resonance

r16m D

YÜKSEK FREKANS
TANISAL+ TİMPANOMETRE

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Resonance r16m D'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: 180x135x41 mm
- Net Ağırlık: 570 g
- Gövde malzemesi: self-extinguishing ABS UL 94 V0

TEST TİPLERİ
- Timpanometri, Düzenlenebilir protokollerle hızlı tarama testi, Yüksek Frekanslı Timpanometri, Akustik Refleks Testleri (İpsi & Contra), ETF, Akustik olmayan monitör ile Decay,
- Tarama TEOAE (Opsiyonel), Tanısal TEOAE (Opsiyonel), Tarama DPOAE (Opsiyonel), Tanısal DPOAE (Opsiyonel)

EKRAN
- 7" TFT dokunmatik ekran
- İnç başına 133 piksel (ppi), 800 x 480 çözünürlük, 262K renk

KULLANICI ARAYÜZÜ
- Sezgisel simge sistemi
- Dahili hasta veritabanı

RAPORLAR
- Resonance MDS yazılımı ile PC'ye veri aktarımı
- Özel rapor şablonu

BİLGİSAYARA VERİ AKTARIMI
- Bluetooth 2.1

USB PORTU
- Nr.1 USB A (yazılım yükseltmesi için USB sürücü bağlantısı)
- Nr.1 mini USB

WINDOWS® UYUMLU YAZILIM
- Resonance MDS Veri Yönetim Yazılımı

ANA SİSTEM BİLEŞENLERİ
- İşletim Sistemi: Microsoft® Windows® Embedded Compact
- CPU: TEGRA® 2 dual core @ 1Ghz

GÜÇ

GÜÇ KAYNAĞI
- Dahili 3,6V/3,1 Ah şarj edilebilir lityum iyon pil
- Harici Tıbbi güç kaynağı / şarj cihazı: Giriş 100-240Vac / 0,3A - 50/60Hz; Çıkış +5Vdc / 2A

TÜKETİM (ŞARJ EDİLEBİLİR PİL İLE)
- 2 saate kadar sürekli test.
- Harici tıbbi güç kaynağıyla şarj süresi: 2 saatte %80'e kadar

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
- Admittans (Y) eğrisi timpanometrisi için 226 Hz
- Admittans (Y) eğrisi timpanometrisi için 1000 Hz, eklenmiş Susceptans (B) ve Conductans (G) eğrileri ile.

YOĞUNLUK
- 226 Hz: 85dB SPL ± 2dB
- 1000 Hz: 75dB SPL ± 2dB
- Frekans Doğruluğu: ± 0,5%
- Harmonik Bozulma (THD): %1'den az

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

HAVA BASINCI
- Kontrol: Otomatik
- Aralık: iki seçenek mevcuttur: +100/-200 daPa veya +200/-400 daPa
- Basınç doğruluğu: ±10 daPa veya ±%10
- Tarama hızı: otomatik adaptif hız kontrolü veya hızlı (200 daPa/sn)
- Gösterge: Ölçülen değer görüntülenir
- Güvenlik sınırlamaları: -750 ila +550 daPa

AKUSTİK REFLEKS TESTLERİ
- Refleks test yöntemi: Eşik ve Sabit seviye
- Uyarıcı süresi: 0,5 veya 1 sn.
- Tüm test yöntemleri için kullanıcı tarafından seçilebilen protokoller
- Tüm refleks testleri için Ipsi veya Kontralateral uyarım
- Hızlı Test için otomatik tepe arama işlevleri mevcuttur
- Refleks Decay: Manuel
- Uyarıcı süresi: 10 veya 20 sn.

ÖSTAKİ TÜPÜ FONKSİYONU
- Sağlam kulak zarları ve patulous ET ile kullanım için ETF testi

FREKANSLAR VE YOĞUNLUK ARALIKLARI
- Ipsilateral:
  - Saf ton seviyesi aralığı (dBHL) 50 ila 100
- Frekans: 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- Doğruluk: ±1%
- Harmonik bozulma (THD): %3'ten az
- Kontralateral:
  - Saf ton seviyesi aralığı (dBHL) 50 ila 115
- Frekans: 500, 1000, 2000, 4000
- Doğruluk: ±1%
- Kalibrasyon doğruluğu ±3 dB
- Seviye adımları: 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. baskı, Sınıf II Tip BF
- EMC: IEC 60601-1-2
- Empedans: IEC 60645-5 ve ANSI S 3.39

STANDART AKSESUARLAR
- Yüksek frekans (HF) prob
- Kontra için insert
- Çeşitli prob uçlarından oluşan kit; 6 mm'den 15 mm'ye kadar boyut
- Kalibrasyon kavitesi
- Resonance® MDS Yazılımı
- Tıbbi Güç kaynağı (100Vac – 240Vac)
- Taşıma çantası
- Kablosuz şarj ünitesi
- USB
- Dokunmatik ekran kalemi (Çok Dilli Hızlı kullanıcı el kitabıyla)

OPSİYONEL
- Kontra için DD45'li baş bandı
- Kontra için DD45
- Harici USB klavye
- USB Videotoskop
- Duvara montaj kiti
- OAE probu & lisansı

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

RoHS 2 COMPLIANT