

Oticon Sumo XP

Dünyanın en güçlü işitme cihazı
ile seslerin renkli dünyasına yolculuk



İyi duymak, iyi yaşamaktır

Şiddetli ve derin işitme kaybı

Süper güçlü cihazlarınız somut bir fark yaratacaksa, bunlar özellikle iki faktöre hitap etmelidir: amplifikasyon ve sinyalin genel işitilebilirliği.

Amplifikasyon ve işitilebilirlik

Şiddetli işitme kaybı durumlarında, kokleanın gördüğü hasarın boyutu, geriye kalan işitme alanınızı yalnız düşük frekanslı bölgeye düşürür. Dolayısıyla, mükemmel çözüm, bütün frekans aralıklarında işitilebilirliği artıran bir işitme yardım cihazı değildir.

Randomize şekilde aşırı güç uygulanması, ses kalitesini bozabilir ve konuşmanın anlaşılabilirliğini olumsuz şekilde etkileyebilir. Ayrıca, çok fazla güç verilmesi aşırı rahatsızlığa neden olabilir.

SUMO, yalnız hala amplifikasyondan faydalanılabilen alanlarda, dikkatlice kontrol edilen düzeylerde ses amplifikasyonu ve güç sağlayarak, konfor için fedakarlıkta bulunmaksızın genel işitilebilirliği geliştirir.

Düşük frekanslı amplifikasyon kime fayda sağlar?

Şiddetli ve derin işitme kayıpları için tahsis edilmiş uygun bir platformla birleştirilmiş tam aksesuar aralığı, SUMO'yu, yenidoğanlardan olgun yetişkinlere tüm güç kullanıcıları için ideal bir ürün yapar.



Çocuklar için önemli bir ilk adım

Artık yenidoğanların geniş ölçekli taraması yaygın bir uygulama haline geldiğinden, şiddetli veya derin işitme kaybı olan daha fazla sayıda çocuk erken bir aşamada tespit edilmektedir. Bir sonraki adım ise bu çocuklara, özellikle salyangoz kabuğu implant adayı olarak değerlendirilmekte olanlara, konuşma ve dil gelişimlerini desteklemek amacıyla küçük ancak güçlü işitme

Deneyimli kullanıcılar için yenileyici bir gelişme

Bugün mevcut tüm süper güç cihazları arasında SUMO, en güçlü oyuncudur. Genel ses algınızı geliştirerek yaşam kalitenizi yükselten bu cihaz, daha hafif, daha güçlü, daha hedefe yönelik bir cihaza geçiş yapmanız için eşsiz bir fırsat sunmaktadır.

Düşük frekanslı amplifikasyon niçin önemlidir?

Süper güç kullanıcıları normalde yüksek frekanslı bölgede kısıtlı işitebilirliğe sahiptir. Sonuç olarak, ince, yüksek frekansa özgü işaretleri yorumlama yetileri şiddetli biçimde engellenmektedir.

Daha iyi genel ses algısı

SUMO, erişilemeyecek alanlardaki işitebilirliği artırmaktan ziyade, ki bu süreç ses kalitesinden fedakarlık edilmesine neden olabilir, düşük frekanslı işaretlerden tam fayda sağlamayı amaçlamaktadır.

SUMO, kalan düşük frekanslı işitmeyi desteklemek amacıyla, Çıkış Optimizasyon Teknolojisini kullanarak, 125 Hz ile 1000 Hz aralığında mevcut etkili amplifikasyonu önemli ölçüde artırır.

Enerjisini seçici bir şekilde kanalize eden SUMO, daha iyi bir ses kalitesi, kendi sesinizde daha az bozulma ve diğer insanların seslerine yönelik daha doğal bir genel algı vaat eder.



Ses dünyanızı genişletin!

Süper güçlü işitme cihazları konusunda deneyimli bir kullanıcıysanız, aşağıdaki ifadelerden bazıları size tanıdık gelebilir:

- Şimdiki işitme cihazım yeterli güç amplifikasyonu sağlamıyor
- İnsanların sesleri bozuk ve zayıf geliyor
- Cihazın performansı çabucak düşüyor ve pillerini çok sık değiştirmek zorunda kalıyorum
- Şimdiki işitme cihazım çok büyük ve özellikle şık değil

Eğer bu sorunlar size tanıdık geliyorsa, SUMO'ya geçmeyi düşünmelisiniz!

SUMO, 'Super Power Maximum Output' (Süper Güçlü Maksimum Çıkış) sözcüklerinin baş harflerinden oluşmaktadır. SUMO'nun yenilikçi teknolojisi, bu cihazı, performans veya güçten fedakarlık yapmak istemeyen kişiler için ideal bir amplifikasyon çözümü haline getirmektedir.

SUMO sizlere neler sunmaktadır?

Daha az bozulma ile eşsiz çıkış gücü

Yeni bir Çıkış Optimizasyon Teknolojisi kullanan SUMO, diğer Süper Güç BTE'lerden – analog veya dijital – daha fazla güç ve önceki cihazlardan çok daha az bozulma sağlar.

Güç, ihtiyaç duyduğunuz yerde: düşük frekanslarda!

SUMO, düşük frekanslı amplifikasyonda çarpıcı bir artış sunar. Pek çok insan için bu, rezidüel işitme için kalan tek alanlardır.

Daha iyi pil ekonomisi – daha uzun süre gücünü korur

Yeni pil yönetim sistemi, pil ömrünü artırmakta ve pil ömrü süresince sürekli çıkış performansı sağlamaktadır.

Üstün tasarım - küçük, sağlam ve fonksiyonel

SUMO, birbirine bağlı aksesuarlardan oluşan eksiksiz ürün yelpazesıyla, son derecede küçük ve çekicidir. Her zaman her yerde güvenebileceğiniz, sağlam ve dayanıklı bir cihazdır.

SUMO'nun avantajları

Yaşları ne olursa olsun, tüm süper güç kullanıcıları için ses amplifikasyonu tercihi!

SUMO'yu denediğinizde neler yaşayacaksınız?

- Diğer insanların konuşmalarını daha iyi anlarsınız
- Kendi sesiniz, daha yüksek ve net olarak duyulur
- Daha geniş bir mesafeden daha fazla ses işitebilirsiniz
- Günlük kullanım 16 saati aştığında bile, daha iyi ses konforu, hissedilen gerilimi azaltır
- Cihaz daha küçük ve hafif hissedilir.

Eşsiz çıkış GÜCÜ

Şiddetli veya derin işitme kaybı yaşayan kişiler, sürekli yüksek amplifikasyon ve çıkış düzeylerine ihtiyaç duyarlar. Pek çoğu, mevcut işitme cihazlarının çıkış gücünden memnun değildir.

Yeterli gücü olmadığı için elinizdeki işitme cihazından şikayetçi misiniz? Eğer öyleyse, SUMO'ya geçmeyi denemelisiniz.

Mevcut en güçlü BTE

SUMO, diğer süper güç BTE cihazlarından daha fazla maksimum güç çıkışı (MPO) sunar. Bu, özellikle derin işitme kaybı olan kişiler için önemlidir.

Güç, ihtiyaç duyduğunuz yerde: düşük frekanslarda

Maksimum gücün önerilmesi her zaman yeterli değildir. Şiddetli veya derin işitme kaybı olan pek çok kişi için, tek kalan rezidüel işitme alanı, düşük frekanslarda bulunur. Burası, SUMO'nun daha fazla güç sağladığı yerdir. Böylece, kendi sesinizde daha az bozulma ve diğer insanların seslerinde daha doğal ses kalitesi elde edilir.

İhtiyaç duyduğunuz anda güç, ihtiyaç duymadığınızda ise tasarruf SUMO aşırı derecede güçlüdür, ancak yalnız buna ihtiyaç duyanlar için. Aksi takdirde, daha düşük bir çıkış önerilebilir ve bu da, benzer çıkış düzeylerinde diğer Süper Güç cihazlarından önemli ölçüde daha düşük pil tüketimi sağlar.

SUMO - Daha uzun süre gücünü korur!

Bir süper güç kullanıcısı olarak sürekli yüksek çıkışa gereksinim duyar, ancak aynı zamanda ekonomik pil kullanımı istersiniz. SUMO ile artık fedakarlığa gerek yok.

Güçlük – pil performansının geliştirilmesi

Pek çok süper güç cihazı ile maksimum güç çıkışı (MPO) hızla düşer. Mesele, başlangıçtaki yüksek çıkışın pil eskidikçe hızla düştüğü çinko hava pilleriyle özellikle belirgindir. Bu tür cihaz kullanıcıları çoğunlukla, pil gerçekten tükenmeden çok önce cihazın çok zayıf olduğunu hissederler.

Sürekli yüksek kazanç ve MPO

SUMO, çıkış gücü sürekliliğini çarpıcı şekilde geliştirmek için eşsiz bir Pil Yönetim Sistemi kullanmaktadır. Bu sistem, pilin çıkış voltajını sürekli izler. Voltaj, belirlenen düzeyin altına düştüğünde, Pil Yönetim Sistemi, pil üzerindeki akım boşalmasını hafifçe azaltarak, gücü geri kazanmasını sağlar. Böylece, pilin ömrü süresince daha sürekli bir çıkış gücü sağlar ve pil daha uzun ömürlü olur.

Daha uzun pil ömrü

SUMO'nun pil akım tüketimi, diğer Süper Güç cihazlarından önemli ölçüde daha düşüktür ve böylece etkili pil ömrünü uzatır. Pil Yönetim Sisteminin normal 675 çinko hava pilleriyle çalışmasıdır. Yine de, optimal performans için güç pili kullanılmasını öneririz.



Küçük ve kullanımı kolay

Daha küçük boyut – daha küçük alanda daha fazla güç!
Geçmişte, Süper Güç terimi akla büyük, oldukça kaba cihazları getirmekteydi. Ancak bugün, SUMO'nun eşsiz mühendislik ve tasarımı, az bir alana daha fazla güç sığdırmaktadır. SUMO kullanıcıları, daha küçük, daha dar ve daha hafif bir işitme cihazını gerçekten takdir etmektedir.

Kullanımı kolay

Kullanıcı kontrollerinin işlevselliğine ve aksesuarların bütünlüğüne özel itina gösterilmiştir. Sonuç olarak, hem manuel ses kontrolü hem Telecoil düğmesi kullanıcıyla dosttur.

Tam aksesuar programı

SUMO, eksiksiz bir aksesuar yelpazesine sahiptir. Birbiriyle bağlantılı özel çözüm, aksesuar kaybını önlemek ve tam bağlantıyı sağlamak için özellikle tasarlanmıştır. Pabucu çıkarmadan pil bölmesine kolay erişim sağlar.

FM adaptör pabucu

SUMO, düzgün bir profili sürdürürken, üstün erişilebilirlik ve kulak düzeyinde FM alıcıları ile kullanım kolaylığı sağlar. Sabit bağlantı için cihazla kenetlenmiştir.



DAI pabucu

Evrensel bir HI/LO empedans DAI pabucu, tüm dış ses kaynaklarına kolay erişim sağlar.



Programlama pabucu

Siyah programlama pabucu, sağlam bağlantı sağlamak için cihaza uygun şekilde takılır.



L-R tanımlama

SUMO, sağ ve sol işitme cihazlarının kolay tanımlanması için standart halde kırmızı ve mavi plakalara sahiptir.



Emniyetli pil bölmesi

Bu özel çözüm, çocukların ve zihinsel engelli kişilerin emniyetini sağlar.



Dayanıklı ve uygun fiyatlı

Süper güç kullanıcısı olarak, işitme cihazınıza büyük ölçüde bağımlısınız. En çok ihtiyaç duyduğunuz anda kesilmeyecek bir çözüm istiyorsunuz.

SUMO, bir çocuğun dünyasından pürüzleri söküp alabilir!

SUMO, aktif çocuklar için idealdir ve çaba gerektiren günlük kullanım koşullarında iyi işlev gösterir.

Çıkış Optimizasyon Teknolojisi

Çıkış Optimizasyon Teknolojisi (OOT), süper güç amplifikasyonu aktarımı konusunda tamamıyla yeni bir yaklaşım sunar. Önemli ölçüde artan düşük frekans çıkışı ve 85 dB'lik pik kazanımıyla, güç çıkışı 146 dB SPL'de eşsizdir.

Çocuklar için SUMO

SUMO yalnız yetişkinlere yönelik olarak değil, aynı zamanda çocukların ve ebeveynlerinin özel ihtiyaçlarını karşılamak üzere de tasarlanmıştır.

Küçük ve sağlam – çocuklara özel

Çocukların cihazları, en güç koşullarda bile kullanılacak derecede sağlam ve kulağın arkasına rahatça yerleşecek şekilde yeterince küçük olmalıdır. VC ve T-coil'in kontrol ayarlarının ebeveynler ve bakıcılar tarafından açıkça görülebilmesi gerekmektedir. İnce boyutta pediatrik kanca, şeffaf düğme işaretleri ve emniyetli pil bölmesi, SUMO'yu bu grup için mükemmel bir ürün yapmaktadır.

Çocuk merkezli uygulama

İşitme bakım çalışanları, SUMO'yu takarken, çocuğun küçük boyuttaki kulak kanalına çok yüksek bir MPO uygulamadan işitilebilirliğin kazanılmasını sağlar.

Konuşma kazanımı

Geniş ölçekli evrensel yenidoğan taramasının uygulanmaya başlamasıyla, şiddetli veya derin işitme kaybı olan çocuklar artık 1-2 aylıkken belirlenebilmektedir. Çocuğunuz bu gruba dahilse, kulaklarına küçük ama güçlü işitme cihazları takılmalıdır.

Bunlar, özellikle çocuğunuz koklear implant adayı olarak değerlendirilmekteyse, konuşma ve dil gelişiminin en üst düzeye çıkarılmasına yardımcı olacaktır. Sınırlı işitsel kapasitesi olan çocuklarda, SUMO'nun yüksek LF kazancı ve MPO, kritik konuşma bilgilerine en üst düzeyde erişim sağlar.



Koklear implant kullananlar

Koklear implant kullanan çocuklarda, araştırmalar, kontralateral işitme cihazı uygulamalarının, konuşma algısı, lokalizasyon ve konuşma üretiminde gerçek yaşam faydaları sağlayabileceğini göstermektedir.

SUMO'nun ekstra düşük frekanslı amplifikasyonu, salyangoz kabuğu implantı ve işitme cihazı arasında iyi bir yüksek ses dengesi sağladığından, cihazı bu tür durumlar için ideal bir çözüm haline getirmektedir.

Koklear implant kullanıcıları için SUMO Kontralateral uygulamaların avantajları

Tek kulağınızda koklear implantı varsa ve diğer kulağınızda SUMO kullanıyorsanız, ekstra düşük frekanslı amplifikasyon ve çıkış, implantı tamamlar. Bu zellik, koklear implantının tek başına yapabileceğinden daha fazla düzeyde, gürültü içinde konuşma algısı, lokalizasyon ve konuşma anlaşılabilirliği bakımından başka faydalar sağlar.

Maliyet etkinlikli bir alternatif

Kontralateral uygulamalar, pek az maliyetle bilateral koklear implantlarına benzer faydalar sağlar.

İşitsel kaybın nlenmesi

Cihazsız kulağa SUMO işitme cihazı takılması, konuşmanın anlaşılmasında işitsel kaybın neden olduğu bozulmayı önlemeye yardımcı olur.

İşitme cihazından daha fazlasını almak

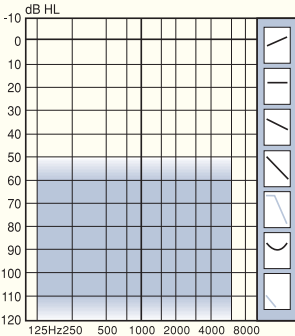
Bir mesafeden veya gürültülü ortamlarda dinleme gibi g dinleme koşullarında, işitme cihazı kullanıcıları yardımcı dinleme cihazlarından faydalanabilir. Bunlar, sizinle konuşmacı veya ses kaynağı arasındaki mesafenin düşürülmesine yardımcı olur.



Dünyanın En Güçlü Super Power İşitme Cihazı



- Dijital programlanabilir
- RECD düzenleme
- 2 aşamalı Feedback Yönetim Sistemi
- DSL i/o, NAL-RP ve POGO I I +BC, SSM+, Corell2 rasyonelleri
- FM ve DAI uyumlu
- Slope flat ve ters slope kayıplara uygulanabilme
- PC, AGC Fast, AGC Slow limitleme
- Programlanabilir M-MT-T fonksiyonları
- Kilitlenebilir ses kontrolü
- +6 dB telecoil arttırma
- Özel FM adaptörü
- A-Gram (Frekans cevabını değiştirme)



Teknik veriler

	Ear Simulator	2cc Coupler
Kazanç, dB	85	82
Mak. Çıkış (MPO), dB SPL	146	142
Frekans Aralığı, Hz	100 - 5000	100 - 5000
Pil Tipi	675	
Pil Ömrü, (Ort. Saat)	250	

www.idis.com.tr



İyi duymak, iyi yaşamaktır

☎ 444 4347
idis

İdea İşitme Sistemleri Tic. Ltd. Şti.

Taksim Merkez:	Abdülhakhamit Cad. Pamuk Palas Apt.1/3	Tel.: 0212 444 43 47
Taksim Mağaza:	Cumhuriyet Cad. Bahçe Apt. No.19A	Tel.: 0212 235 20 01
Şişli Mağaza:	Halaskargazi Cad. Günaydın Apt. No.367	Tel.: 0212 231 57 57
Şişli Ofis:	Halaskargazi Cad. Metin Apt. No. 300/2	Tel.: 0212 233 16 50
Bakırköy Ofis:	İncirli Cad. Vita Siteleri No.81/10	Tel.: 0212 660 32 30
Kadıköy Mağaza:	Kuşdili Cad. No.7	Tel.: 0216 444 43 47
Pendik Ofis:	19 Mayıs Cad. 19 Mayıs Apt. No.5/4	Tel.: 0216 491 65 35
Ankara Ofis:	Selanik Cad. Ali Taha Apt. No.52/18	Tel.: 0312 425 63 66
Ankara Mağaza:	Mithatpaşa Cad. No.23/1	Tel.: 0312 444 43 47
Alsancak Ofis:	A. Çetinkaya Bulvarı, Sevinç Past. Üzeri No.31/4	Tel.: 0232 444 43 47
Karşıyaka Ofis:	Çarşı Cad. 1717 Sk. No.146/3	Tel.: 0232 381 00 30
Eskişehir Ofis:	İsmet İnönü Cad. Nayman Sok. Üçer Apt. No.2/2	Tel.: 0222 444 43 47
İzmit Ofis:	Hürriyet Cad. Ataoğlu Apt. No.147/4	Tel.: 0262 444 43 47