

FORCE

Doğal dinleme konforu



 GREEN SERİSİ

helix[®]
işitme cihazları
İyi duymak hayata bağlar



Estetik



Kolay
Kullanım



Doğal



Yüksek
Memnuniyet



Yüksek
Konfor



İLHAMİ GERÇEK HAYATTAN ALDIK

*Ve
Sizin için tasarladık*

Teknolojinin değeri doğala yaklaştıkça ve insanlar tarafından beğeni kazandıkça artar.

Teknolojiye duyulan güven ise hareketli yaşamın içinde her ortamda eşit performansın sunulmasıyla başlar.

Force 'un sunmuş olduğu geniş frekans alanıyla çok çeşitli sesleri işitebilir, hayatı doğal haliyle yaşayabilirsiniz.

NEDEN Helix'i SEÇMELİSİNİZ?

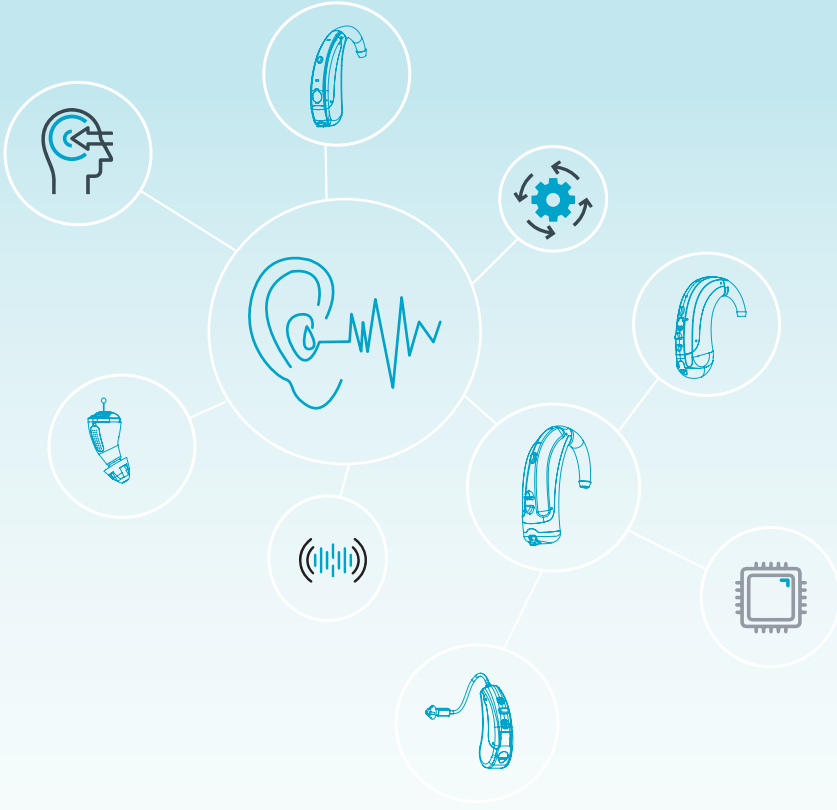
Her durumda kaliteli ses ile sonuç veren, tavizsiz işitme deneyimi sunan, dünya çapında sevilen ve kaliteden asla ödün vermeyen bir markayız.

Yenilikçi işitme teknolojimizle işitme konforunuzu artırıyor, anlamanızı kolaylaştırıyor ve sizi yaşama bağlıyoruz.



FORCE SERİSİ





NEDEN **FORCE** TEKNOLOJİSİYLE TANIŞMALISINIZ?

Force teknolojisi, dinleme ve anlama çabanızı azaltarak yaşamdan zevk almanızı sağlar.

Force teknolojisi, sunduğu akustik özellikleriyle sizi dinçleştirir ve yaşamın mutluluklarına zaman ayırmanızı sağlar.

Force teknolojisi, rahat anlamayı sağlayarak size eşsiz sohbet keyfini sunar.

FORCE PEDIATRI

**Çocuklarımıza güven ve öğrenme
heyecanı veren teknoloji!**

Çocuklarımızın zihin gelişimi, bilgiye erişmesi, meslek edinmesi ve yaşamı yorumlayabilmesi için tüm kelime ve sesler vazgeçilmez unsurdur.

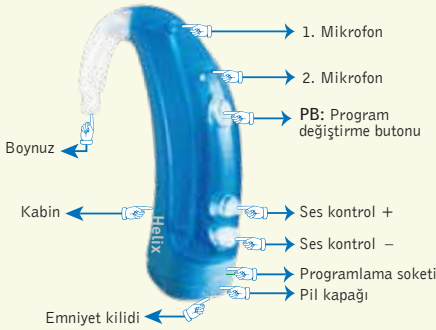


Dünyayı yeni öğrenen ve keşfeden çocuklarımızın başarılı iletişim kurabilmeleri ve ses ihtiyaçlarını karşılayabilmeleri için saf ses sunan işitme cihazları en büyük gereksinimdir.

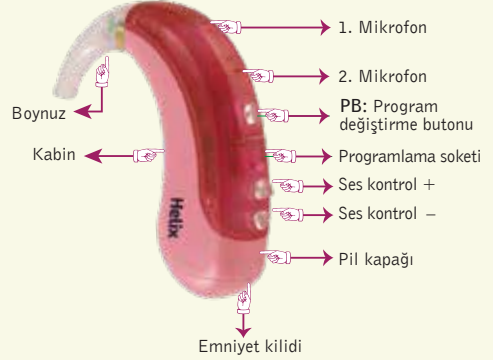
Force Peditri cihazları, geniş frekans alanında ses sunarak çocukluk çağındaki her yaşa uygun yenilikçi işitme çözümleri sunuyor. Kullanımı kolay, yüksek performansa sahip ve güvenilir pediatri cihazlarıyla çocukların ses dünyasını renklendiriyor.

Force Peditri cihazları, çocuklarımızın kelimeleri rahat işiterek telaffuz edebilmeleri, boş zamanlarında öğretmenleri ya da arkadaşlarıyla özgürce etkileşim kurabilmeleri için tasarlanmıştır.

Peditrik SPn



Peditrik HPn



TEKNOLOJİYİ PERFORMANSA GÖRE SINIFLANDIRDIK!

İşitme teknolojisi geliştikçe farklı işitme çözümlerini de beraberinde sunarken, günlük yaşantımızın hareketli ve değişken olduğu gerçeğinden yola çıkan **Force** teknolojisi; işitme kaybı seviyesi, algılama durumu, mekanın akustik yapısı ve konfor düzeyini baz alarak cihazlarını farklı kategorilerde geliştirdi.

Beklenti ve konfor düzeyine göre; Premium, Advanced, Comfort ve Basic olmak üzere 4 farklı kategoride* size teknolojik çözümler sunuyoruz.

İşitme Ortamları													
	Ev ortamı	Karşılıklı konuşma	Konferans	Lokanta	Serbest Alan	İbadethane	AVM	İş ortamı	Parti	Müzik	Araç	Gürültüde insanlarla diyalog	Zor akustik ortamlar
TEKNOLOJİ SEVİYESİ	PREMIUM												
	ADVANCED												
	COMFORT												
	BASIC												

*Kategoriler hakkında detaylı bilgi almak için Helix işitme uzmanlarından destek almanızı öneriyoruz.

GERÇEĞE YAKIN DİNLEME ORTAMLARI

Force, yaşamın bir parçası olmanız için, size doğala en yakın dinleme ortamlarını hazırlayarak, hayatın akışındaki farklı ses seviyeleri ve ses çeşitlerine karşı güçlendirir.

AKUSTİK ORTAMLARA KUSURSUZ UYUM

Yaşamın hareketli döngüsünde karşılaştığımız ve iç içe olduğumuz farklı ses seviyelerine (araba sürerken, metroya binerken, kalabalık avm ortamlarında) rağmen sizi asıl odak noktanıza yönlendirir. Otomatik pilot sistemiyle bulunduğunuz ortamın analizini yaparak cihazınızı ortamın yapısına göre uyarlar.



GÜRÜLTÜLÜ ORTAMLARDA KONUŞMAYI ANLAMA

Gürültülü ortamlarda daha fazla anlama zorluğu çeken ve konuşana odaklanmak zorunda kalan işitme kayıplı insanlara göre tasarlanan **Force** teknolojisi, kullanıcılarının dinleme çabasına girdiklerinde daha az yorulmaları için önden gelen sesleri yükseltir, arkadan gelen sesleri zayıflatır. Bu sayede, konuşana odaklanarak anlamayı kolaylaştırır.

Doğal dinleme konforu için; FORCE TEKNOLOJİSİ!

Evlerde kullanılan buzdolabı, çamaşır makinesi, televizyon gibi sabit gürültüleri hafif işitilir seviyede tutarak rahatsız olmanızı önler. Kapı ve zil sesleri gibi yüksek sesleri ise rahat seviyede tutarak sesleri sakinleştirir. Gürültü içindeki konuşmaları belirginleştirerek konforlu bir ses sunar.



RÜZGAR ETKİSİNE MARUZ BIRAKMAYAN TEKNOLOJİ

En ufak rüzgar hışırtısı, işitme cihazlarının mikrofona yüksek seviyede basınç uygulayıp, kullanıcıyı rahatsız ederken, yenilikçi **Force** teknolojisi sunmuş olduğu farklı çözümlerle rüzgar hışırtısının etkisini minimum düzeye indirir.

Force teknolojisiyle; bisiklet sürmenin, halı sahada futbol oynamanın, tempolu yürümenin tadını rüzgar etkisine maruz kalmadan çıkarırsınız.

Süper Ötme Blok Sistemi: **Force** cihazlar ses döngüsü ve ötmelere karşı özel blok sistemiyle seslerin ötme yapmasını engelleyerek kullanıcının rahatsız olma durumunun önüne geçer. Bu sayede, işitme cihazında kazanç kaybı yaşanmadan ve kullanıcı ses değişimini hissetmeden tüm işlemler gerçekleşir.



MÜZİKLİ HAYAT

Ruhumuzu okşayan, bizi hayata bağlayan ve sakinleştiren müzik, işitme kaybıyla ne yazık ki canlılığını kaybeder ve bizim giderek müzikten uzaklaşmamıza sebep olur. İşitme kaybı seviyesi ve çeşidine göre ise müzikle bağımız önemli ölçüde kopar.

Force teknolojisiyle, işitme kaybınıza rağmen müziği doyasıya işitebilir ve işitme kaybı yaşamadığınız günlere dönebilirsiniz.

Yenilikçi çözümlerle, müzik işitme sorununa çözüm üreten **Force** teknolojinin sunmuş olduğu geniş frekans bandı ve geniş dinamik olanaklarıyla müziği hissedin ve müzik keyfinizi doyasıya yaşayın.



Ses



Konuşma



İşitme Konforu



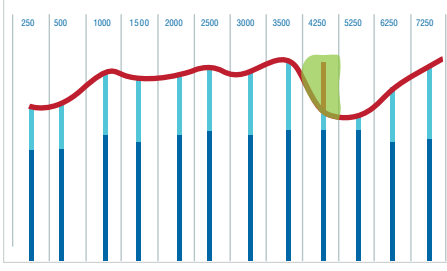
Kullanım



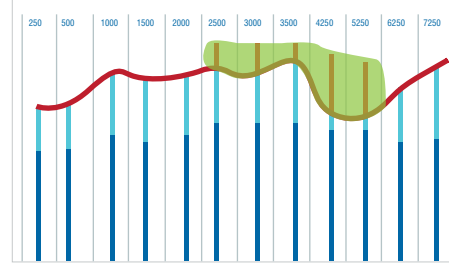
Kişisel

YENİ NESİL T-FİS

(Tinnitus-Frekans İzolasyon Sistemi)



Dar bant uygulama



Geniş bant uygulama

TİNNİTUS TERAPİ

- Yılların tecrübesiyle ve sektöre kazandırmış olduğumuz deneyimlerle yüz binlerce insanın yaşamını kolaylaştırdık
- T-FİS (Tinnitus-Frekans İzolasyon Sistemi), dar bant veya geniş bant uygulama ile mükemmel uygulama olanağı sunuyor
- Kliniksel ispatlanmış %86'ya varan yüksek başarıları bulunuyor
- Düşük frekans, orta frekans, yüksek frekans uygulaması yapılabilir
- Tinnitus'un olduğu frekans tespit edilebiliyor
- İşitilen ses yüksekliği ölçülebiliyor
- Monoural uygulanabiliyor
- Binaural uygulanabiliyor

FORCE AİLESİ ALTERNATİF ÇÖZÜMLER SUNAR!

Kullanıcı dostu **Force** teknolojisi, farklı işitme kayıplarına alternatif çözümler sunar.



Kullanıcı ihtiyaç ve beklentilerine göre geliştirilen Force teknolojisi, geniş ürün yelpazesiyle maksimum performans sunarak işitmenizi kolaylaştırır, eşsiz çözümlerle tanışmanızı sağlar.

Karmaşık çevre içerisinde sizi anlayarak, istediğiniz sese odaklayan Force teknolojisi, sizi hayata yeniden bağlar.

Helix Clarity platformuyla Force teknolojisi, daha hızlı işletim sistemine sahiptir.

GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİYLE TANIŞIN

Geniş ürün yelpazesine sahip **Force** teknolojisi, alternatif stillerle eşsiz çözümler sunar.

Force IIC (Invisible In The Canal) **Cihaz:**

Kullanıcının kulak kanalındaki kemik kısmına yerleştirilen mikro cihaz çeşididir. Anatomik yapısı uygun olan kulaklarda kulak kanalına gizlenerek dışarıdan görünmez.

Uygulaması rahat olup performansı yüksek olan cihaz, sesleri detaylı işitmenizi ve kelimeleri daha rahat anlamanızı sağlar. 10'luk pil ile çalışır.



Force CIC (Completely In The Canal) **Cihaz:**

Kullanıcının kulak kanalındaki kıkırdak ve kemik kısmına yerleştirilen cihaz çeşididir. Kulak kanalının anatomik yapısı uygun olduğu takdirde kulak kanalında gizlenir ve cihaz başka kişiler tarafından gözükmez.

Uygulaması rahat olup performansı yüksek olan cihaz, sesleri detaylı işitmenizi ve kelimeleri daha rahat anlamanızı sağlar. 10'luk pil ile çalışır.



Force ITC (In The Canal) **Cihaz:**



Kulak kanalının kıkırdak ölümüne yerleştirilen cihaz çeşididir. Kulak kanalının anatomik yapısı uygun olduğu takdirde kulağa iyi yerleşir ve çok az görünebilir.

Uygulaması rahat, çıkarılıp takılması kolay, performansı ise yüksektir. Sesleri detaylı işitmek ve kelimeleri daha rahat anlamak mümkündür. 312'lik pil ile çalışmaktadır.

Force ITE (In The Ear) **Cihaz:**



Kulak kanalının başına yerleştirilen cihaz çeşididir. Dışarıdan görünürlük kulak kanalın anatomik yapısına göre değişiklik gösterebilir.

Uygulaması rahat, çıkarılıp takılması kolay, performansı ise yüksektir. Pil tüketimi daha düşük olup 312'lik pil ile çalışmaktadır.

Force RIC / RIE (Receiver In The Canal) **Cihaz:**



İşitme cihazı teknolojisinin kulak arkasına, hoparlörün ise kanal içine yerleştirildiği mini kulak arkası işitme cihazı çeşididir. Seslerin detaylı işitilmesine olanak tanır, uzun kullanım ömrüne sahiptir.

Kalıplı ya da kalıpsız kullanımı mümkün olup, suya ve toza dayanıklıdır. (IP 68 derecesine sahiptir) Pil tüketimi düşük olup, 312 pil ile çalışmaktadır.

Force Open BTE Cihaz:

Yüksek frekans işitme kayıpları için üretilen, kulak arkası cihaz çeşididir. Boyutu küçük ve estetik tasarıma sahip olan cihaz, uzun kullanım ömrüne sahiptir.

Genelde özel kalıba ihtiyaç duymayan cihaz, suya ve toza dayanıklıdır. (IP 68 derecesine sahiptir) Pil tüketimi düşük olup, 312 pil ile çalışmaktadır.



Force SPn Cihaz:

Süper güçlü, yüksek performansa sahip kulak arkası cihaz çeşididir.

Kişisel kalıpla kullanılan cihaz, suya ve toza dayanıklıdır. (IP 68 derecesine sahiptir) Pil tüketimi düşük olup, 13'lük pil ile çalışmaktadır.



Force HPn Cihaz:

Yüksek güç ve performansa sahip, sadece çok ileri derecede işitme kaybı olan kullanıcılar için üretilen kulak arkası cihaz çeşididir. Kullanımı kolay, pil tüketimi düşüktür.

Kişisel kalıpla kullanılan cihaz, suya ve toza dayanıklıdır. (IP 68 derecesine sahiptir) Pil tüketimi düşük olup, 675 pil ile çalışmaktadır.



FORCE VE DAHA FAZLASI

Force teknolojisi, ses çözünürlüğü artıran parametrelerle donatılmıştır.

Force teknolojisi, işitme kaybı eğrisine mükemmel uyum sağlamaktadır.

Force teknolojisi, gürültülü ortamlarda üstün başarı sergilemektedir.

Force teknolojisi, cihaz çeşidine göre 80 kompresyon parametresine ve 49 kanala kadar mükemmel uyarlamayı destekleyerek ses berraklığını maksimum seviyeye çıkarmaktadır.

Force teknolojisi, yenilikçi ve hızlı çalışan çip aracılığıyla 12 kHz'e kadar geniş bant uyarlamaya olanak tanımaktadır.

Force teknolojisi, rahatsız edici yüksek seslere karşı kulağı 16 kanalda güvende tutmakta ve sızıntıyı önlemektedir.

Force teknolojisi, 8 hafızaya kadar kullanıcısına farklı kullanım ortamları sunmaktadır.

Force teknolojisi, multi fonksiyonel butonları aracılığıyla Türkçe uyarı ve bildiriler, açılış geciktirme, veriyi saklama, ses seviyesini koruma ile kullanım konforunu artırmaktadır.

Teknik Özellikler	FORCE 100	FORCE 200	FORCE 300	FORCE 400
Kompresyon Aplikasyon Parametresi	30	40	60	80
Frekans Kanalı	16	24	36	49
KHz Örnekleme Frekansı	24	24	24	24
MPO Çıkış Limitleme	6	8	12	16
EQ Bant	16	24	36	49
KHz Geniş Bant Uyarlama*	12	12	12	12
Program	4	4	6	8
WDRC Bağımsız Kanalı	6	8	12	16
(T-FIS) Tinnitus Frekans İzolasyon Sistemi	-	Beyaz Gürültü	Beyaz Gürültü ve Okyanus	Beyaz Gürültü ve Okyanus
Gürültü Düşürücü	●	●	●	●
Süper Feedback Önleyici	●	●	●	●
Otomatik Ortam Tanıma	-	●	●	●
Ton veya Konuşma Mesajı	●	●	●	●
Düşük Pil Uyarısı	●	●	●	●
Otomatik Ses Ayarı	●	●	●	●
Program ve Hafıza Kayıt	●	●	●	●
Veri Kaydı	●	●	●	●
Başlama Gecikmesi	●	●	●	●
Fitting Uyarlama Formülleri (NAL-NL2, DSL Yetişkin/Çocuk)	●	●	●	●
Frekans Kanalı ve WDRC Kanalı Bağımsız Uyarlama	●	●	●	●

* Bant Genişliğine Fitting sırasında kazanç ayarlamalarında erişilebilir.

Programlama Sistemi

Kablo: CS44 Program Kablo (4 Pin Sistem)

Model: *FO, RIC, SPn, HPn*

Kablo: ITE Kablo 10 Batt./Sağ-Sol

Model: *BOX, IIC, CIC, CIC-P*

Kablo: ITE Kablo 312 Batt./Sağ-Sol

Model: *ITH-D, ITH-P*

Pil: Pilsiz Programlama

Model: *FO, RIC, SPn, BOX, IIC, CIC, CIC-P, ITH-D, ITH-P*

Pil: Pil ile Beraber Programlama

Model: *HPn*

Program Cihazı:

Hi-Pro / Hi-Pro2 ile USB

Yazılım :CorrectFit2

CS44 Prog. Kablo



ITE 10 Batt.



ITE 312 Batt.



FORCE TEKNİK ÖZELLİKLER VE AÇIKLAMALARI



Kompresyon Aplikasyon Parametresi

Ses çözünürlüğünü artıran parametrelerdir. Cihazın modeline göre 80 parametreye kadar işitme kaybı eğrisine göre kolay uyarlama sağlar. Özellikle gürültülü ortamlarda konfor düzeyini artırır.



Frekans Kanalı

Cihaz modeline göre, 49 kanala kadar ince uyarlama olanağını sunar. Kazanç kanalı ses dengesini düzenler ve bıraklığı maksimum düzeye çıkarır.



Sampling Frekansı

24 KHz örnekleme frekansı sayesinde koklearı taklit eder ve ayrıntıyı kaçırmaz.



MPO Çıkış Limitleme

Modeline göre rahatsız edici ses çıkışını 16 kanala kadar düzenler, kanal bazlı emniyetli ses sunar. Yüksek rahatsız edici sesler asla kullanıcıyı tedirgin etmez.



Geniş Bant Uyarlama

12 KHz'e kadar geniş bant uyarlama konuşma frekanslarının tamamını kapsadığı gibi, gündelik yaşamda müzik ve nadir yüksek frekans seslerinin rahat duyulmasına olanak tanır.



Program Hafızası

Cihazlar modeline göre, bağımsız parametrelere sahip 8 program hafızasını destekler. Aktif belleğin seçimi, buton kullanılarak ya da butondan bağımsız "Otomatik Ortam Tanıma" özelliği aracılığıyla gerçekleştirilebilir.



Input Mode

Kulak arkası cihazlar farklı giriş seçeneklerini sunar. Omni direksiyonal, yönlü veya sabit mikrofon, Mix Mode

seçimi ile de Telekoil ve Mikrofon ile birlikte seçilerek kullanılabilir. Seçilen tüm giriş modlarının kazançları bağımsız olarak artırılır / azaltılabilir.



Fiziksel Buton

Cihaz modeline göre farklı fonksiyonlu fiziksel buton kullanılmaktadır.

Çok fonksiyonlu buton özelliğine sahip cihazlarda:

Butona kısa basma (2 saniye) program değiştirir. Uzun basma (6 saniye) VC/ses artırma ve azaltma ayarını düzenler.



WDRC Bağımsız Kanalı

Cihazın modeline göre, 16 Kanala kadar WDRC bağımsız uyarlama olanağını sağlar.

T-FIS (Tinnitus-Frekans İzolasyon Sistemi)



T-FIS geniş bant ve ayrıştırılmış 9 frekansı bandı ile mükemmel uygulama olanağı sunuyor.

"Beyaz Gürültü" veya "Okyanus Sesi" seçenekleri sayesinde daha iyi tinnitus terapi olanağını sunar. Klinik araştırmalarla ispatlanmış, %86'ya varan yüksek başarıya sahiptir.

Tinnitusun olduğu frekans tespit edilebilir.

İşitilen ses yüksekliği ölçülebilir.

Monoural ve Binaural uygulanabilir.



Gürültü Düşürücü

Gelişmiş gürültü algılama algoritması sayesinde kanal bazlı gürültü düşürücü, 49 frekans kanalı bazında dış ortam gürültülerini kademeli olarak düşürür.



Süper Feedback Manager

Dar kulak kanallarına özel uygulama olanağı sağlıyor.

Düz ve kısa kanallara özel uygulama olanağı sağlıyor.

Güçlü cihazlara özel uygulama olanağı sağlıyor.

Büyük Vent açma olanağı sunuyor.

Basınçsız «Occlusion Free» uygulama olanağı sunuyor.

İnovatif ve en iyi feedback yönetimi ile Ünsüz harflere daha iyi kazanç veriyor.



Otomatik Ortam Tanıma

Cihaz modeline göre, akustik ses karakterine göre ortamı otomatik seçen akıllı ortam tanıma özelliğine sahiptir.

Akustik ortamı otomatik olarak sınıflandırır ve uygun program hafızasını etkinleştirir. Algılama özellikleri ayarlanabilir ve her ortamdaki cihazın davranışı tamamen esnekler. Sessiz, sessizde konuşma, gürültü, gürültüde konuşma, rüzgâr ve müzik ortamları destekler.

Otomatik ortam analiziyle her ortama daha iyi adaptasyon sağlar.



Akustik Uyarı Bildirimleri

Cihaz modeline özel uyarlanmış Türkçe sözlü uyarı bildirimleri mevcuttur.

Sözlü bildirimler:

- Ses ayarının maksimum ve minimum bildirimi,
- Program hafızası değişim bildirimi,
- Zayıf Pil uyarısı bildirimi,
- Cihaz başlama uyarısı bildirimi.

Tonlu Bildirimler:

- Ses seviyesi değişim bildirimi.



Ses Seviyesi Saklama Özelliği

Cihazın pil ile çalıştığı esnada, en son ses seviyesini hafızada tutar. Bu özellik aktif edildiğinde, kullanıcı hangi ses seviyesinde pili çıkarır ise, yeniden pil takıldığında aynı ses seviyesinde başlayacaktır.



Hafıza Saklama Özelliği

Cihazın pil ile çalıştığı esnada, en son çalıştığı programı hafızada tutar. Bu özellik aktif edildiğinde, kullanıcı hangi programda pili çıkarır ise, yeniden pil takıldığında aynı programda başlayacaktır.



Kullanım Geçmişi

İsteğe bağlı olarak aktif edilebilen kullanım geçmişi fonksiyonu, kullanıcının işitme cihazı kullanım süresini ve aktif kullanılan program hafızası bilgilerini kayıt altına alır.



Açılış Geciktirme

Smart cihazları, pil takıldıktan sonra cihazın kulağa takılmasına kadar geçecek sürede istenmeyen etkileri azaltmak için geciktirilmiş ve yumuşatılmış bir ses seviyesinde başlama imkanı verir.



Pil Seçenekleri

Cihaz modeline göre pil seçenekleri değişmektedir.

İyi duymak hayata bağlar

1971 yılından bugüne dek işitme sorununu çözmeyi kendisine ilke edinen **Helix**, sunduğu ürünler ve getirdiği çözümlerle, işitme sorunu yaşayan insanları ve ailelerini mutlu etmek için aralıksız çalışıyor.

Dünya'nın 50'den fazla ülkesinde, yüzbinlerce insanı üstün **helixhearing** teknolojisiyle tanıştıran **Helix**; insanların yüzünde tebessüm ve mutluluk, kulağında ses ve müzik, dilinde ise şarkı ve şiir olmanın gururunu yaşıyor.

İnsanların hayata sınırsız bağlanmaları için lider teknolojileri keşfetmeye devam eden **Helix**, çözüm partnerleriyle birlikte insanların daha iyi duymaları, evrende var olan sesleri tüm özellikleriyle işitmeleri için hedeflerinden asla vazgeçmiyor.



Kulak ınlamanız
sizi tedirgin etmesin

Helix T-FIS TERAPİ ile
huzura yeniden kavuşun.



helixhearing.com
Helix, bir ear-teknik markasıdır.

helix
işitme cihazları
İyi duymak hayata bağlar

FORCE

Doğal dinleme konforu



FORCE teknolojiyle ilgili detaylı bilgi edinmek için
işitme merkezinizle iletişime geçebilirsiniz veya aşağıdaki kanallardan
sizler için hazırladığımız detaylı bilgilere ulaşabilirsiniz!



www.helixisitme.com



[/helixisitmemerkezleri](https://www.facebook.com/helixisitmemerkezleri)



[/HelixHearingTR](https://twitter.com/HelixHearingTR)



[/helixisitmemerkezi](https://www.instagram.com/helixisitmemerkezi)

Bayi:

ear-technik, broşürdeki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar.

Genel Müdürlük:



Yeşilköy Mah. Şehit Özcan Canık Sok. No.2
İç Kapı No.5, 34149 Bakırköy-İST./Türkiye
Tel.+90 212 557 91 68 | helixhearing.com



Karamahmet Mh. Avrupa Serbest Bölg., Adnan Ansoy Bulv. No.11 İç Kapı No.202 59930 Ergene-Tekirdağ/Türkiye
helix, bir **ear-technik** markasıdır.

Avrupa Genel Müdürlük:



Oslebshauser Heerstraße 23
D-28239 Bremen–Germany
kontakt@helixhearing.com