resonance®

r36m PT

KLİNİK
TİMPANOMETRE

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Resonance r36m PT'nin özellikleri ve avantajları hakkında daha fazla bilgi edinmek için www.odyometre.com sitesini ziyaret edebilirsiniz.

GENEL ÖZELLİKLER

BOYUTLAR VE AĞIRLIK
- U x G x Y: 370x290x180 mm
- Net Ağırlık: 3.5 kg
- Gövde malzemesi: Bayblend®

TEST TİPLERİ
Timpanometri, Multifrekans Timpanometri, Akustik Refleks, Refleks Decay, Hızlı Test, Akustik Refleks Latency Testi (ARLT), ETF (Intact, Perforated ve Patulous), Özel testler (Growht-DLI ve Non Akustik)

EKRAN
- 7" TFT renkli ekran

KULLANICI ARAYÜZÜ
- Çokdilli

YAZICI
- Harici hızlı termal yazıcı (opsiyonel)

RAPORLAR
- Harici termal yazıcıya doğrudan bağlanabilir
- .pdf raporu doğrudan cihazdan oluşturulur ve USB Klavye (isteğe bağlı) aracılığıyla hasta verileri ve test yorumları ekleme olanağıyla USB Kalem sürücüde saklanır
- Resonance MDS yazılımı kullanılarak PC'ye veri aktarımı

ANİMASYONLU TEST ÖZELLİĞİ
- "Hızlı Kontrol" taraması sırasında çocuğun dikkatinin dağılmasına yardımcı olmak için renkli ekranda bir dizi animasyonlu görüntü belirir

BİLGİSAYARA VERİ AKTARIMI
- USB kablo

USB PORTU
- Nr.1 USB A
- Nr.1 USB B

WINDOWS® UYUMLU YAZILIM
- Resonance MDS Veri Yönetim Yazılımı

GÜÇ

GÜÇ KAYNAĞI
- 110-240V AC 50/60Hz 40VA
- Sigortalar: 2 x T 1 A L 250V

TÜKETİM
- Maksimum akım: 0,15A
- Güç tüketimi: 40VA

ÇEVRESEL

ÇALIŞMA ORTAMI
- Depolama: -20° C ila +50° C
- Çalışma: +15° C ila +35° C
- Nem: %90'a kadar (yoğuşmasız)
- Ortam basıncı: 700 hPa ila 1060 hPa

TİMPANOMETRİ ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

PROB TONU
- 226, 678, 800 ve 1000 Hz
- Ölçülen bileşenler: Admittance (Y), Susceptance (B) ve Conductance (G)

YOĞUNLUK
- 226 Hz: 85dB SPL ± 2dB
- 678, 800 ve 1000 Hz: 75dB SPL ± 2dB
- Frekans Doğruluğu: ± %0,5
- Harmonik bozulma: %1'den az

ADMİTTANS ÖLÇÜMLERİ
- 226Hz'de uyumluluk aralığı: 0,05 ila 7ml
- 678, 800 ve 1000 Hz: 0 ila +25 mmho
- Hassasiyet ölçeği: Uygun aralığa otomatik ölçekleme;
- 226Hz'de mevcut ölçek: 1,5, 2, 5ml veya 7ml
- Hassasiyet ölçeği HF: Uygun aralığa otomatik ölçekleme, 678, 800 ve 1000Hz'de mevcut ölçekler: 5, 10, 15, 20, 25 mmho

HAVA BASINCI
- Kontrol: Otomatik ve Manuel
- Aralık: 50 daPa adımlarla +200'den -600 daPa'ya kadar ayarlanabilir
- Basınç doğruluğu: ± 10 daPa veya ± %10
- Tarama hızı: 50, 100, 200, 300 daPa/sn ve otomatik
- Gösterge: Ölçülen değer görüntülenir
- Güvenlik sınırlamaları: -800'den +600 daPa'ya kadar

ÖSTAKİ TÜPÜ FONKSİYONU
- Hem sağlam hem de perfore kulak zarları için ETF testi
- Patulous timpanik membran için de test mevcuttur

AKUSTİK REFLEKS TESTLERİ
- Refleks test yöntemi: Eşik, Otomatik, Manuel
- Uyarıcı süresi: 0,5, 1 veya 2 sn.
- Tüm test yöntemleri için kullanıcı tarafından seçilebilen protokoller
- Tüm refleks testleri için Ipsi veya Kontralateral uyarım
- Tüm test yöntemleri için otomatik tepe arama işlevleri mevcuttur
- Manuel Refleks: Tüm uyarıcıların pompa manuel kontrolü
- Refleks Decay: Eşik, Otomatik, Manuel
- Uyarıcı süresi: 10 veya 20 sn.
- ARLT: Eşik, Otomatik, Manuel
- Uyarı süresi: 1 sn. sabit
- Non Akustik: 10/20 sn.

FREKANSLAR VE YOĞUNLUK ARALIKLARI
- İpsilateral:
- Saf ton seviyesi aralığı (dBHL) 50 ila 110
- Gürültü seviyesi aralığı (dBSPL) 50 ila 100
- Frekans: 500, 1000, 2000, 3000, 4000 Hz, BBN,HP veya LP gürültüsü
- Doğruluk: ±%1
- Harmonik bozulma (THD): %3'ten az
- Kontralateral:
- Saf ton seviyesi aralığı (dBHL) 50 ila 120
- Gürültü seviyesi aralığı (dBSPL) 50 ila 115
- Frekans: 250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz, BBN,HP veya LP gürültüsü
- Doğruluk: ±%1
- Kalibrasyon doğruluğu ±3 dB
- Seviye adımları: 1, 2, 5 veya 10 dB
- Açık/Kapalı oranı: 70 dB minimum

KALİTE SİSTEMİ

ISO 13485, ISO 9001 sertifikalı kalite sistemi altında üretilmiş, tasarlanmış, geliştirilmiş ve pazarlanmıştır. Tıbbi CE işaretli ve FDA onaylıdır.

UYGUNLUK / YÖNETMELİK STANDARTLARI

Avrupa ve Uluslararası Standartları karşılamak üzere tasarlanmış, test edilmiş ve üretilmiştir:
- MDD 93/42/EEC ve güncelleme 2007/47/CEE: Sınıf IIa (söz konusu MDD 93/42 EEC'nin Ek IX, kural 10'unda belirtildiği gibi)
- Güvenlik: IEC 60601-1, 3. ve 2. baskı, Sınıf 1 Tip B
- EMC: IEC 60601-1-2
- Empedans: IEC 60645-5/ANSI S.3.39 Tip 2

STANDART AKSESUARLAR

- Prob HF (226, 678, 800, 1000 Hz)
- Kontra için DD45
- Kontra için insert
- Çeşitli kulak uçlarından oluşan kit; 6 mm'den 15 mm'ye kadar boyut
- Prob tutuculu kalibrasyon kavitesi
- Cihaz toz örtüsü
- Çok dilli kullanıcı kılavuzu
- USB Sürücü
- NOAH® modülü dahil Resonance® MDS yazılımı (demo sürümü)
- Güç kaynağı kablosu (110 – 220V)
- Yedek sigorta

OPSİYONEL

- 8 mm'den 16 mm'ye kadar çeşitli silikon kulak ucu seti "MS" şekil boyutu
- Harici USB Klavye
- Taşıma çantası
- Ayak pedalı
- MDS yazılım lisansı

RoHS 2 COMPLIANT

duyumedişitme®
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