



Otowave 302 & 302+

Tanısal Timpanometre

Yenidoğanlar dahil tüm yaş grupları için hızlı ve doğru orta kulak ölçümleri sağlayan tanısal timpanometrelerdir. Özelleştirilmiş ölçümler ve veri aktarımı gerektiren KBB uzmanları ve odyoloji profesyonelleri için idealdir.

Genişletilmiş işlevsellik

Otowave 302, 226Hz timpanometri, ipsilateral ve kontralateral refleks testi dahil olmak üzere en yaygın orta kulak patolojilerini belirlemek için mükemmel bir test dizisi içerir.

Otowave 302+, kullanıcı tarafından tanımlanabilen kapsamlı işlevselliğe sahiptir:

- 226Hz ve 1000Hz'de prob ton empedans ölçümleri (skaler, vektör ve bileşen ölçümleri; admitans (Y), suseptans (B) ve iletkenlik (G))
- 500Hz, 1kHz, 2kHz ve 4kHz'de ipsilateral ve kontralateral refleks test ölçümleri aralığı
- Oturumları standartlaştırmak ve test sürelerini azaltmak için tasarlanmış altı yapılandırılabilir test profili içerir.

Yetişkinler, çocuklar ve yenidoğanlar için üç profil ve kullanıcı gereksinimlerine göre üç ek özelleştirilebilir profil vardır.

Küçük kulaklar için tasarlanmıştır

Özellikle küçük kulak kanalları için tasarlanmış bir prob ile, yenidoğanlar ve çocuklar için orta kulak ölçümleri hızlı ve doğru bir şekilde yapılabilir. Tanı bilgileri otomatik test sırasında ve sonrasında büyük LCD ekran üzerinden görüntülenir.

Veri yönetimi

Dahili bellek işlevinin ek avantajıyla, test sonuçları hemen yazdırılabilir veya verilen Amplisuite yazılımı kullanılarak gelecekteki işlemler için kaydedilebilir.

Timpanometre ayrıca Auditbase, 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.

Taşınabilirlik

Sadece 760 g (1,67 lbs) ağırlığındaki zarif tasarım, tam taşıyabilirlik sağlar. Otowave 302 ve 302+, mobil kullanım ve alanın kısıtlı olduğu klinik ortamlar için idealdir ve kompakt yapısı, masa alanının sınırlı olduğu durumlar için idealdir.

Temel özellikler

Hızlı ve doğru empedans ölçümleri
Sezgisel kullanım / gerçek zamanlı görüntüleme
226Hz veya 1000Hz timpanometri (302+)
Optimize edilmiş, kullanıcı tarafından seçilebilen ölçüm hızları
İpsilateral ve kontralateral refleks testleri
Altı kullanıcı tarafından yapılandırılmış test protokolü (302+)
Okunması kolay grafik görüntüleme
Dahili bellek, PC bağlantısı ve isteğe bağlı taşıyabilir yazıcı

Otowave 302 ve 302+

Tanışal Timpanometre

Teknik Özellikler

Timpanometri Ölçümleri

Prob ton seviyesi:	226Hz $\pm 2\%$, 85dBSPL ± 2 dB 1000Hz $\pm 2\%$, 79dBSPL ± 2 dB (sadece 302+ için)
Basınç aralığı:	+200daPa to -400daPa ± 10 daPa veya $\pm 10\%$ (hangisi daha büyükse)
Tarama yönü:	pozitiften negatife
Hacimsel aralık:	226Hz: 0.2ml ile 5ml ± 0.1 ml veya $\pm 5\%$ (hangisi daha büyükse) 1000Hz: 0.1ml ile 5ml ± 0.1 ml veya $\pm 5\%$ (hangisi daha büyükse)
Tarama hızları:	Seçilebilir: 100, 200 veya 300daPa/sn
Yapılan analizler:	Giriş tepe seviyesi ml (226Hz) veya m Ω (1000Hz) ve tepe noktasındaki basınç, gradyan daPa (226Hz için) ve kulak kanalı hacmi (ECV) @ 200daPa

Refleks ölçümleri

Refleks tipi:	İpsilateral, Kontralateral veya ikiside
Refleks frekansları:	İpsilateral ve kontralateral: 500Hz, 1kHz, 2kHz & 4kHz ($\pm 2\%$) kullanıcı tarafından seçilebilir
Refleks seviyesi:	İpsilateral: 70dBHL den 100dBHL'e -3dB (5 veya 10dB adımlarla) Kontralateral: 70dBHL den 110dBHL 'e veya 10dB adımlarla) Eşik seviyesi veya tek seviyede uyaran sunumu
Refleks algılama eşiği:	0.01ml den 0.5ml'e -0.01ml (0.01ml'lik adımlarla ayarlanabilir)
Yapılan analizler:	Maksimum refleks amplitüdü ve her test seviyesinde geçti/kaldı sonucu

Veri yönetimi

Dahili veritabanı:	36 hasta kaydı
Opsiyonel yazıcı:	Termal yazıcı
Veri transferi:	USB, Amplisuite, Auditbase, Noah, OtoAccess ve diğer EMR sistemlerine aktarım
Dil:	İngilizce, Almanca, italyan, ispanyolca, Fransızca, Portekizce

Fiziksel veriler

Güç:	Şebeke: 100-240Vac; 50/60Hz (tıbbi güvenlik standartlarına göre onaylanmıştır)
Boyutlar (UxGxY):	Ana ünitesi: 270x 175 x 70mm Prob: 130 uzun x 25mm diametre
Ağırlık:	Ana Ünite: 760 g Prob: 115 g (bağlantı kablosu dahil)

Güvenlik ve standartlar:

Güvenlik:	IEC 60601-1 (plus UL, CSA & EN deviations)
EMC(Elektromanyetik Uyumluluk):	IEC 60601-1-2
Performans:	IEC 60645-5, Tip 2 Timpanometre, ANSI S3.39, Tip 2
CE işareti:	AB Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine uygundur (MDR 2017/745)

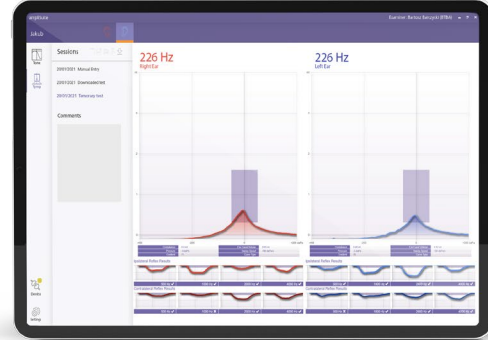
Standart ekipmanlar

- Prob seti kutusu
- Kontralateral kulaklık
- Test kavitesi (4)
- Yedek problar ve contalar
- Ülke adaptörlü güç kaynağı
- Taşıma çantası
- USB kablo (PC bağlantısı için)
- USB bellek (kılavuzlar ve bilgisayar yazılımı)

Opsiyonel ekipmanlar

- Taşınabilir yazıcı
- Problar
- USB taşınabilir power bank
- OtoAccess® veritabanı

Ek bilgi



Amplisuite

Amplisuite odyometre yazılımı, sonuçların kolayca indirilmesi, işlenmesi ve yönetilmesine olanak sağlar. Ayrıca konuşma muzu gibi yararlı araçlara erişim sağlar.

Denetim tabanı ve Noah entegrasyonu sağlayan Amplisuite, işitme uzmanına odyolojik test verilerini gözden geçirme ve hastalarını mümkün olan en iyi şekilde yönetim yetkisi verir. Amplisuite, ücretsiz bağımsız bir yazılım seçeceği olarak da mevcuttur.



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 İditme Cihazları A.Ş.

Fulya Mah. Büyükdere Cad. No: 74

Torun Center A Blok Ofis: 176 Şişli / İstanbul

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