



 TEKNOLOJİ SERİSİ



DÜNYANIN İLK WIRELESS UYUMLU MODÜLER İŞİTME SİSTEMİ

"İyi duymak hayata bağlar"

helix
işitme cihazları

KONEKTÖR KABLOSU

AMPLIFIER
PİL MODÜLÜ

İşitmede Yeni Trend

MİKROFON

HOPARLÖR



İNSANLAR GİBİ, CİHAZINIZ DA BENZERSİZDİR

İşitme cihazlarının her tür işitme kaybına ve her kişiye özel olarak uyarlanabilmesi için kişinin ses ihtiyacına cevap verebilecek nitelikte ve donanımına sahip olması gerekir. Bu bilinçte çalışan **Helix**, sürekli hareket halinde olan, yaşam tarzı, çalışma alanı ve bireysel dinleme ihtiyacı farklılıklarını gözeterek **TIE X** ürününü geliştirdi.

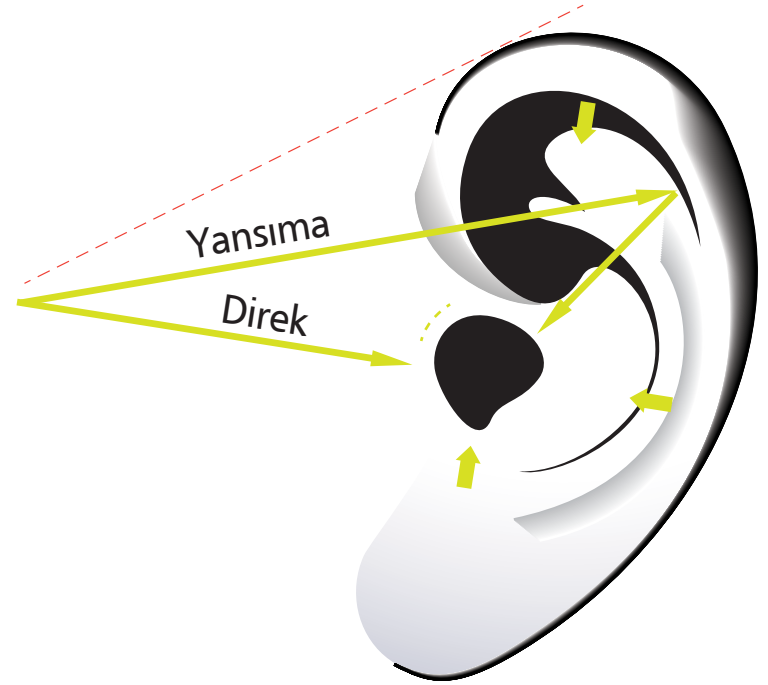
Her insanın benzersiz olduğu fikriyle hareket eden **Helix**, işitme cihazınızın da benzersiz olması için **TIE X** teknolojisini **AR-GE** çalışmalarının ürünü olarak size sunuyor.

TIE X, seslerin kişisel seviyeye yükselmesi için devrim niteliğinde bir teknoloji sunarak, sizi '**doğal ses**' ile tanıştırıyor, sesleri kişiselleştiriyor.

Kulağın tüm biyometrik özelliklerini işitme hattına kattığı için sizin '**en doğal**' sesleri işitmenize olanak sağlayan **TIE X**, benzersiz ses karakterine sahip olan teknolojisiyle kusursuz bir cihaza dönüşüyor.

NEDEN TIE X SEÇMELİSİNİZ?

- 1 Kulak kepçesinin tüm fonksiyonlarını iletim hattına katarak daha kaliteli ses elde etmenizi, sesleri daha rahat ayırt etmenizi sağlar.
- 2 Şık ve minimal tasarımı sayesinde kulak arkasında ve kanal içinde gözükmeyecek kadar küçüktür.
- 3 Tıbbi olarak kanıtlanmış yüksek teknoloji ile geliştirildiği için daha stresiz bir dinleme deneyimi sunar.
- 4 Akıllı cep telefonlarına bağlanarak yaşamın içinde daha aktif olmanızı, interaktif dünyaya katılmanızı sağlar.



TieX^{wireless}
TRANSDUCERS IN THE EAR



İşitmede Yeni Trend

- 5 En gelişmiş geleceğin teknolojisini bugün kullanarak ilk faydalananlardan biri olabilirsiniz. Yaşamınızı güven içinde ve yaşamın her alanında rahat sürdürebilirsiniz. Örneğin, lokantada partnerinizi daha rahat anlayacaksınız, AVM'de gürültüye rağmen rahat iletişim kurabilirsiniz ve camilerde vaazları daha iyi işiteceksiniz.
- 6 Geniş frekans uygulamasına sahip olduğundan ünsüz harfleri daha rahat kavrar ve kelimelerin anlaşılmasını kolaylaştırır.
- 7 Seslerin yönünü rahat tayin eder, konuşanı daha rahat takip edebilirsiniz. Özellikle grup konuşmalarda yanlış yöne yönelmenizi önler.
- 8 Dış ortamda yürürken veya bir çay bahçesinde otururken rüzgarın hışırtısını pek hissetmezsiniz.
- 9 Standart modellerde kalıp gerektirmez, cihazınızı hemen kullanmaya başlayabilirsiniz.
- 10 Cihaz uzun ömürlüdür, teknik servis sorunu olduğunda bileşen işitme merkeziniz sorunlu olan parçayı üç dakika içinde değiştirerek işitmenize devam edebilirsiniz. Günlerce cihazınızı beklemek zorunda kalmazsınız.

NEDEN HELİX SEÇMELİSİNİZ?

Alanında uzmanlaşmış KBB doktorları ve uzman **AR-GE** ekibiyle sürekli daha iyisi için çalışan **Helix**, 50 ülkeyi aşan uluslararası başarıları ve etkili pazarlama anlayışıyla, %100 müşteri memnuniyeti için çalışmaktadır.

2003 yılından bugüne dek **ISO 9001:2008**, **ISO 13485** ve **CE** sertifikalarını alarak üretim yapmakta olan **Helix**, duyma akustiğinde yenilikçi çözümlere odaklanan mantığıyla işitme sorunu yaşayanların yaşam kalitelerinin yükselmesine katkı sunuyor.



KULLANICI DOSTU İŞİTME CİHAZI

Değişen ve gelişen teknolojinin farkında olarak sürekli kendisini yenileyen **Helix**, kullanıcıların ihtiyaçlarına göre farklı seviyede performans üreterek 'kullanıcı dostu' marka olmaya devam ediyor.

Helix işitme cihazlarını, Premium, Advanced, Comfort ve Basic olmak üzere 4 farklı kategorilerde kullanıcıların sorunlarına çözüm sunuyor:

- İşitme kaybı seviyesi arttıkça ortaya çıkan anlama sorununa,



- Zor akustik ortamlarda çoğalan anlama zorluğuna,
- Anlama zorlaştıkça artan dinleme çabası ve beraberinde getirdiği yorgunluğa,
- Ortam şartlarına göre kaybolan ses kalitesine.



Ses



Konuşma



Konfor



Kullanım



Kişisel

FARKLI DİNLEME ORTAMLARI

TIE X, premium özellikleriyle 8 farklı dinleme programıyla donatılmıştır.

Üstün **TIE X** teknolojisi zor akustik ortamları gerçeğe yakın seviye yükseltir.

Doğal ortama göre geçiş yapan otomatik pilot, ortamı akıllı tanıma özelliğine sahiptir.

Akustik ortamı otomatik olarak sınıflandırır ve uygun program hafızasını etkinleştirir.

Algılama özellikleri ayarlanabilir ve her ortamdaki cihazın davranışı tamamen esnekler.

Sessiz ortamda, sessiz konuşma ortamında, gürültü ortamında, gürültülü konuşma ortamında, rüzgârlı alanlarda ve müzik ortamlarında, ortamı tanıyarak kendini uyarlayabilir.

Otomatik ortam analiziyle her ortama daha iyi adaptasyon sağlarken, **EartoEar** teknolojisi sayesinde binaural ayarlı işitme cihazlarında otomatik ortam tanımada senkron çalışabilir.

Akustik bildirimler uyarlanan dile göre ses seviyesini, program hafızasını, pil durumunu sesli aktif eder.

TIE X İLE MÜZİK DİNLEMEK DAHA ZEVKLİ

Bir çok streaming seçeneği ile farklı ses kaynaklarına bağlanabilir ve müziği doyasıya dinleyebilirsiniz.

TIE X'in bant genişliği ile müzik zevkinizi önemli ölçüde artırabilirsiniz.

Dinamik kısıtlama olmadan istediğiniz müzikten doyasıya verim alabilirsiniz.

Canlı konserleri dinlerken maksimum işitme deneyimi yaşayabilirsiniz.



GÜRÜLTÜLER SAKİNLEŞEBİLİR

Modern teknolojilerin somut başarısı olarak, gürültü seviyelerini aşağı çekme ve konuşmaları güçlendirme özelliği bulunmaktadır.

TIE X teknolojisinin '**yeni nesil**' benzersiz akıllı uygulaması, gürültüyü önemli ölçüde sakinleştirirken, benzersiz işitme zevkini sunarak 49 frekans kanalına kadar uyarlama olanağı sunuyor.

TIE X cihazına entegre edilen **Cleverear App** size çözüm sunmak için üretildi. **Cleverear App** ile bulunduğunuz ortamları kişiselleştirebilir, bulunduğunuz ortamın gürültüsünü düşürebilir ve ses seviyesini ayarlayabilirsiniz.

Cleverear App ile işitme cihazınızdan istediğiniz verimi alabilirsiniz.

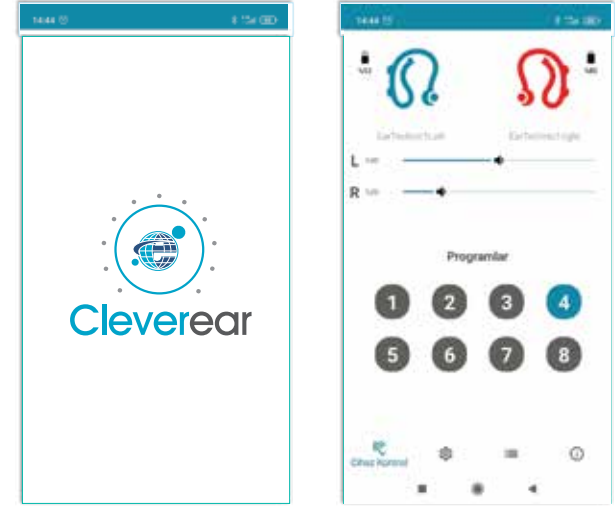


SMART APP DESTEĞİ

Google Play veya AppStore®'dan **Cleverear App** programını akıllı telefonunuza indirip cihazınızı dilediğiniz gibi yönetebilirsiniz.

TIE X işitme cihazınızla, telefonunuza indirdiğiniz **Cleverear App** uygulaması sayesinde fitting programına gerek kalmadan program hafızaları arası geçiş yapabilir, mikrofon sesini ayarlayabilir, wireless kaynağının ses ayarını yapabilir, wireless kaynağının ses kanalını seçebilir, telecoil ses ayarını yapabilir ve cihazınızın pil durumunu görebilirsiniz.

Cleverear App uygulaması üzerinden çevre seslerini ayarlayarak zayıflatabilir ve konuşmalara daha rahat odaklanabilir, çevre gürültü seviyelerini gerçek zamanlı olarak istediğiniz şekilde değiştirebilirsiniz.



iPhone, Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. iOS, Cisco, Inc.'in ticari markasıdır. Android ve Google Play, Google Inc.'in ticari markasıdır. Apple, Apple logosu, iPhone, iPad ve App Store, Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır.

AKILLI TELEFONLARA UYUMLU

TIE X cihazınızla Bluetooth® özelliği olan tüm ses kaynaklarına bağlanabilirsiniz.

iOS ve Android™ akıllı telefonlarına tek veya çift işitme cihazınızla direkt bağlantı kurarak yaşamı daha zevkli hale getirebilirsiniz.

ConnectLine, aparatıyla Bluetooth ile çalışan farklı ses kaynaklarına rahatça bağlanabilirsiniz.

TVLine ile televizyon programlarını, haberleri ve filmleri kolaylıkla izleyebilir ve sesleri duyabilirsiniz.



ConnectLine

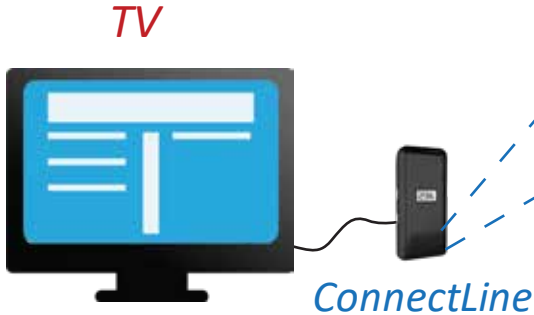


TVLine

ConnectLine ile toplantılarda, seminerlerde, yolda veya işyerinizde çalışma arkadaşlarınızla rahatça iletişim kurabilirsiniz.

Bluetooth Fonksiyonlarına DİREKT BAĞLANTI

Telefon çaldığında sesi her iki kulağınızdaki cihazınız aracılığıyla algılar ve her iki kulağınızda beraber işitirsiniz.



Bluetooth markası ve logosu Bluetooth SIG' inc nin tescilli markalardır.
Bu markaların ear-technic tarafından kullanılması lisans kapsamındadır

TieXTM wireless Pediatri

TRANSDUCERS IN THE EAR

Geniş frekans bandı, geniş dinamik alanıyla seslerin daha detaylı işitilmesine olanak tanır. Her ses, tüm bebek ve çocuklar için vazgeçilmezdir. Her işitilen ses çocuklarımız yaşama daha iyi bağladığı gibi, yaşamı daha iyi tanımasına fırsat sunar.

TIE X wireless teknoloji ile çocuklar hayata ve güncel kullanılan ses kaynaklarına daha rahat bağlanabilir, **ConnectLine** teknolojisiyle derslerini daha rahat dinlerken, konuşmayı daha erken öğrenebilir.

Ayrıca, farklı uzunlukta üretilen bağlantı kabloları ve kanalın içine yerleştirilen transdüserlerin standart veya kişisel modülüyle işitme kaybı seviyesi ve kanal boyutuna göre uygulama yapmak mümkündür.

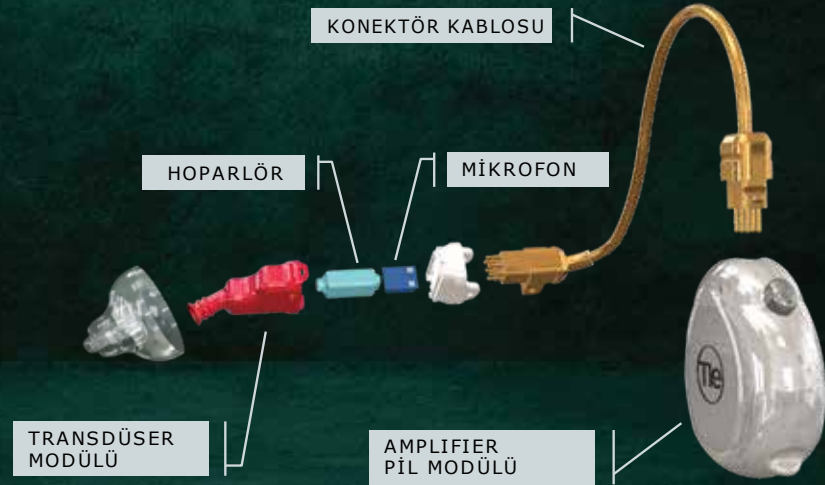


TIE X MODÜLER SES DÜZENİ

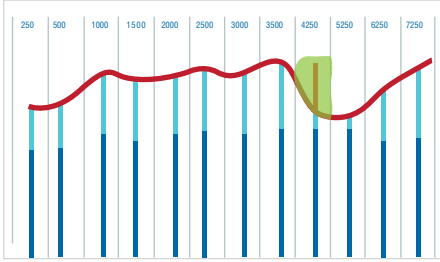
Ear Clarity teknoloji platformuyla sesler artık daha hızlı ve daha nettir.

TIE X modüler sistemde, hoparlör ve mikrofon kanalın içine yerleştirildiği için kulağın doğal iletim hattına benzer. İşitme hattının doğal çalışması kulağın kendi işlevini doğal yapmasına olanak tanır.

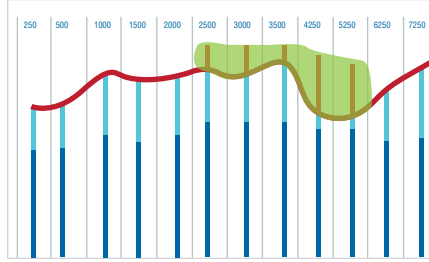
Yapılan işitme cihazı uygulamalarında uzmanlarımızın ve müşterilerimizin memnuniyetinin %98'inin üstünde olduğu tespit edilmiştir.



TİNNİTUS (ÇINLAMA) TERAPİSİ



Dar bant uygulama



Geniş bant uygulama

YENİ NESİL T-FİS
(Tinnitus-Frekans İzolasyon Sistemi)

- 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 başarısı bulunuyor
- Düşük frekans, orta frekans, yüksek frekans uygulaması yapılabilir
- Tinnitus'un olduğu frekans tespit edilebiliyor
- İşitilen ses yüksekliği ölçülebiliyor
- Monoural uygulanabiliyor
- Binaural uygulanabiliyor

Kulak **ınlamanız** sizi tedirgin etmesin

Helix T-FIS TERAPİ ile
huzura yeniden kavuřun.



helix
işitme cihazları
İyi duymak hayata bağlar

helixhearing.com

Helix, bir ear-teknik markasıdır.

TieXTM wireless TRANSDUCERS IN THE EAR

Herkesin göz zevkine, estetik rengine, kullanım tarzı ve ses sağılığına hitap eden yüksek teknolojiye sahip işitme cihazı.

Hangisi sizin renginiz?



Şampanya
B01



Gümüş
B02

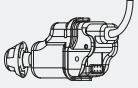


Bej
B03



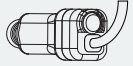
Koyu Siyah
B04

TIE X MODÜLER ÇEŞİTLERİ



Modüler S

Hafif ve Orta Derece İşitme Kaybına Kadar | 312 pil



Yarı Modüler S

Hafif ve Orta Derece İşitme Kaybına Kadar | 312 pil



FP-S

Hafif ve Orta Derece İşitme Kaybına Kadar | 312 pil



FP-M

Orta ve İleri Derece İşitme Kaybına Kadar | 312 pil



FP-P

Orta ve Çok İleri Derece İşitme Kaybına Kadar | 312 pil



TEKNİK ÖZELLİKLER	TIE X 100 <i>Modular S</i> FP-S / FP-M FP-P	TIE X 200 <i>Modular S</i> FP-S / FP-M FP-P	TIE X 300 <i>Modular S</i> FP-S / FP-M FP-P	TIE X 400 <i>Modular S</i> FP-S / FP-M FP-P
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 (<i>Tinnitus Frekans İzolasyon Sistemi</i>)	—	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	●	●	●	●
Omni-Direksiyonel TIE Teknolojisi Mikrofon	●	●	●	●
Fitting Uyarlama Formülleri (NAL-NL2, DSL Yetişkin/Çocuk)	●	●	●	●
Frekans Kanalı ve WDRC Kanalı Bağımsız Uyarlama	●	●	●	●
Mobil Parametre Ayarı (Cleverear)	●	●	●	●
Uçak Modu	●	●	●	●
Binaural Otomatik Ortam Tanıma	—	●	●	●
ConnectLine ve TVLine ile Bağlantı	—	●	●	●
Kulaktan Kulağa Bağlantı (EartoEar Connectivity)	●	●	●	●
Made for iPhone® (Telefon görüşmesi, Streaming)	—	●	●	●
Android™ Destek (ConnectLine ile Streaming)	—	●	●	●
Bluetooth® Kontrol	●	●	●	●



Tie XTM wireless
TRANSDUCERS IN THE EAR

TEMEL ÖZELLİKLER

- 80 Kompresyon amplikasyon parametresi,
- 49 Frekans kanalı
- 24 KHz sampling frekans,
- 16 WDRC kanal
- 16 MPO uyarlama
- 12 KHz geniş bant
- 8 Hafıza programı
- T-FIS (Tinnitus-Frekans İzolasyon Sistemi- Beyaz Gürültü & Okyanus)
- Gürültü düşürücü
- Süper Feedback Manager
- Otomatik ortam tanıma
- Akustik uyarı bildirimleri
- Ses seviyesi saklama
- Hafıza saklama özelliği

- Kullanım geçmiş
- Mobil kullanım (Cleverear)
- Made for iPhone
- Android Support
- Bulunabilirlik Özelliği
- Açılış geciktirmesi
- AirPlan mode
- Audio kaynaklarına bağlantı
- Kulaktan kulağa bağlantı (EartoEar Connectivity)
- Multi fonksiyonel buton
gibi özelliklerle harika performans sunar.

(Not: Özellikler cihaz modeline göre değişkenlik göstermektedir).

Programlama Sistemi

Kablo : CS44 Program Kablo (4 Pin Sistem)

Pil : Pilsiz Programlama

Progr.Cihazı : Hi-Pro / Hi-Pro2 ile USB

Yazılım : CorrectFit2



Program Kablo



Wireless Program
ear-technic **FitLine**





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 sımsıkı bağlanmaları için lider teknolojileri keşfetmeye devam eden **Helix**, çözümleriyle birlikte insanların daha iyi duymaları, evrende var olan sesleri tüm özellikleriyle işitmeleri için hedeflerinden asla vazgeçmiyor.

TieXTM *wireless*
TRANSDUCERS IN THE EAR

İşitmede Yeni Trend



Bayi:

TIE X teknolojiyle ilgili detaylı bilgi edinmek için işitme merkezinizle iletişime geçebilir 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)

ear-technik, broşürdeki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar.

Genel Müdürlük:



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

Karamehmet Mh. Avrupa Serbest Bölge, 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



CB.04.02/S.132/07.07.2021/21.02.2024/01