



For everyone

# Model 270+

İki Kanallı  
Klinik Odyometre



# Model 270+

## Gelişmiş iki kanallı klinik odyometre

Model 270+ daha doğru testler için gelişmiş teknolojiye sahip güçlü iki kanallı klinik odyometre ile daha kısa konsültasyon sürelerine ulaşabilirsiniz. İşitme sağlığı mesleğine yeni bir standart getiren Model 270+, KBB uzmanları, odyologlar, ve işitme bakımı profesyonelleri için mükemmel bir seçimdir.

### Temel özellikler

- İki kanallı odyometre
- Saf ses odyometrisi (AC, BC, saf ton, warble)
- Dar bant (Narrowband) maskeleme veya konuşma ağırlıklı maskeleme
- Otomatik maskeleme (AC ve BC testi için)
- Konuşma odyometrisi (kaydedilmiş ve canlı)
- Maskeleme asistanı
- Serbest alan testi
- Özel testler: ABLB, Stenger, SISI, Tone Decay, HLS, MHA
- Amplisuite yazılımı ve Noah modülleri dahildir



## Ergonomik tasarım

Üst düzey kalitede kontroller, sessiz dokunmatik düğmeler ve seçilen kulağı temsil eden aydınlatılmış ışık göstergeleri de dahil olmak üzere dikkatlice düşünülmüş bir düzene sahip olan Model 270+, optimum el yerleşimini garanti ederken test pozisyonunun sürekli genel görünümünü sağlar.

## Klinik ölçüm seçenekleri

Model 270+, tanısal ve klinik odyometride beklediğiniz her şeye sahiptir. Hava (Hughson Westlake ve Békésy) ve kemik iletimi için manuel ve otomatik testler mevcuttur ve kullanıcıların işitme kaybı sorunlarını hızlı ve etkili bir şekilde belirlemesini sağlayan sezgisel araçlar mevcuttur.

Kaydedilmiş ve canlı konuşma testiyle SRT ve SD puanı, daha hızlı işitme cihazı uygulaması için en rahat eşik seviyesi (MCL) ve rahatsız edici eşik seviyesi (UCL) kolayca tanımlanabilir.

Model 270+ ayrıca koklear ve retrokoklear işitme kaybı (ör. SISI, Tone Decay, ABLB) gibi işitme sorunlarının tespiti için gereken temel klinik testleri de içerir.

İşitme Seviyesi Simülatörü (HLS) ve Ana İşitme Cihazı (MHA) gibi ek danışmanlık araçları sayesinde işitme uygulama merkezlerinde çalışan klinisyenlere ek avantajlar sağlar.

## Maskeleme asistanı

Entegre maskeleme asistanı işlevi, klinisyene maskeleme seviyelerini ne zaman uygulayacağını bildirirken aynı zamanda uyarının ses seviyesini ideal, çok yüksek veya çok düşük olarak değerlendirir. Bu, tamamen doğru bir ölçüm sağlar.

Gerektiğinde, Model 270+, hem hava hem de kemik iletimi için maskeleme seviyelerini otomatik olarak uygulayacağı otomatik teste de ayarlanabilir.

## Veri yönetimi

Dahili bellek işlevi avantajıyla, test sonuçları hemen yazdırılabilir veya ücretsiz verilen Amplivox yazılımı kullanılarak gelecekteki işlemler için kaydedilebilir.

Odyometre ayrıca Noah ve OtoAccess® gibi üçüncü taraf Elektronik Tıbbi Kayıt (EMR) sistemlerine tek tıklamayla entegrasyon sunar. Bu, olağanüstü iş akışı verimliliği için sonuçların ve verilerin sorunsuz bir şekilde aktarılmasını sağlar.



Amplivox Model 270+'ın özellikleri ve avantajları hakkında daha fazla bilgi edinmek için [www.odyometre.com](http://www.odyometre.com) sitesini ziyaret edebilirsiniz.



# Model 270+

Gelişmiş iki kanallı klinik odyometre

## Teknik Özellikler

### Frekans Aralığı

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Hava iletim aralığı (kHz):  | 0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8 |
| Kemik iletim aralığı (kHz): | 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8        |
| Frekans doğruluğu:          | <1%                                           |
| Distorsiyon:                | <2%                                           |
| Test yöntemi:               | Manuel ve otomatik odyometri (HY ve KY)       |
| Uyaran tipi:                | Continuous veya interrupted, pulsed, warble   |

### Çıkış seviye aralığı:

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Hava iletim aralığı:   | -10dBHL ile 120dBHL $\pm$ 3dB |
| Kemik iletim aralığı:  | -10dBHL ile 70dBHL $\pm$ 3dB  |
| Çıkış seviye adımları: | 1, 2, 5dB                     |

### Maskeleme

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Maskeleme:                   | Narrowband ve konuşma ağırlıklı maskeleme               |
| Çıkışlar / Kulaklıklar:      | Supra-aural kulaklık, insert kulaklık veya insert maske |
| İnsert maske çıkış seviyesi: | 90dBHL max (250-4kHz)                                   |

### Serbest saha

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Çıkış seviye aralığı (FF): | 90dB' e kadar |
| Hoparlör sayısı:           | 2             |

### Tanısal testler

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Eşik üstü testler: | Stenger, ABLB (Fowler), SISI, Tone decay (Carhart) |
| Simülâtör:         | MHA, HLS                                           |

### İletişim

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Talk over (hasta iletişim sistemi): | Dahili veya harici operatör kulaklığı |
| Talk back:                          | Harici mikrofon                       |

### Veri yönetimi

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Dahili veritabanı: | 10 odyogram                                                          |
| Opsiyonel yazıcı:  | MPT-II termal yazıcı                                                 |
| Veri aktarımı:     | USB üzerinden Amplisuite, Noah, OtoAccess® ve diğer EMR sistemlerine |
| Dil:               | İngilizce, Almanca, Lehçe                                            |

### Konuşma

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Konuşma girişi: | MP3 veya CD girişi veya canlı konuşma |
|-----------------|---------------------------------------|

### Güvenlik ve standartlar:

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Güvenlik:                        | IEC 60601-1 (plus UL, CSA & EN deviations)           |
| EMC (Elektromanyetik Uyumluluk): | IEC 60601-2                                          |
| Performans:                      | Tip 2 (IEC 60645-1:2017), Tip 3BE (ANSI S3.6:2010)   |
| CE işareti:                      | AB Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine uygundur (MDR 2017/745) |

### Fiziksel veriler

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Ekran grafiği:    | 24 karakterden oluşan 2 satır |
| Güç:              | 100-240Vac 50-60Hz            |
| Boyutlar (UxGxY): | 259 x 374 x 90mm              |
| Ağırlık:          | 1400 g / 3.08lbs              |

### Standart ekipmanlar

- Standart odyometri kulaklığı
- Kemik vibratör
- Hasta cevap butonu
- Odyogram kartları (50)
- Medikal güç adaptörü
- Taşıma çantası
- USB kablo (PC bağlantısı için)
- USB bellek (kılavuzlar ve bilgisayar yazılımı)

### Opsiyonel ekipmanlar

- Operatör/maskeleme kulaklıkları ve kabloları
- Kombine mikrofon ve operatör kulaklığı
- Talkback mikrofonu
- Hoparlör seti
- Amplivox Audiocups (gürültü azaltıcı kulaklık)
- İnsert kulaklık
- Taşınabilir Termal yazıcı ve kablolu
- USB şarj cihazı

Lütfen dikkat: Model 270 +, bazı markalarda 1,5 kanallı odyometre olarak adlandırılan iki kanallı tanısal bir odyometre cihazıdır.



For everyone

Amplivox Ltd, 3800 Parkside, Solihull Parkway, Birmingham Business Park, Birmingham, West Midlands, B37 7YG, United Kingdom

www.amplivox.com | +44 (0)1865 880846 | hello@amplivox.com



Türkiye Distribütörü

**Duyumed İtme Cihazları A.Ş.**

Fulya Mah. Büyükdere Cad. No: 74

Torun Center A Blok Ofis: 103 Şişli / İstanbul

0850 474 2121 | info@duyumed.com | www.duyumed.com