



Otowave 102-1 ve 102-4

El Tipi Timpanometreler

Otowave 102 güvenilir ve doğru orta kulak ölçümleri için dizayn edilmiş sezgisel el tipi tarama timpanometresidir. Otowave 102'nin verimliliği ve kullanım kolaylığı, konsültasyon sürelerini azaltmaya yardımcı olarak onu KBB ve odyoloji uzmanları için ideal bir seçim haline getirir.

Veri yönetimi

Dahili bellek işlevi sayesinde test sonuçları cihaz hafızasında saklanabilir, test sonuçları hemen yazdırılabilir veya verilen Amplisuite yazılımı kullanılarak gelecekteki işlemler için kaydedilebilir.

Timpanometre ayrıca Noah, Auditbase 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.

Kullanım kolaylığı

Otowave 102, gerçek zamanlı olarak görüntülenen ekran test verileriyle sezgisel olarak kullanılabilir. Tarama timpanometresi otomatik test yöntemiyle birkaç saniye sürdüğü için hızlı sonuçlara ihtiyaç duyanlar için idealdir. Otowave 102, orta kulak rahatsızlığı olan çocukların taranması için ideal bir seçimdir.

İpsilateral refleks testleri de test protokolüne eklenebilir, bu sayede hızlı değerlendirmeler mümkündür.

Ergonomik tasarım

Elin kıvrımlarını takip eden zarif şekli ve mükemmel ağırlık dağılımı sayesinde testler güvenle ve doğrulukla tamamlanabilir. Otowave 102 ayrıca canlı timpano görüntüsünü görüntülemek için büyük bir LCD ekran ve basit dört tuşlu düğme düzeniyle zahmetsiz bir test deneyimi sağlar.

Taşınabilirlik

Sadece 380gr (0,8 lbs) ağırlığında olan tasarım, tam taşınabilirlik sağlar. Kolayca değiştirilebilen AA pillerle çalışan Otowave hem mobil hem de klinik tabanlı odyolojik ortamlarda güvenilir ölçümler sağlar.

Temel özellikler

Hızlı ve doğru orta kulak ölçümleri
Sezgisel ve ergonomik tasarım
Geniş LCD grafik ekran
Programlanabilir ipsilateral refleks testleri
İsteğe bağlı taşınabilir yazıcı
Bilgisayar bağlantısı ve veri tabanı uygulaması
Çok dilli seçenekler
Dahili bellek
Kompakt, hafif ve taşınabilir

Timpanometri ölçümleri

Prob ton seviyesi:	226Hz $\pm 2\%$, 85dB SPL ± 2 dB
Basınç aralığı:	+200daPa ile -400daPa ± 10 daPa veya $\pm 10\%$ (hangisi daha büyükse)
Tarama yönü:	pozitiften negatife
Hacimsel aralık:	0.2ml ile 5ml ± 0.1 ml veya $\pm 5\%$ (hangisi daha büyükse)
Yapılan analizler:	Komplians pik noktası, komplians tepe basınç seviyesi, gradyan ve eşdeğer kulak kanalı hacmi

Refleks Ölçümleri:

Otowave 102-1:	1kHz $\pm 2\%$
Otowave 102-4:	500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz $\pm 2\%$ kullanıcı tarafından seçilebilir
Refleks dB aralığı:	85 ile 100 dBHL ± 3 dB (5 veya 10dB adımlar) Eşik ölçümü veya tek seviye
Ölçüm aralığı:	0.01ml ile 0.5ml ± 0.01 ml
Yapılan analizler:	Maksimum refleks amplitüdü ve her test seviyesinde geçti/kaldı

Veri yönetimi

Dahili veritabanı:	32 hasta kaydı
Opsiyonel yazıcı:	Termal yazıcı
Veri transferi:	USB, Amplisuite, Auditbase, Noah, OtoAccess ve diğer EMR sistemlerine aktarım
Dil:	İngilizce, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce

Fiziksel veriler

Güç (pil seçenekleri):	4x Alkaline AA veya 4x NiMH (≥ 2.3 Ah) şarj edilebilir pil
Boyutlar (UxGxY):	210 x 80 x 40mm
Ağırlık:	380 g (batarya 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)

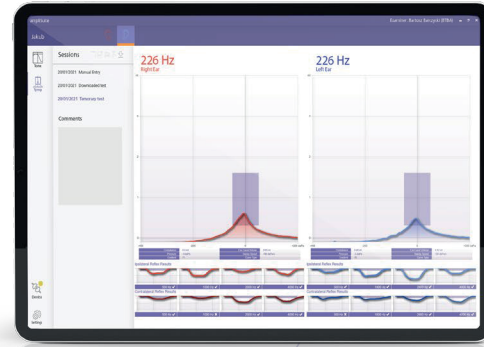
Standart ekipmanlar

- Prob seti kutusu
- Test kavitesi (4)
- AA bataryaları (4)
- Yedek problemler ve contalar
- Taşıma çantası
- USB bellek (kılavuzlar ve bilgisayar yazılımı)
- USB kablo (PC bağlantısı için)

Opsiyonel ekipmanlar

- Taşınabilir yazıcı
- Kızılötesi IrDA kablosu (PC bağlantısı gerekli)
- Şarj edilebilir bataryalar
- Problemler
- OtoAccess® veritabanı

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 seçeneği olarak da mevcuttur.