

Science **made** smarter

# AD528

## Diagnostik odyometre

Hava, Kemik ve Konuşma  
Odyometrisini  
Üstün Ergonomi ile  
Birleştirdik!



  
**Interacoustics**

# Diagnostik Odyometre

**Üstün ergonomiye sahip; Hava, kemik ve konuşma odyometrisi**

**Kompakt ve kolay kullanılabilir**

AD528 klinikler, hastaneler, işitme cihazı satış ve uygulama merkezleri için geliştirilmiş ihtiyaçlarınıza göre ölçeklendirilebilir diagnostik odyometridir.

- Hava yolu, kemik yolu, konuşma ve ayırıcı tanı testlerinin yanı sıra harici bir amplifikatör aracılığıyla serbest alan testlerini de yapabilirsiniz.

**Esnek Test Bataryası**

AD528'in ayırıcı tanı testlerinde, Huqson-Westlake, ABLB (Fowler), SISI ve Stenger standart olarak sunulmaktadır.

Tüm bunlara ek, opsiyonel olarak; Békésy, Langenbeck, Weber, Gürültüde Konuşma ve Binöral konuşma testlerini cihazınıza ekleyebilirsiniz.

**Ergonominin yeni adı**

AD528'in en önemli özelliklerinden birisi de ergonomik yapısıdır. Kullanıcı deneyimlerine göre tasarlanan klavyesi ve döner butonları tüm gün boyunca en rahat pozisyonda çalışmanızı sağlayacaktır.

**Türkçe Arayüz**

AD528 Türkçe arayüze sahiptir. Buna ek olarak OtoAccess veritabanı ve Diagnostic suite yazılımları da Türkçe ara yüzü ile kolay kullanım özellikleri sunmaktadır.

**Raporlarınızı Tasarlayın**

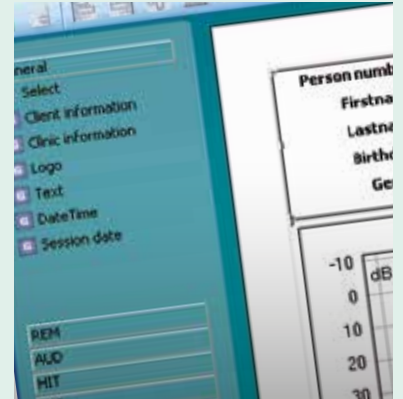
Odyometrenizi direkt bir yazıcıya bağlayabileceğiniz gibi, Diagnostik Suite yazılımı ile kendi kliniğinize özel test raporları tasarlayabilir, kurum bilgileri ve logonuzu raporlarınızda yazdırabilirsiniz.

**Yüksek Çözünürlüklü Ekran**

AD528, 5 inç boyutunda 480x272 piksellik TFT LCD ekranı ile odyogramları sağ ve sol olarak ayrı ayrı veya tek bir odyogram şeklinde görüntülemenizi sağlamaktadır.

**Maskeme**

AD528 ile maskeme için dar bant, beyaz gürültü veya konuşma gürültüsü kullanabilirsiniz.



Yazdırma sihirbazında farklı kaynaklardan gelen verileri bir araya toplayarak raporlarınızı oluşturabilirsiniz.



#### En sevdiğiniz özellikler AD528'de

1,2 ve 5dB'lik şiddet artış özelliği, Saf ses odyometrisinde otomatik "Saf Ses Ortalaması" hesaplaması, Warble ton, Talk forward ve Talk Back özellikleriyle hastalarınızla hızlı iletişim kurabilirsiniz.

#### Kolay entegrasyon

AD528'i; NOAH, lokal EMR veritabanı sistemleri veya Interacoustics OtoAccess™ veritabanı ile kullanabilirsiniz.



#### 500 Hasta, 50.000 test kaydedin

AD528'in dahili hafızasına 500 hasta ve toplamda 50.000 kayıt yapabilir, bu kayıtları Diagnostic Suite yazılımına kolayca aktarabilirsiniz.

| Test battery                                                                            | AD528     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Hava, kemik & serbest alan*                                                             | x         |
| Konuşma (CD, MP3 , Mikrofon veya Wave Dosyası)                                          | x         |
| Stenger                                                                                 | x         |
| Modifiye Hughson-Westlake                                                               | x         |
| ABLB                                                                                    | x         |
| SISI                                                                                    | x         |
| Langenbeck                                                                              | Opsiyonel |
| Békésy                                                                                  | Opsiyonel |
| Weber                                                                                   | Opsiyonel |
| Gürültüde Konuşma ve Binöral Konuşma Testi                                              | Opsiyonel |
| NOAH, lokal EMR sistemleri veya Interacoustics OtoAccess™ veritabanı ile senkronizasyon | x         |

**AD528,  
50 yıldır  
geliştirdiğimiz  
odyometre  
tecrübemizin bir  
simgesidir!**



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Güvenlik standartları       | IEC 60601-1 2005/EN 60601-1 2006 and A1 2012, ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14                                                                                                                                            |
| Sınıflandırma               | Class II, Tip B.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odyometre standartları      | Saf Ses: IEC 60645 -1:2017/ANSI S3.6:2010 Tip 2<br>Konuşma: IEC 60645-2:2017/ANSI S3.6:2010 Tip B veya B-E.                                                                                                                                             |
| Kalibrasyon                 | DD45: ANSI S3.6 2018 / ISO 389-1 2017, DD450: ANSI S3.6 - 2018, IP 30: ISO 389-2 1994, ANSI S3.6-2018<br>FF: ISO 389-7 2005, ANSI S3.6-2010, Efektif Maskeleme: ISO 389-4 1994, ANSI S3.6-2010                                                          |
| Ext. range fonksiyonu       | Aktive edilmemişse, AC çıkışı maksimum çıkış değerinin 20 dB altında olacaktır.                                                                                                                                                                         |
| Giriş                       | Ton, Warble Ton (ayarlanabilir ton frekansı ve yoğunluğu), NBN, WN, SN, CD1, Mic1, Wave dosyaları                                                                                                                                                       |
| Maskeleme uyarısı           | Ton uyarımı için dar bant gürültüsü (NBN) veya beyaz gürültü (WN) otomatik seçimi, Speech için Speech (konuşma) gürültüsü.                                                                                                                              |
| Çıkışlar                    | AC: Sol + Sağ, BC: Sol + Sağ , Insert Phone: Sol + Sağ, Insert Maskeleme, FF1+FF2.                                                                                                                                                                      |
| Transducerlar               | DD45, TDH39 odyometrik başlıklar, B71 Kemik vibratörü, EARTone 3A/5A insert başlıklar (Opsiyonel).                                                                                                                                                      |
| Ton gönderimi               | Manual veya Ters (Reverse). Tekli veya çoklu darbeler.                                                                                                                                                                                                  |
| Hasta cevap butonu          | Bir adet hasta cevap butonu.                                                                                                                                                                                                                            |
| Intensite                   | AC: -10 -120 dB HL aralığında 1, 2 veya 5dB adımlarla. BC: -10 - 80 dB 1, 2 veya 5 dB adımlarla                                                                                                                                                         |
| Frekans aralığı             | Hava yolu: 125Hz - 8 kHz, Kemik yolu: 250 Hz - 8 kHz                                                                                                                                                                                                    |
| Hasta iletişimi             | Talk Forward ve Talk Back                                                                                                                                                                                                                               |
| Monitör                     | Stereo dahili hoparlörler.                                                                                                                                                                                                                              |
| Dahili hafıza               | 500 hasta/50,000 test oturumu kadar dahili hafıza. Çoklu kullanıcı ayarları (protokolleri).                                                                                                                                                             |
| Frekans seçimi              | 125Hz, 250Hz, 500Hz, 750Hz, 1kHz, 1.5kHz, 2kHz, 4kHz, 6kHz veya 8kHz serbestçe seçilebilir.                                                                                                                                                             |
| Özel testler/test bataryası | Sabit diskten konuşma uyarıları (wave dosyaları), Canlı ses, Modifiye Hughson-Westlake otomatik eşik tayini, ABLB (Fowler), Stenger, SISI. Opsiyonel Testler: Langenbeck (Tone in Noise), Békésy, Weber, Gürültüde konuşma ve Binöral konuşma testleri, |
| Ekran                       | 5.0 inç yüksek çözünürlüklü renkli ekran 480x272 piksel                                                                                                                                                                                                 |
| Direk yazdırma (USB)        | Lütfen uyumlu yazıcılar için müesseliniz ile irtibata geçiniz.                                                                                                                                                                                          |
| Uyumlu yazılım              | Diagnostic Suite - NOAH, OtoAccess™ ve XML uyumludur                                                                                                                                                                                                    |
| Boyutlar (ExBxY)            | 11x28x36 cm / 4.3x11x14 inç                                                                                                                                                                                                                             |
| Ağırlık                     | 1.5kg/3.3lb                                                                                                                                                                                                                                             |
| Güç kaynağı                 | Giriş: 100-240 VAC 50/60Hz, 500mA Çıkış: 12.0VDC 2.0A                                                                                                                                                                                                   |
| Medikal CE-işareti          | Evet                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dahili parçalar             | EMS400 Masaüstü mikrofon<br>DD45 Odyometrik başlık<br>B71 kemik yolu başlığı<br>APS3 Hasta cevap butonu<br>Güç kablosu<br>Kullanım kılavuzu                                                                                                             |
| Opsiyonel parçalar          | EarTone 5A insert başlık<br>EarTone 3A 10 insert başlık<br>Amplivox audiocups, gürültü azaltıcı başlık<br>Aktif hoparlörler<br>Harici amplifikatör                                                                                                      |



  
**Interacoustics**