

SMART

YAŞAMA BAĞLAYAN TEKNOLOJİ

GREEN SERİSİ



earnert[®]
hearing systems

duymanın ötesi



NEDEN **earnet**'İ SEÇMELİSİNİZ?

Ses kalitesi konusunda asla taviz vermeyen ve **dünya çapında** beğeni kazanan bir markayız.

Kullanımı kolay, estetik ve yaşam tarzınıza uyan yenilikçi ürünler sunuyoruz.



earnet
hearing systems
duymanın ötesi



YAŞAMA BAĞLAYAN TEKNOLOJİ

earnet[®]
hearing systems
duymanın ötesi

SMART teknoloji ile artık duygularınızı sesinize katabilir ve daha etkili olabilirsiniz.

Konuşmaları rahat anlayarak işitme konforunuzu artırabilirsiniz.

Karmaşa yaşamadan duygularınızı sesinize katın ve sevginizi sesinizle öne sürün.



HEDEFİNİZE ODAKLANIN

İşitme cihazınız dışında
her şeye **odaklanın** çünkü **SMART**
cihazınız size sürekli konforlu
ses sunar ve bilgi aktarır.

Yaşama dair her zaman güven ve güç verir.
Her durumda iyi sonuç verir ve tavizsiz bir
işitme deneyimi sunar.

Sohbetleri daha zevkli hale getirir ve
konuşmanın anlaşılmasını önemli ölçüde
geliştirir, dinleme ve anlama çabasını azaltır.

Siz işinize **odaklanın**, **SMART** teknoloji kendine
düşen görevi en iyi şekilde yapacaktır.



GERÇEĞE YAKIN DİNLEME ORTAMLARI

SMART, en zor dinleme ortamları için üstün işitme teknolojisini sunar.

Dinleme ortamları

Yaşam hareketlidir. Sokağa çıkarken farklı ses seviyeleriyle karşılaşırız. Araba sürerken veya bir metroya binerken farklı ses ortamlarına geçiş yaparız. Bir lokantada ailemiz ile yemek yerken çevre sesleri içinde sohbet ederiz. Bu gibi durumlara bakıldığında bir gün içinde çok farklı ortamlara girer ve farklı seslerle karşılaşırız.



SMART OTOMATİK PİLOT SİSTEMİ:

Hangi işitme ortamında olduğumuzu gerçek zamanlı olarak tanır ve ortamın gereksinimine göre otomatik ayarlar.

Ortam geçişleri hızlı gerçekleştiğinden sizin bundan haberiniz olmaz.



GÜRÜLTÜLÜ ORTAMDA KONUŞMAYI ANLAMA

Gürültülü ortamda konuşmayı anlamak özellikle işitme kaybını yaşayan birey için çok dikkat isteyen yorucu bir durumdur.

SMART teknoloji ile arka plan gürültülerinin zayıflatılması, muhatabının önden gelen sesinin yükseltilmesi ses çeşidini tanınması cihaz kullanımını zevkli hale getirmektedir.

SMART teknolojiyle zor akustik ortamlarda konuşmayı net duyulur seviyeye çıkarmak mümkündür.



DOĞAL DİNLEME KONFORUNU ELDE ETMEK

SAKİN ve SESSİZ ORTAMDA DOĞAL İŐİTMEK

Evde kullanılan buzdolabı, Tv gibi makineler belirli yükseklikte gürültü oluşturdukları için, işitme cihazı kullanıcısı tarafından sürekli işitildiği için rahatsızlık verir. **SMART** teknoloji rahatsızlık veren bu sesleri sakinleştirir ve konuşmalara etki yapmasını önler.

YÜKSEK SESLERE RAĐMEN KONFORLU YAŐAMAK

SMART teknoloji evde işitilen yüksek sesleri, kapı çarpmaları, kaşık ve çatal gibi sesleri tespit ederek sakinleştirir, konuşmalara etki etmesini engeller.



DIŞ ORTAMDA RÜZGARA RAĐMEN KONFORLU YAŐAMAK

Dış ortamda bisiklet sürerken, yürüyüő yaparken genelde rüzgarın mikrofon üzerinden yaptığı baskı ile karşılaşırız ve bizi rahatsız eder.



SMART **OTOMATİK RÜZGAR** **DÜŞÜRÜCÜ:**

SMART teknoloji otomatik rüzgar düşürücü, gürültünün etkisini azaltır ve konuşmanın anlaşılmasını optimize eder. Doğal ve sakin sesler işitilir seviyede kalır.



MÜZİK

Yaşamın önemli zevk araçlarından olan ve yaşamın ayrılmaz parçası olan müzik tarih boyunca insanları sakinleştirdi, yaşamlarına mutluluk kattı ve yaşamlarını renklendirdi.

SMART teknoloji ile müziği daha zevkli dinleme fırsatını yakalayabilirsiniz.

SMART işitme cihazınızla müzikten en iyisini işitin ve sesin en iyisini dinleyin

SMART cihazınızla müziği yeniden deneyimleyin ve unutulmayan farkı yaşayın

Geniş bant genişliği daha iyi dinamik ile kısıtlama olmaksızın en kaliteli sese sahip olun.

Maksimum müzik keyfi için bireysel uyarlanan özel canlı müzik programıyla ayrıcalık yakalayın.



Ses



Konuşma



İşitme
Konforu



Kullanım



Kişisel



SMART Pediatrik

SMART Kids Serisi,
renklerine göre dizayn edilmiş,
güçlerine göre
sınıflandırılmış ürünlerdir.

SMART ürünlerinden
hem çocuk maksimum düzeyde
fayda sağlar hem de ebeveyn
karmaşık olmayan teknolojiyi
rahat kontrol ederler.



Çok İleri Kayıplar İçin Özel Geliştirilen Güçlü Cihazların Bazı Özellikleri Ve Ayrıcalıkları:



Güç: “En güçlüden daha güçlü” sloganı cihazın idealist bir teknoloji ile donatıldığı konusunda anlaşılabilir mesaj vermektedir.



Algılama: Yüksek algılama sağlayabilmek için enerjisi zayıf olan harflerin bölgesi özellikle güçlendirildi.



Konuşma: Çocukların dil yeteneklerini geliştirmeleri için özel olarak tasarlandı.



Çevre sesleri: Çevrede var olan gürültülerin konuşmaları perdelememesi için faydasız gürültüleri azaltan sistemlerle donatıldı.



Otomatik: Her yerde performans sunabilmesi için manuel ve otomatik geçiş yapan programlarla donatıldı.



dı.

Güvenli kullanım: Çocukların pili çıkarmamaları için özel emniyetli pil kapağı tasarlandı.



Kabin: Ergonomik bir kabin dizayn edildi.



Renk: 8 farklı renk ve 20’den fazla kombinasyonlu renk seçeneği oluşturuldu.



Sağlam: Stabil ve dayanıklı olması için gereken bütün test ve çalışmalar yapıldı.

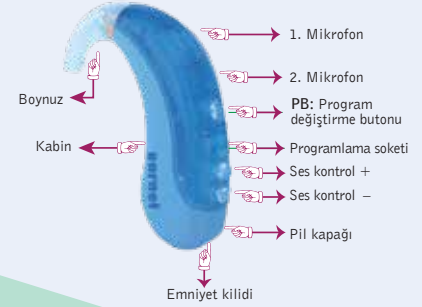


Tasarım: Sınıfının en küçük tasarımına sahip.



Nano kaplama: (IP 68) Neme, tere, suya ve toza karşı korunaklı uzun süre kullanım olanağı.

Pediatric HPn



Pediatric SPn



KULLANICI DOSTU

SMART Teknoloji Serisi'nde olan cihazlar her sınıfta farklı kulak yapılarına ve işitme kayıplarına uygun modellere sahiptir.

- ✓ Gün boyu rahat ve güvenle kullanabilirsiniz.
- ✓ **SMART** Serisi, ürün çeşidiyle tüm işitme kaybı seviyelerine göre uygulanabilen çeşitliliğe sahiptir.

SMART işitme ailesi farklı model ve varyantlarında çekici renk yelpazesine sahiptir.

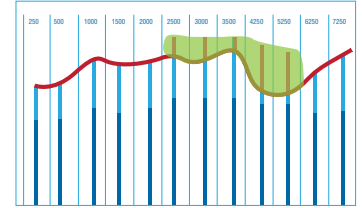
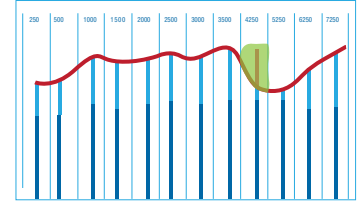


YENİ NESİL T-FIS

(*Tinnitus-Frekans İzolasyon Sistemi*)

Tinnitus Terapi

- Yılların tecrübesiyle ve sektöre kazandırmış olduğumuz deneyimlerle yüzbinlerce insanın yaşamını kolaylaştırdık
- T-FIS (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 uygulama
- Tinnitus'un olduğu frekans tespit edilebiliyor
- İşitilen ses yüksekliği ölçülebiliyor
- Monoural uygulanabiliyor
- Binaural uygulanabiliyor



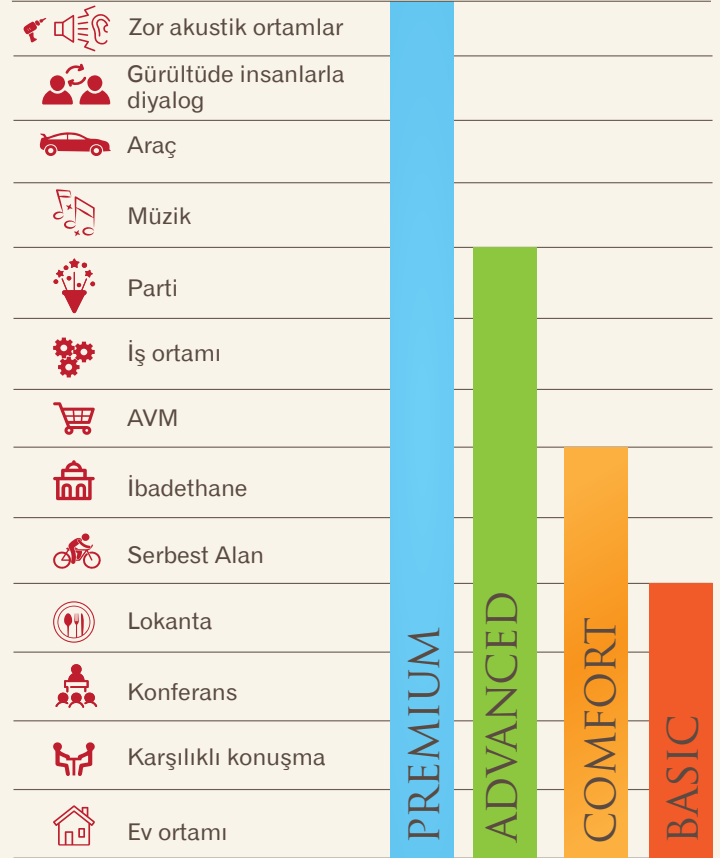
TEKNOLOJİ PERFORMANSA GÖRE SINIFLANDIRILIR

Çok zor koşullar ve yüksek algılama sorunu yaşayanlar için yüksek performanslı cihazlar, ek işlevlerle işitme durumlarını ihtiyaca göre hassas uyarlar.

4 farklı performans kategorisine göre **SMART** teknolojiye sahip olabilirsiniz.

İşitme Ortamları

Teknoloji Seviyesi



TEKNİK ÖZELLİKLER	SMART E	SMART U	SMART PR	SMART PR+
Kompresyon Aplikasyon Parametresi	30	40	60	80
Frekans Kanalı	12	16	24	49
KHz Örnekleme Frekansı	24	24	24	24
MPO Çıkış Limitleme	6	8	12	16
EQ Bant	12	16	24	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	●	●	●	●

Programlama Sistemi

Kablo: CS44 Program Kablo (4 Pin Sistem)

Model: *FO, RIC, SPn, HPn*

Kablo: ITE Kablo 10 Batt./Sağ-Sol

Model: *BOX, IIC, MICRO, MIC P*

Kablo: ITE Kablo 312 Batt./Sağ-Sol

Model: *MD, MP*

Pil: Pilsiz Programlama

Model: *FO, RIC, SPn, BOX, IIC, MICRO, MIC P, MD, MP*

Pil: Pil ile Beraber Programlama

Model: *HPn*

Program Cihazı:

Hi-Pro / Hi-Pro2 ile USB

Yazılım : EarTuning2

CS44 Prog. Kablo



ITE 10 Batt.



ITE 312 Batt.



* Bant Genişliğine Fitting sırasında kazanç ayarlamalarında erişilebilir.



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 gürültü ortamlarda konfor düzeyini artırır.



Frekans Kanalı

Cihaz modeline göre, 49 kanala kadar ince uyarlama olanağını sunar. Kazanç kanalı ses dengesini düzenler ve berraklığı 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'ye 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.



WDR Bağımsız Kanalı

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



T-FIS (Tinnitus-Frekans İzolasyon Sistemi)

Geliştirilmiş T-FIS ile 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER ve AÇIKLAMALARI



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 hafı-

zasını 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

çıkartır 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 çıkartır ise, yeniden pil takıldığında aynı programda başlayacaktır.



Kullanım Geçmişi

İsteğe bağlı olarak aktif edilebilen kullanım geçmişi fonksiyonu, kullanıcının işleme 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

SMART KULLANIM KONFOR ÖZELLİKLERİ



Yüksek ses
çözünürlüğü



8 farklı ortam
hafızası



Farklı dillerde
akustik uyarılar



Konforlu ses



Çok fonksiyonlu
buton



Ses seviyesini
koruma



Her ortamda ses
güvenirliği



T-FIS Tinnitus Terapi
Programı (Beyaz/Okyanus Sesi)



Hafızayı koruma
özellliği



Otomatik ortam
tanıma



49 kanala kadar gelişmiş
gürültü düşürücü



Kullanım
geçmişi



Otomatik hafıza



Süper Feedback
düşürücü



Açılış geciktirme
opsiyonu

Duymanın ötesi

1971'den beri işitme sorununu çözmek bir görev ve insanları mutlu etmek bizim için bir aşk oldu.

Dünyanın 50'den fazla ülkesinde **earnet** üstün teknolojimizle insanların kulağında ses, konuşma ve müzik oluyoruz.

İnsanların hayata sınırsız bağlanmaları için lider teknolojileri keşfetmeye devam ediyoruz.

Çözüm partnerlerimizle birlikte insanların daha iyi duymalarını, evrende var olan tüm sesleri özellikleriyle beraber sunuyoruz.

İşitme teknolojimizle insanları yaşama ve mutluluğa bağlıyoruz.



SMART

YAŞAMA BAĞLAYAN TEKNOLOJİ

 GREEN SERİSİ

earnet[®]
hearing systems
duymanın ötesi

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



www.earnet.com.tr



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




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



Yeşilköy Mah. Şehit Özcan Canik Sok. No.2
İç Kapı No.5 34149 Bakırköy-İstanbul/Türkiye
Tel.+90 212 557 91 68 | www.earnet.com.tr



Oslebshäuser Heerstraße 23
D-28239 Bremen-Germany
kontakt@eartechnic.eu

 Karamehmet Mah. Avrupa Serbest Bölgesi Adnan Arısoy Bul. No:11 İç Kapı No:202, 59930 Ergene-Tekirdağ/Türkiye

www.eartechnic.com

earnet bir ear teknik markasıdır. ear teknik, broşürdeki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar.

CB.01.02/S.133/134/141/142/11.06.2024/02

Bayı: