

r140

TAŞINABİLİR
OAE



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Resonance r140'nun 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: 180 x 135 x 41 mm
- Net ağırlık: 450 g
- Gövde malzemesi: ABS UL 94 V0

EKRAN

- 7" TFT Dirençli dokunmatik ekran
- İnç başına 133 piksel (ppi) 262K renkle 800 x 480 çözünürlük

BİLGİSAYARA VERİ AKTARIMI

- Bluetooth 2.1
- USB kablo

USB PORTU

- No. 1 USB
- No. 1 USB

UYGUNLUK/YÖNETMELİK STANDARTLARI

Aşağıdaki Avrupa ve Uluslararası Standartları karşılamak üzere tasarlanmış, test edilmiş ve üretilmiştir:

EN 60645-6
Güvenlik: EN 60601-1
EMC: EN 60601-1-2

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

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)

- 3 saate kadar sürekli test
- Harici tıbbi güç kaynağıyla şarj süresi: 2 saatte %80'e kadar



TEOAE

ÖRNEKLEME ORANI

- 24 bit 44,1ksps

UYARAN ORANI

- 66 Hz

ANALİZ PENCERESİ

- 512 örnek (3 - 15 ms)

UYARAN

- non-linear click

ÖLÇÜM BANT GENİŞLİĞİ

- 750 Hz'den 5 kHz'ye

ARTEFAKT SEVİYESİ

- 20'den 60 dB SPL'ye

TEOAE PROTOKOLLERİ

Tip	Frekanslar	Ortalama Zaman (sn)	Geçti SNR (dB)	Geçti için frekansları geçme
Tarama	1, 1.5, 2, 3, 4 kHz	30 - 75	3, 6, 9 veya 12	2 - 5
Tanısal	1, 1.5, 2, 3, 4 kHz	30 - 75	3, 6, 9 veya 12	2 - 5

3 yapılandırılabilir protokol
Uyarıcı yoğunluğu: 70 - 90 dB pe SPL

DPOAE

FREKANS ORANI F2/F1

• 1,22

ARTEFAKT SEVİYESİ

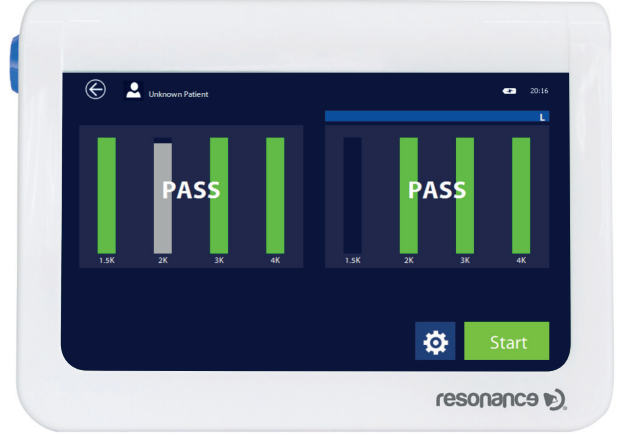
• 0 ila 40 dB SPL

DPOAE PROTOKOLLERİ

Tip	Frekanslar	F2 Frekanslar (kHz)	Geçti SNR (dB)	Geçti için frekansları geçme
Tarama	2 - 6	1.5, 2, 2.5, 3, 3.3, 4, 4.5, 5, 5.6, 6	3, 6, 9 veya 12	2 - 6
Tanısıl	15'e kadar	1.5, 2, 2.5, 3, 3.3, 4, 4.5, 5, 5.6, 6 6.6, 7, 8, 10, 12 Kullanıcı tarafından seçilebilir	3, 6, 9 veya 12	2 - 15

3 yapılandırılabilir protokol
L1/L2: Uyarıcı seviyesi F2

Ortalama Süre (frekans başına): Otomatik veya 2, 4, 8, 16sn



ÖLÇÜM TİPLERİ

Tarama ve Tanı Testi

TEOAE

• 0,7 ila 5 kHz, Uyarıcı 70-90 dB pe SPL

DPOAE

• 1,5 ila 12 kHz, 30 ila 70 dB SPL

PROB

- Konnektör: LEMO itme-çekme, dairesel
- Açıklama: - Prob başlığında entegre mikrofon ve alıcılar
- Probda saklanan kalibrasyon verileri

- Kablo uzunluğu: 130 cm
- Ağırlık: 5 g
- Prob uçları: Tek kullanımlık çok boyutlu Rezonans prob uçları

MASA ÜNİTESİ

Pil şarjı ve masaüstü kullanımı için

VERİ

Cihazda: 1.000'den fazla test
Dahili veritabanı: Saklanabilir ve görüntülenebilir
PC'ye Aktarım: - Bluetooth 2.1 ile
- USB kablo ile

STANDART AKSESUARLAR

- OAE Probu
- Tıbbi Güç Kaynağı
- MDS Veri Tabanı Yazılımı
- Tek Kullanımlık Kulak Uçları Başlangıç Seti
- Kalibrasyon Kavitesi
- Kullanıcı Kılavuzu
- Taşıma Çantası
- USB Bellek
- Dokunmatik Ekran Kalem

OPSİYONEL

- Wi-Fi Yazıcı
- Harici Klavye
- USB Video Otoskop
- Duvara Montaj Seti

r14o KONFIGÜRASYONLARINA GENEL BAKIŞ

r14o 5 farklı konfigürasyonda mevcuttur. Her konfigürasyon için mevcut protokoller aşağıda özetlenmiştir:

	r14o TEOAE Tarama	r14o DPOAE Tarama	r14o TEOAE Tarama / Tanısıl	r14o DPOAE Tarama / Tanısıl	r14o TE/DPOAE Tarama / Tanısıl
TEOAE Tarama	•	•	•		•
TEOAE Tanısıl			•		•
DPOAE Tarama				•	•
DPOAE Tanısıl				•	•



Türkiye Distribütörü

Duyumed İşıitme Cihazları A.Ş.
Fulya Mah. Büyükdere Cad. No: 74
Torun Center A Blok Ofis: 176 Şişli / İstanbul

0850 474 2121 | info@duyumed.com | www.odyoloji.com.tr