

# Oticon Sumo DM

Yaşamınızı değiştirecek  
% 100 dijital süper güç



İyi duymak, iyi yaşamaktır

# Sumo DM - en iyi haliyle Dijital Süper Güç

## Artık fedakarlık yok!

Deneyimli bir Süper Güç işitme cihazı kullanıcısı olarak, her çeşit fedakarlığa katlanmak zorunda kalmış olabilirsiniz: dalgalanan ses kalitesi; arada kesilen geribildirim; takıldığında kaba duran, kullanımı hantal cihazlar, yalnızca bunlar için ekstra özellik artırımını fark yaratabilir.

Oticon'un yeni Sumo DM ürünü, bu sorunları karşılayan bir çözüm sağlamaktadır. Mevcut en kapsamlı dijital ses işleme teknolojilerini bünyesinde barındıran Sumo DM, aşağıdaki önemli faydaları sağlamaktadır:

## Daha fazla konuşma - daha az gürültü

Geleneksel cihazlar, gürültüyle başa çıkabilmek için sesi otomatik olarak azaltır, ancak bu, konuşma sinyalinin işitilebilirliğini etkileyebilir. Sumo DM, bu sorunu akıllı TriState Gürültü Yönetimi sayesinde çözmektedir.

Ödüllü VoiceFinder teknolojisinin kullanıldığı bu sistem, önemli konuşma işaretlerini yok etmeden gürültüyü azaltır. "Yalnız gürültü" olan bir ortamda Sumo DM derhal daha konforlu bir ayara geçerek, size sayısız manuel ayarlama imkanı sunar ve cihazı açık konumda tutmanızı sağlar.



# TriState Gürültü Yönetimi Nedir?

Gürültülü koşullarda, geleneksel cihazlar, doyumdan veya sinyal bozulmasından kaçınmak için her şeyi kapatmaya meyillidir. Bunun nedeni, gürültü ve konuşmayı ayırt etmede güçlük çekmeleridir. Sumo DM'nin TriState Gürültü azaltma sistemi, iki tip girişi ayırt edebilir. Ve önemli konuşma işaretlerini artırmak için, işitmeniz gerekmeyen gürültüyü bastırır.

Bu önemli fayda, iki tip teknoloji yardımıyla sağlanır: eşsiz VoiceFinder konuşma tespit sistemi ve gelişmiş bir konuşma-merkezli Gürültü Azaltma sistemi. Bunlar, cihazın üç farklı durumda çalışmasını sağlar:

**Sessizlikte Konuşma;** sistemin müdahale etmesine gerek yoktur

**Gürültüde Konuşma;** önemli konuşma işaretlerini artırmak için, orta düzeyde gürültü azaltımı uygulanır

**Yalnız Gürültü;** rahatlık için daha güçlü gürültü azaltımı uygulanır.



# Daha zengin bir ses resmi

Dijital teknoloji, sesi seçici olarak ve hatasız bir kesinlikle işlememize imkan tanımaktadır. Sumo DM, hala faydalanabileceğiniz frekanslarda tam doğru miktarda amplifikasyon vermek üzere programlanabilir.

Aşırı amplifikasyon riski olmaksızın, isteyebileceğiniz BÜTÜN GÜCÜ sağlamak için Sumo DM'ye güvenebilirsiniz. Sumo DM, fazla gürültüyü azaltarak, kaçırdığınız daha ince sesleri artırır.

## Dijital esneklik;

Dijital teknoloji, ses sinyalinin sayısız yollarla işlemenize imkan sağlar. Sumo DM'de sekiz bağımsız kanal, tüm frekans aralığı içinde daha iyi işitmenize yardımcı olur.

Sumo DM, aşırı amplifikasyonu riske etmeden işitilebilirliği geliştirmek için, hafif sesleri, konuşma düzeyi seslerini ve daha yüksek sesleri dikkatli bir şekilde yakalar ve bunları aralığın içinde bunlardan hala faydalanabileceğiniz yerlere tam olarak yerleştirir.



# Akıllı tasarım

Tasarım bakımından Sumo DM, çift tıklanığında AÇIK/KAPALI kontrolü olarak çalışan numaralı VC çarkından çok programlı kontrol düğmesine kadar daha önce denediğiniz herşeyden daha küçük ve pratiktir.

Sumo DM, üç tip KAPALI seçeneği esnekliğine sahip eşsiz bir kullanıcı kontrolleri dizisi sunar. Cihazı, Ses Kontrolünden, Program Düğmesinden (opsiyonel) veya yalnızca pil kapağını açarak kapatabilirsiniz.

## Birbirine bağlı FM ve DAI

Sumo DM, dünyanın en küçük dijital Süper Güç cihazı olmasının yanı sıra, güvenli, birbirine bağlı FM-7 Adaptör pabucu sayesinde, dünyanın en popüler kablosuz FM sistemlerinin tümüyle uyumludur.



## Durum Gösterge Işığı

Sumo DM, cihaz açık olduğunda ve tercih edilen ses kontrol düzeyine ulaşıldığında yanıp sönen durum gösterge ışığı içeren tek dijital Süper Güç cihazıdır. Bu seçenek, işitme sağlık profesyoneliniz tarafından devredışı bırakılabilir.



## 3-pozisyonlu düğme

Bu düğme, bireysel ihtiyaçlarınıza uyacak 3 adede kadar dinleme programını desteklemek amacıyla tasarlanmıştır. Bunlardan herhangi biri, Mikrofon programına, Mikrofon + Telecoil programına; Telecoil programına veya opsiyonel bir KAPALI programa dönüştürülebilir.



# Güç ve güvenilirlik

Sumo DM, mükemmel güvenilirlik vaat eder. Eşsiz alıcı teknolojisi, minimum düzeyde pil boşaltımı ile maksimum düzeyde güç çıkışı sağlayan en önemli yeniliklerden biridir.

Nemden ve sıcaklıkla ilgili arzalardan kaçınmak için, iç bileşenlerin korunmasına özel bir itina gösterilmiştir, böylelikle Sumo DM'yi iç ve dış mekanlarda güvenle kullanabilirsiniz.

Kanıtlanmış performans; Sumo ürün ailesinin diğer üyeleri gibi, Sumo DM'de de, istisnai şekilde sürekli güç performansı sağlayan yenilikçi Çıkış Optimizasyon Teknolojisi yer almaktadır.

Sumo DM'de, pilin düşük olduğu konusunda sizi uarmak için bir dizi bip sesi yayan bir Pil Yönetim Sistemi bulunur.



# Çocuklar için Sumo DM

Her ebeveyn gibi, çocuğunuzun başarılı olmak için her şansa sahip olmasını istersiniz. Oğlunuzun veya kızınızın öğrenmesini istersiniz. Ve onların iletişim kurabilmelerini, böylece büyümelerini, eğlenmelerini ve sonunda yaşamda kendi yollarını çizmelerini istersiniz.

İşitme bozukluğu olan çocuk için bu yolculukta haftanın her günü konuşmalara sürekli erişim sağlayabilecek bir cihaz gereklidir. Sumo DM, dünyanın en küçük, en gelişmiş Süper Güç çözümü olarak, bunu ve diğer önemli avantajları sunar.

## **Daha fazla konuşma ve işitilebilirlik**

Çocuğunuz, iyi dinleme ve dil becerileri geliştirmek için konuşma sinyaline sürekli erişime gereksinim duyar. Sumo DM, gürültüyü kontrol etmek ve yetişkin ve çocuk arasında kritik diyalogu sürdürmek için gelişmiş konuşma tespit ve gürültü yönetim sistemlerini kullanır.

DM'nin dijital ses işleme sistemi, sinyali tıpkı bir ses mühendisinin kayıt stüdyosunda yaptığı gibi şekillendirir. Sumo DM, çocuğunuzun işitme kaybını inanılmaz kesinlikle eşleştirerek, çocuğunuzun gerçekten fayda sağlayabileceği alanlarda ekstra destek sağlar.



# Artık ıslık sesi yok

Ani ıslık sesi (geribildirim olarak bilinir), işitme cihazı kullanımının yaygın bir yan etkisidir ve yalnız çocuğunuz için değil, aynı zamanda hemen yanlarında bulunan kişiler için son derece rahatsız edici olabilir. Çocuklar bunu genellikle saçlarını tararken, şapka takarken veya telefonda konuşurken yaşar.

Geribildirimden etkilenecek tek kişi çocuğunuz değildir, ailesi, arkadaşları, öğretmenleri ve sınıf arkadaşları da bunu duyabilir. Pek çok cihaz, sorundan kaçınmak için sesi kapatırken, Sumo DM, Dinamik Geribildirim İptali olarak bilinen bir sistemle bunun üstesinden gelir. Bu sistem, çocuğunuzun sesler dünyasıyla ilişkisini kesmeden ıslık sesini ortadan kaldırır.

## Dinamik Geribildirim İptali Nedir?

Sumo DM'nin Dinamik Geribildirim İptal (DFC) sistemi, cihazın giriş ve çıkış sinyallerini sürekli izler ve analiz eder. Değişiklikler tespit edilir ve akustik geribildirim olarak tanımlanırsa, Sumo DM, işitilebilme şansına sahip olmadan önce ıslık sesini ortadan kaldıran bir karşı sinyal gönderir.

Daha az gelişmiş diğer geribildirim yönetimi sistemlerinin aksine, Dinamik Geribildirim İptal sistemi, sesi kapatmadan geribildirimle savaşır. Böylece, işitilebilirlik ve konuşma anlaşılabilirliğinden hiçbir zaman fedakarlık edilmez.

Lütfen, işitme cihazının optimal performansı için kulak kalıplarının iyi bir şekilde takılmasının önemli olduğunu unutmayınız.



# Çocuklarla dost tasarım

Sumo DM'nin çocuklarla dost tasarımı, dayanıklılıkla işlevselliği ince, hafif bir kabin içinde birleştirir.

Sumo DM, çift tıklandığında Açık/Kapalı kontrolü olan numaralı Ses Kontrolü (VC) çarkından 3 programlı kontrol düğmesine son derece pratiktir. VC ve program değiştirme düğmesi, rakamlarla açıkça işaretlenmiştir ve bu, hem çocuk hem de ailesi için bir avantajdır.



# Süper güçlü ve güvenilir

Sumo DM, yalnız boyut bakımından değil, performans bakımından da gelişimde başarı sağlayan çocuk merkezli mühendisliğin ürünüdür. Eşsiz alıcı teknolojisi, çok düşük pil harcanarak yüksek ve sürekli güç çıkışı sağlar.

Nemden ve sıcaklıkla ilgili anzalardan kaçınmak için, Sumo DM'de iç bileşenlerin korunmasına özel bir itina gösterilmiştir. Çocuklannız ister iç ister dış mekanda olsun, Sumo DM, onları çevreleriyle yakın ilişki içinde tutacaktır.

**Kanıtlanmış performans;** Sumo ürün ailesinin diğer üyeleri gibi, Sumo DM'de de, istisnai şekilde sürekli güç performansı sağlayan yenilikçi Çıkış Optimizasyon Teknolojisi yer almaktadır.

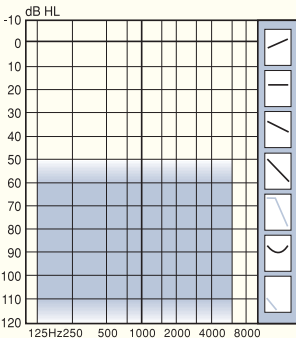
Sumo DM'de, pilin düşük olduğu konusunda sizi uyarmak için bir dizi bip sesi yayan bir Pil Yönetim Sistemi bulunur. Ayrıca durum gösterge ışığı SÖNER. Tahsis edilen güç pilleri daha iyi sonuçlar vermesine rağmen, Sumo DM, herhangi bir 675 çinko-hava piliyle çalışır.



# Dünyanın En Küçük %100 Dijital Super Power İşitme Cihazı



- Tamamen dijital - 8 kanallı - 3 programlı
- Dinamik Feedback Önleyici
- Feedack Yönetim Sistemi
- 3 Aşamalı Gürültü Yönetimi
- 3 giriş seviyeli ses ayarlama
- DSEsp tabanlı 4 kimlik; Aktif-Dinamik-Aşamalı-Klasik
- DSL i/o (Lin), NAL-RP ve POGO II+BC rasyonelleri
- Tavsiye edilen ses seviyesinde sesli uyarı
- FM ve DAI uyumlu - özel FM adaptörü
- Alçak frekans Roll Off sistemi
- Akıllı direksiyonalite özelliği
- Programlanabilir M-MT-T fonksiyonları
- Kilitlenebilir ses kontrolü
- Durum gösterge ışığı
- Feedback yapan frekanslarda kullanıcı tarafından ayarlanabilen ses kontrolü



## Teknik veriler

	Ear Simulator	2cc Coupler
Kazanç, dB	85	82
Mak. Çıkış (MPO), dB SPL	144	140
Frekans Aralığı, Hz	100-5000	100-4900
Pil Tipi	675	
Pil Ömrü, (Ort. Saat)	290	

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