

Science **made** smarter

AD629

Gerçek
hibrit
odyometre

Tek başına veya
PC üzerinden
kullanım

Gerçek
Hibrit



Interacoustics

Odyometre

Timpanometre

ABR

OAE

İç Uygulama Sistemleri

Denge

İlk 'gerçek' hibrit odyometre

AD629 'hibrit' teknolojisi ile geçmiş, günümüz ve geleceği kompakt yapısı ve klasik tasarımıyla birleştirmektedir.

Entegre fonksiyonellik

AD629, tek başına kullanılabilir bir odyometre hissi versede PC platformlarında kullanılan EMR entegrasyonu, çoklu veri/hasta bilgilerinin saklanması, raporlama araçları ve diğer veri tabanları (NOAH, OtoAccess) ile entegrasyon sağlayabilir özelliktedir.

AD629 dahili hafızasına farklı kelime listelerinin kaydedilmesiyle -QuickSin (opsiyonel), PTA hesaplamaları ve yüksek frekans odyometri testlerini ve daha fazlasını yapabilir özelliktedir. AD629'un 500 hasta kapasiteli havayolu, kemik yolu ve konuşma odyometrelerini saklayabilen dahili hafızası bulunmaktadır.

Alışkanlık kazandırır

AD629'un ergonomik tasarımı odyogramların kolay okunabilmesi için 5.7"lik 640x800 piksel çözünürlüğe sahip renkli grafik ekrana sahiptir. AD629'da Kişisel tercihinize uygun olacak şekilde farklı ekran görüntülemeleri mevcuttur. Kolay kullanım özellikleri sayesinde hızınızdan hiç bir şey kaybetmeden testlerinizi yapabilirsiniz.

Süper esneklik

AD629, taşınabilir özellikte olmasına rağmen her hangi bir kliniğin tüm yükünü sırtlayacak kadar güçlü özelliklere sahiptir. AD629 ekranında odyogram çizdirilebilir, sağ ve sol kulak odyogramları ayrı ayrı gösterilebilir ve istenildiğinde üst üste çakıştırılarak sonuçlar karşılaştırılabilir.

Ayrıca cihaz ekranında konuşma odyometrisi grafiği (Speech Banana), SRT, MCL ve UCL değerleri tablo şeklinde gösterilebilir.

Operatör, istediği anda 1. kanalı ve 2. kanalı bir hasta mikrofonu aracılığı ile dinleyebilir.

Çoklu kullanıcı imkanı

Yoğun kliniklerde birden fazla kişinin cihazı kullanması durumunda önceden tanımlanabilir test protokolleri ile her kullanıcı kendi ihtiyaçları doğrultusunda testleri uygulayabilir. Böylece klinikte zaman kazanılmakta ve iş akışı hızlandırılmaktadır.



Bildiğiniz herşeyi
daha efektif bir
hale getirdik.
Ek bir eğitime gerek
duymadan artık
odyometrenizi
PC üzerinden de
kullanabilirsiniz.

AD629'un dikkat çeken özellikleri

- Tam PC entegrasyonu (gerçek hibrit)
- İster tek başına, ister PC aracılığıyla kontrol edilebilme
- Gelişmiş diagnostik test bataryası
- 5,7" büyüklüğünde 640x800 piksellik ayarlanabilir yüksek çözünürlüklü renkli grafik ekran
- 500 hasta/50,000 test oturumu kaydedebilen dahili hafıza
- Dahili konuşma odyometrisi kelimeleri
- Çoklu kullanıcı ayarları (protokoller)
- Direkt yazdırabilme özelliği

- Kompak ve taşınabilir tasarım (35 x 29 cm)
- 20 kHz'e kadar yüksek frekans testi
- 1, 2 ve 5 dB'lik adımlarla şiddet artırımı
- NB (dar bant), SN (konuşma gürültüsü) ile maskeleyme
- Konuşma diskriminasyon testi için otomatik yüzde skor sayacı
- Talk forward ve Talk back fonksiyonları ile hasta iletişimi



Diagnostik test bataryası

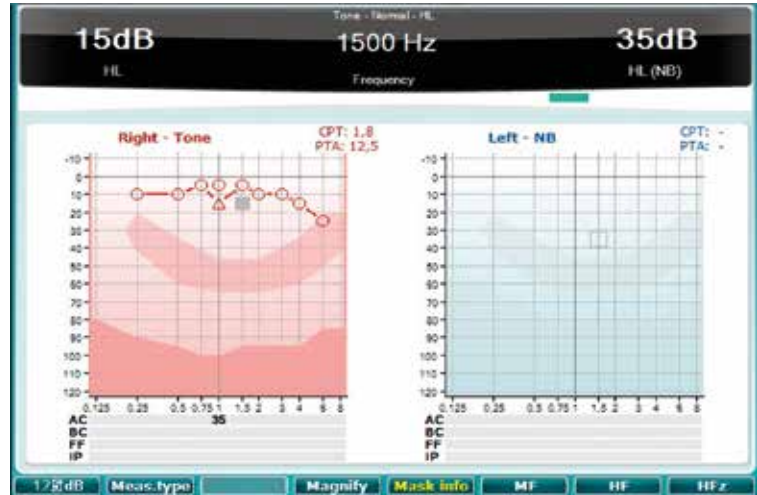
AD629, gerekli tüm hava, kemik ve maskeleme özelliklerinin yanı sıra temel ve gelişmiş, diagnostik ve klinik ihtiyaçları karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Dahili yüksek çözünürlüklü renkli ekranı ile farklı test ve görüntüleme opsiyonları sağlanmaktadır.

Saf ses odyometrisi

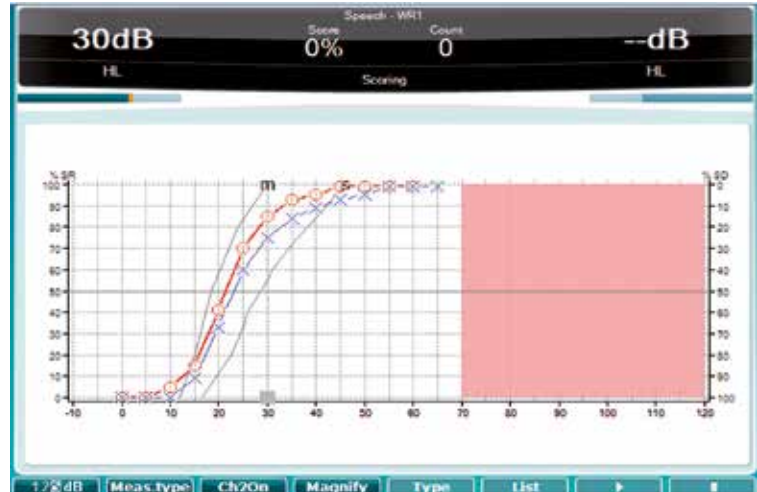
- 10dB - 120dB aralığında hava yolu odyometrisi (HL, MCL & UCL)
- 10dB - 80dB aralığında kemik yolu odyometrisi
- Saf ses Stenger testi
- PTA ve/veya CPT hesaplaması
- Özel odyometrik sembollerin tanımlanması
- 1,2 veya 5dB'lik şiddet artırımı adımları
- Maskeleme bilgisi gösterimi
- Konuşma odyometrisi grafiği (Speech banana)
- SRT, MCL ve UCL değerlerini tablo halinde gösterme

Ayrıntı tanı testleri

- Master Hearing Aid
- SISI
- Auto HL (Modifiye edilmiş Hughson-Westlake)
- ABLB
- Bekesy
- Langenbeck
- 20 kHz'e kadar yüksek frekans odyometrisi (opsiyonel)
- Konuşma odyometrisi
- Tablo veya grafik modlarında
- Dahili Türkçe konuş testi içeriği
- Canlı, CD/MP3 veya ses dosyalarının oynatılması
- SRT, Kelime algılama, MCL, UCL
- Kayıtlı kelimelerin anlaşılmasının skorlanması
- CAPD uygulamaları için binöral konuşma Stenger konuşma testi
- Dahili ses dosyaları (opsiyonel)
- QuickSin™ (opsiyonel)



Sağ ve sol tarafa ait odyogramları ayrı ayrı veya üst üste karşılaştırarak gösterme



Grafik modu



Dahili konuşma ses dosyaları



QuickSin™ test ekranı



Yazdırma Sihirbazı
Farklı kaynaklardan
gelen verileri
yazdırma sihirbazı ile
bir araya toplayın

Raporlarınızı kendiniz tasarlayın

**Interacoustics yazılımları içerdiği
dahili yazdırma sihirbazı ile
raporlamaları kolaylaştırmakta ve iş
akışını düzene sokmaktadır**

Kombine yazdırma ve raporlama

Yazdırma sihirbazı odyometrik,
empedans ve işitme cihazı uygulama
sistemlerinden gelen sonuçları bir araya
getirerek eksiksiz raporlar oluşturmanızı
sağlamaktadır.

Sınırsız sayıdaki rapor şablonları ile farklı
testlere ilişkin raporlar oluşturabilirsiniz.

- OtoAccess™ veya NOAH'tan hasta demografik bilgileri alınır
- Odyometrik ve empedans verileri aynı sayfa üzerinde toplanır
- Oturum ile ilgili gözlem ve sonuçlar raporlanır
- Kurum logosu eklenir
- Oturumlar kronolojik olarak sıralanır
- Hızlı referans için semboller düzenlenebilir



Yazdırma sihirbazı ile farklı kaynaklardan gelen verileri bir araya toplayın



Diagnostik Suite yazılımı ve Yazdırma Sihirbazı aracılığıyla çıktı alma

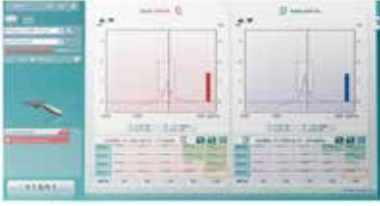
Popüler kombinasyonlar

Kolay Entegrasyon

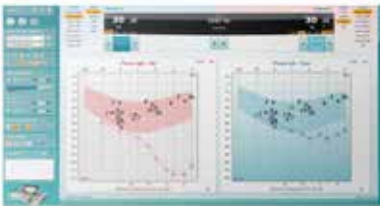
Kullanıcı dostu arayüzü ve kolay kullanım özelliklerine sahip yapısıyla Interacoustics yazılımları diğer Interacoustics cihazları ile kolayca entegre olmaktadır.

Böylece yapılan test verilerini geri çağırmak, saklamak, raporlamak, yazdırmak ve paylaşmak kolaylaşmaktadır.

Titan Suite Yazılımı
Timpanometri, OAE & Otomatik ABR



Diagnostic Suite Yazılımı
Tüm interacoustics yazılım ve donanımları ile uyumludur.



EMR
(Electronic
medikal kayıtlar)

**Kombine
Raporlama**
Yazdırma Sihirbazı

VIOT™ Video Otoskop Suite Yazılımı



Affinity^{2.0} / Equinox^{2.0} / Callisto™ Suite Yazılımları
Odyometre, REM, HIT, ve Visible Speech Mapping




OtoAccess®

Interacoustics veritabanı, NOAH veya XML



AD629 Teknik Özellikleri

Güvenlik standartları	IEC60601-1, ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1
Sınıflandırma	Class I, Uygulama parçaları type B. Sürekli kullanım
Odyometre standartları	Odyometre: IEC 60645 -1, ANSI S3.6, type 2. Konuşma:IEC60645-2/ANSI S3.6,type B veya B-E.
Kalibrasyon	AC: ISO389-1, ISO389-2; BC: ISO389-3, IEC 60645-4. (Opsiyonel lisans)
Ext. range fonksiyonu	Aktive edilmemişse, AC çıkışı maksimum çıkış değerinin 20 dB altında olacaktır.
Giriş	Ton, Warble Ton, NB, CD1, CD2, Mic1, Mic2, wave dosyaları
Maskeleme uyararı	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 ve FF2.
Transducerlar	TDH39/DD45 odyometrik başlık, B71 Kemik vibratörü.
Tone gönderimi	Manual veya Ters (Reverse). Tekli veya çoklu darbeler.
Hasta cevap butonu	Tek elle kullanılabilen 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	125Hz - 8KHz. Opsiyonel 20 kHz'e kadar Yüksek Frekans (HF).
Hasta iletişimi	Talk Forward ve Talk Back
Monitör	Dahili hoparlör veya harici kulaklık veya hoparlör aracılığıyla çıkış.
Dahili hafıza	500 hasta/50,000 test oturumu kadar dahili hafıza.
Frekans seçimi	125Hz, 250Hz, 750Hz, 1500Hz veya 8KHz
Özel testler/test bataryası	Otomatik eşik tayini, ABLB, Stençer, Stençer Speech. Extended versiyon (AD629e) sadece: SISI, Langenbeck (tone in noise), Békésy, 2 kanallı speech, 2 kanal Master Hearing Aid.
Ekran	5.7 inch/ 14.5 cm yüksek çözünürlüklü renkli ekran 640x480 pixel
Bağlantılar (soketler)	Arka: 4 USB, 1 Ethernet, 2 Free Field (phono), Phone L/R (çivi jak), Insert L/R (çivi jak), Kemik (çivi jack), Hasta Cevap (çivi jak), Talk Back (çivi jak), Mic 2 (çivi jak), CD1 (phono). Sol taraf: Ba2lık phono), Mic 1 (phono)
Direk yazdırma (USB)	Uyumlu yazıcılar: HP (PCL 3, HP PCL 5e), Epson (ESC/P2, LQ, Stylus Color), Cannon (iP100, iP90, BubbleJet), PocketJet II, 200, 3, Porti-W40, MTE Mobile Pro Spectrum, M-300, Zebra CPCL yazıcıları
Harici cihazlar	Standart PC klavyesi, mouse ve klavye (veri girişi için)
Uyumlu yazılım	Diagnostic Suite - NOAH, OtoAccess™ ve XML uyumludur
Boyutlar (ExBxY)	36.5x29.5x6.5 cm / 14.4x11.6 x2.6 inches
Ağırlık	3.3kg/6.3lbs
Güç kaynağı	Dahili güç kaynağı, 100-240 V, max 0.5Amp
Medikal CE-işareti	Evet
Dahili parçalar	DD45 Odyometrik başlık B71 Kemik vibratörü APS3 Hasta cevap butonu Kuğu boynu mikrofon Güç kablosu Kullanım CD'si Çoklu dil destekli CE kullanım bilgileri
Opsiyonel parçalar	Diagnostic Suite yazılımı OtoAccess™ veritabanı 21925 Amplivox audiocups, gürültü azaltıcı başlık 50250 Peltor gürültü azaltıcı başlık Taşıma çantası (Standard veya Trolley tipinde) EARTone3A Odyometrik insert başlıklar HDA200 Odyometrik başlık CIR22 Maskeleme veya monitorizasyon için Insert earphone seti EM400 Talk back mikrofonu MTH400 Monitor başlığı MTH400M Monitor başlığı (mikrofonlu). Serbet alan testi için hoparlörler AP12 Power Amplifikatör 2x12 Watt AP70 Power Amplifikatör 2x70 Watt



Interacoustics