

Otowave 202 ve 202H

El Tipi Tanısal Timpanometre

Otowave 202 taşınabilir tanısal timpanometreler yenidoğanlarda dahil olmak üzere tüm yaş gruplarında hızlı ve doğru orta kulak ölçümleri sağlar. Hem mobil hem de klinik test ortamları için taşınabilir bir timpanometreye ihtiyaç duyan KBB uzmanları ve odyoloji profesyonelleri için ideal seçimdir.

Kapsamlı test

Otowave 202 ve 202-H, test gereksinimlerinin yalnızca karşılanmasını değil, aynı zamanda aşılmasını sağlamak için çok çeşitli test işlevleri sunar.

Otowave 202, 226Hz prob ton empedansı ölçümleri sağlarken, 202-H, kullanıcı tanımlı 226Hz ve 1000Hz prob ton empedansı ölçümleri dahil olmak üzere daha kapsamlı bir tanısal test işlevi yelpazesine sahiptir.

1000Hz timpanometrinin yüksek frekanslı test seçeneği, bu cihazı yeni doğanları değerlendirmek için ideal hale getirir.

Her iki cihaz da 500Hz, 1kHz, 2kHz ve 4kHz'de hem ipsi hem de kontralateral refleks test ölçümleri için kullanıcı tarafından programlanabilir bir aralık sunar.

Küçük kulaklar için tasarlandı

Özellikle küçük kulak kanalları için tasarlanmış bir prob ile, yenidoğanlar ve çocuklar için orta kulak ölçümleri hızlı ve doğru bir şekilde yapılabilir. Tanı bilgileri, kullanıcı tarafından tanımlanan ölçüm rutini sırasında ve sonrasında 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 430 g ağırlığında (pillerle birlikte) olan basit tasarım, tam taşınabilirlik sağlar. AA pillerle veya şebeke elektriğiyle çalışan Otowave 202, mobil kullanım veya alanın kısıtlı olduğu statik klinik ortamlar için idealdir.

Temel özellikler

Elde taşınabilir veya masaüstü kullanımı için uygundur.

Şebeke ve pil gücü işlevselliği

226Hz prob tonu

Kullanıcı tarafından seçilebilen ölçüm hızları

1kHz prob tonu (202-H seçeneği)

Geliştirilmiş Ipsilateral ve kontralateral refleks frekansları (0,5, 1, 2 ve 4kHz)

Otomatik başlatma ve durdurma özelliği

Dahili bellek

Taşınabilir yazıcıya ve/veya PC'ye bağlantı

Otowave 202 ve 202-H

El Tipi Tanısal Timpanometre

Teknik Özellikler

Timpanometri Ölçümleri

Prob ton seviyesi:	226Hz $\pm 2\%$, 85dB SPL ± 2 dB 1000Hz $\pm 2\%$, 79dB SPL ± 2 dB (sadece 202-H için)
Basınç aralığı:	+200daPa ile -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 300 daPa / sn
Yapılan analizler:	komplians pik noktası ml (226Hz) veya pik noktasındabasınç mPa (1000Hz) daPa / da gradyan (226 Hz 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 ile 100dBHL ± 3 dB (5 veya 10dB adımlarla) Kontralateral: 70dBHL ile 110dBHL ± 3 dB (5 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:	18 hasta kaydı
Opsiyonel yazıcı:	Termal yazıcı
Veri transferi:	USB, Amplisuite, Noah, OtoAccess ve diğer EMR sistemlerine aktarım
Dil:	İngilizce, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce

Fiziksel veriler

Güç:	Şebeke: 100-240Vac; 50/60Hz (tıbbi güvenlik standartlarına uygun) Batarya: 4 x AA (Alkali veya NiMH, ikincisi cihazın dışında şarj edilebilir)
Boyutlar (UxGxY):	Ana üitesi: 190 x 85 x 40mm Prob: 130 long x 25mm diyetre
Ağırlık:	Ana Ünite: 330 g (pilsiz, şebeke gücü kullanarak); 430 g (piller ile), 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 problemler ve contalar
- AA piller (4)
- Taşıma çantası
- Medikal güç kaynağı
- USB kablo (PC bağlantısı için)
- USB bellek (Kılavuzlar ve bilgisayar yazılımı)

Opsiyonel ekipmanlar

- Taşınabilir yazıcı
- Şarj edilebilir bataryalar
- Problemler
- USB taşınabilir power bank
- OtoAccess® veri tabanı

Ek bilgi



Amplisuite

Amplisuite odyometre yazılımı, sonuçların kolayca indirilmesi, işlenmesi ve yönetilmesine olanak sağlar. Ayrıca konuşma muzı 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 İşitme 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