

touchTymp MI 36

Timpanometre & Odyometre - tek cihazda

AC ve BC Odyometre ile bir arada, kolay anlaşılır kullanım sunan orta kulak teşhisleri

Günlük iş akışınızı geliştirin

10,4 " boyutundaki tam dokunmatik ekran, kullanıcı dostu arayüzü ile benzersiz bir sezgisel kullanımı garanti eder ve kullanıcının parametreleri hızlı bir şekilde değiştirmesine imkan verir. Yeniden düzenleme yapmaksızın testler arasında birinden diğer bir ağıta kolaylıkla geçiş yapabilir ve sınırlı masa üstü alanı ile karşılaştığınızda cihazın az yer kaplaması avantajından yararlanırsınız. touchTymp MI 26 gerçek anlamda gündelik iş akışınızı geliştirir.

Kapsamlı test protokolleri

touchTymp MI 36 modelimiz, görüntüleme ve teşhis test süreçlerinin hızlıca işletilmesi için kapsamlı standart protokoller sunar: 226 Hz timpanometre, otomatik ya da sabit akustik refleks timpanometre, refleks decay, Östaki tüpü fonksiyon testi (ETF), hava ve kemik yolu odyometri. İsteğe bağlı 1 kHz yüksek frekans prop tonu, yeni doğan testinde güvenilir sonuçlar almak için idealdir.

Hastalarınıza odaklanmayı sürdürün

touchTymp'in omuz kutusu probu üzerindeki emsalsiz ışıklı göstergesi, timpanometre testlerinde gerçek zamanlı ilerlemeyi gösterir. Omuz üstü probunu, hastanızın üzerine kolayca sabitleyebilirsiniz. Parmağınızın ucundaki ışıklı gösterge, size hangi kulağın test edildiğini ve test sonucunu gösterir.

Kolay yazdırma

touchTymp entegre yazıcısını kullanarak test sonuçlarını anında yazdırın. Yazdırma sürecinin otomatik olarak başlatılması için probu yerine takın. EMR entegrasyonu (Elektronik Medikal Kayıt) için PDF oluşturulabilir ve tam sayfa yazdırabilir, uzun süreli arşivlemeye imkan veren bir bilgisayara sonuçları aktarabilirsiniz.

Bir bakışta özellikler

- Az yer kaplayan kombine aygıt
- Kişisel gereksinimlere uyar biçimde özelleştirilebilir
- Yüksek çözünürlük ve hızlı ekran geçişleri
- Anlaşılması kolay tam dokunmatik arayüz
- Prop tonu 226 Hz, 678 Hz, 800 Hz
- İsteğe bağlı yüksek frekans probu ton 1 kHz
- Akustik refleks frekansları 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, BB, HP, LP (ipsilateral ve kontralateral)
- Refleks Decay Testi (ipsilateral ve kontralateral)
- Normal ve perfore kulak zarları için ETF testi
- Hava yolu odyometre
- Kemik yolu odyometre
- Dahili yazıcı veya PC'ye veri transferi



touchTymp MI 26 Teknik Bilgiler

TİMPANOMETRE

Prob Frekansı	226 Hz $\pm$ %1, 85 dB SPL $\pm$ 1.5 dB 678 Hz $\pm$ %1, 72 dB SPL $\pm$ 1.5 dB 800 Hz $\pm$ %1, 70.5 dB SPL $\pm$ 1.5 dB
Opsiyonel Yüksek Frekans	1 kHz $\pm$ %1, 69 dB SPL $\pm$ 1.5 dB
Basınç Aralığı	- 600 ila + 400 daPa arası
Basınç Doğruluğu	$\pm$ 5 % veya $\pm$ 10 daPa
Volume Aralığı	0.0 ila 6.0 ml arası (kompanse edilmiş)
Komplians Aralığı	226 Hz'de 0.1 ila 8.0 ml arası 678, 800 ve 1000 Hz'de 0.1 ila 15.0 mmho arası
Volume Doğruluğu	$\pm$ %5 veya 0.1 ml
Test Ölçüm Süresi	3 - 5 saniye

AKUSTİK REFLEKSLER

Test Frekansları	0.5, 1, 2, 4 kHz $\pm$ % 1
Test Gürültüsü	BB, LP, HP
Test Yöntemleri	İpsilateral, kontralateral
İpsilateral Seviyesi	70 ila 105 dBHL arası
Kontralateral Seviyesi	70 ila 120 dBHL arası
Seviye Ayarı	Otomatik, sabit değer vererek
İpsilateral Refleks Testi	AGC ile (Otomatik Kazanç Kontrolü)

REFLEKS AZALMASI

Standart	Prop Frekansı 226 Hz
Test Frekansları	0.5, 1, 2, 4 kHz $\pm$ %1
Test Gürültüsü	BB, LP, HP
İpsilateral Seviyesi	70 ila 105 dBHL arası
Kontralateral Seviyesi	70 ila 120 dBHL arası

ÖSTAKİ BORUSU FONKSİYONU

Test Yöntemleri	Normal ve perfore kulak zarlarında
Basınç Aralığı	- 600 ila + 400 daPa arası

Standart Parçalar



Dahili yazıcı ile touchTymp



Omuz üstü ipsi probu



DD45 ve B71

Opsiyonel Aksesuarlar



DD45 C (Timpanometre)

ODYOMETRE

Test Sinyalleri	Pulse ve warble ton (darbeli ve süreklili)
Test Frekansları	125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz (Kemik yolu test frekanslarında 125 Hz bulunmamaktadır)
Seviye Adımları	5 veya 1 dB
İşitme Seviyesi Aralığı AC	-10 ila 120 dBHL
İşitme Seviyesi Aralığı BC	-10 ila 80 dBHL
Maskeleme Gürültüsü	Dar bant ve beyaz gürültü (Narrow - white band)

GENEL ÖZELLİKLER

Ekran	Rezistif dokunmatik ekran 10,4" Grafik LED-Ekran
PC Arayüzü	USB
Prop	Entegre ışık ve butonu ile hafif el probu
Yazıcı	Hızlı 4 inç termal yazıcı
Çalışma Voltajı	Şebeke 100-240V $\sim$ $\pm$ %10, 50 -60 Hz $\pm$ %10
Boyutlar /Ölçü	G 30 x E 34.5 xH 14.8 cm/3.2 kg
Diller	Türkçe, İngilizce, Almanca, İspanyolca, Fransızca, Lehçe, Rusça, Çince

STANDART

- ANSI/AAMI ES/ IEC/ EN 60601-1, sınıf I, Tip B; IEC 60645-5, Tip 2/ ANSI S3.39, Tip 2; IEC 60645-1, Tip 3/ANSI S3.6,Tip 3
- Sınıf IIa Avrupa Medikal Cihaz Yönetmeliği 93/42/EEC'ye göre



STANDART PARÇALAR

Omuz üstü prop ünitesi, Omuz üstü prop ünitesinin adaptör seti, Kontra başlık DD45 başlık seti, B71 Kemik yolu başlığı, hasta cevap butonu, mikrofön monitör kulaklık seti, entegre kalibrasyon haznesi, entegre yazıcı ve termal kağıt rulosu, güç kablosu, Sanibel prop seti, prop temizleme seti, MAICO yazılımı, USB kablo, temizleme bezi, dokunmatik kalem (touchpen), kullanım kılavuzu, hızlı başvuru kılavuzu

OPSİYONEL AKSESUARLAR

Opsiyonel kontralateral başlık (DD45 C), hasta mikrofönü

SANİBEL

Test sonuçlarının doğruluğunu garantilemek için Sanibel marka tek kullanımlık malzemelerin kullanılması önerilmektedir.



Özellikler önceden bilgi verilmeksizin değiştirilebilir.

Ses İşitme Cihazları San. ve Tic. A.Ş.

Işıklar Cad. Nergis Sk. No. 15
Ataşehir, İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 216 577 30 30