gerektiği gibi kazancı ayarlamayı sağlar.

Daha akıllı yeni bir fonksiyon ile Feedback analiz edici, her bir müşteri için uygulama akışının bir parçası olarak kolayca ve çabucak erişilebilir için Genie 2 içinde daha belirgin bir yere sahiptir. Feedback analiz edici her zaman tavsiye edilir.

Feedback analizi, her bir müşteri için ötmese riskini analiz etmede mükemmel bir araçtır. Bir kez analiz edildiğinde, seçtiğiniz stil, bağlantı ve havalandırma ile ne kadar kazanç sağlayabildiğinizin genel bir bakışına sahip olacaksınız. Bu size müşteriniz için en iyi uygulama konusunda eğitimli seçimler yapmanızı sağlar.



Feedback analizi 10 saniye sürer ve işitme kaybına bağlı olan rahat bir gürültü seviyesinde sunulmaktadır. Bir adım-adım rehber, baştan sona ölçüm yoluyla sizi yönlendirir. Bir gürültü seviyesi göstergesi, arka plandaki gürültü seviyelerinin geçerli ve gerçek bir ölçüm için kabul edilebilir olup olmadığını bilmenizi sağlar. Bu yüksek kaliteli analizini sağlar.

Kazanç ayrı ayrı veya her iki kulakla birlikte yukarı veya aşağı ayarlanabilir. Ölçülen feedback aralığı yerinde kalacak ancak istenilen şekilde üstünde veya altında kırpmak mümkündür. Bir feedback aralığı ölçüldükten sonra, varsayılan olarak ince ayar ekranında gösterilir ancak kolayca devre dışı bırakılabilir.

FittingLINK 3.0

FittingLINK 3.0 bir ara cihaz olmadan Oticon OpenSound Navigator cihazlarına doğrudan bağlanmak için Bluetooth teknolojisini kullanır.

FittingLINK 3.0, Inium ve Inium Sense işitme çözümleri için kullanılan mevcut FittingLINK ile geriye dönük uyumludur.



Açık bir ses deneyimi yaratma

İki adımlı basit bir işlem açık bir ses deneyimi yaratır. Genie 2 içerisindeki yenilikçi OpenSound Navigator ve YouMatic LX ile ortamdaki tüm detaylara erişerek kişiselleştirilmiş bir ses deneyimini ve aynı zamanda üstün konuşma anlayışını kolayca inşa edebilirsiniz.

Kullanıcılar proaktif olarak tercihlerini belirtme ihtiyacı duymadan duymak istediklerini ifade etmelerini kolaylaştıran soru ve demolarıyla uygulama işlemine dahil olabilirler.

1. Adım

Kazanç ve otomatikleri belirlerken bireysel tercihlerini dikkate almak üzere 'Özelleştirme' menüsünde müşterinin dinleme tercihlerini belirleyin.

A Genie 2, ses tercihlerindeki farklılıkları daha iyi yakalamak için birkaç basit soruyu içeren bir kişiselleştirme sürecine sahiptir. Dinleme tercihlerine ek olarak, yaş, cinsiyet, işitme cihazı deneyimini ve bazen de dil önerilen kazanç ve otomatikleri etkileyecektirand automatics.

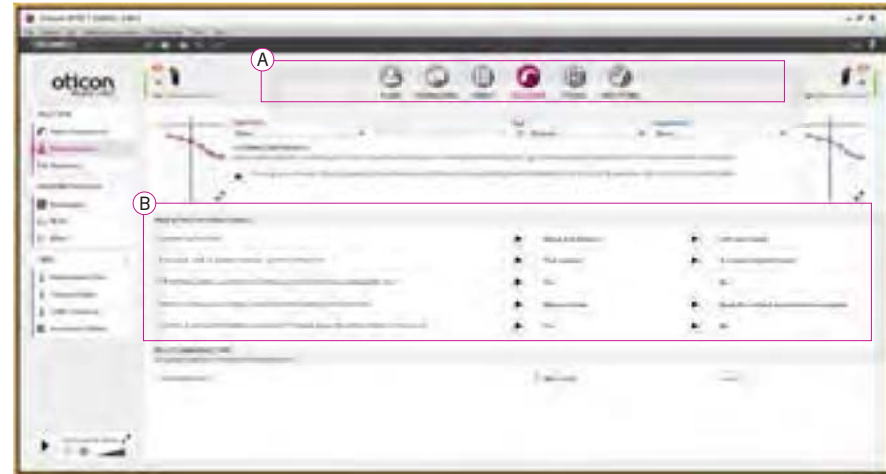
B En iyi sonuçlar için, her bir müşterinin işitme kaybına ve klinik durumunuza göre, kulaklık veya hoparlör aracılığıyla müşteriler işitme cihazlarını takarken, her bir soru için ses örneği sunun.

Kişiselleştirme tamamlandıktan sonra şu özellikler için talimat ve ayarları etkileyecektir:

- OpenSound Navigator
- Yumuşak ses algılama düzeltici
- Parlaklık düzeltici
- Kazanç talimatı

Her bir özelliğe, Uygulama adımında müşteri tercihlerini daha doğru karşılamak üzere ince-ayar yapılabilir.

Kişiselleştirme ekranı, seviyesi değişiklikleri veya daha büyük odyometrik değişiklikler oluştuğunda tekrar ziyaret edilmelidir.



2. Aşama

YouMatic LX ile daha fazla ayarlama yapmak için OpenSound Navigator'e gidin.

C **OpenSound - Geçiş:** Kontrol, basit ve karmaşık ortamlar arasındaki aşamada ne kadar yardıma ihtiyaç duyulduğunu seçmenize izin verir. Diğer bir deyişle, bu geçişte müşteriniz ne kadar erken işitme cihazından daha fazla yardım isteyecek? Düşük, Orta ve Yüksek yardım miktarları arasında seçim yapabilirsiniz. Örneğin Yüksek yardımı seçerseniz, işitme cihazı ortam henüz karmaşık hale gelmeden dahi istenmeyen sesleri azaltmak için daha agresif bir şekilde adım atacaktır. OpenSound Navigator geçiş seçimleri, kontrol panelinin üzerindeki Geçiş çubuğu üzerinde ve kafa resminde görsel olarak görüntülenir, daha fazla yardım uygulanarak arka plan sesleri boyut olarak azaltılır.

D **Gürültü Azaltma kontrolleri:** Gürültü azaltma ayarları Basit Gürültü Azaltma ve Karmaşık Gürültü Azaltma olarak ikiye ayrılır. Varsayılan ayarlar, müşterilerin 'Kişiselleştirme/Dinleme Tercihi' içindeki sorunlara verdikleri cevaplara dayanmaktadır veya bir Orta profile varsayılan olarak atanacaktır. Ayarlamalar +/- düğmelerine basılarak yapılır. Gürültü azaltma seçimleri konuşma dalga formları içinde görsel olarak görüntülenir.

E **Gürültü azaltma açma/kapama:** Açık ses deneyiminin ayrılmaz bir parçası olduğundan varsayılan olarak gürültü azaltma açık moddadır, fakat istenildiğinde sol alttaki kutucuğun işareti kaldırılarak kolayca devre dışı bırakılabilir.

F **Direksiyonalite ayarı:** Üç adet geçiş ayarına ek olarak, iki adet geleneksel direksiyonalite ayarını kullanabilirsiniz. Geçiş ayarlarına genel bakış aşağıda verilmiştir.



Geçiş ayarlarına genel bir bakış

		Pinna omni	İnsan dış kulağının aldığı mimik sesi
Daha fazla yardım	Açık Otomatikler	OpenSound Navigator Düşük	Yalnızca ortam karmaşık hale geldiğinde yardım devreye girer. Yanlardan ve arkadan gürültüye adaptif duyarlılık.
		OpenSound Navigator Orta	Yalnızca ortam karmaşık hale geldiğinde yardım devreye girer. Yanlardan ve arkadan gürültüye adaptif duyarlılık.
		OpenSound Navigator Yüksek	Gürültü ortaya çıktığında yardım devreye girer. Yanlardan ve arkadan gürültüye adaptif duyarlılık.
		Ful direksiyonalite	Ortam sakin olduğu sürece ön taraftan sese odaklanır. Yanlardan ve arkadan gürültüye adaptif duyarlılık.



oticon.global/opn

