

YENİ

OAE/AABR

Otoport



LITE

HIZLI | KOLAY | NET



FLEXI

KLİNİK İÇİN TASARLANMIŞ OAE'LER



ADVANCE

GENİŞLETİLMİŞ OAE FONKSİYONU İLE

YENİ



Otoport

OAE / AABR

Otoport Serisi – Klinikler için OAE Çözümleri

Klinik için tasarlanmış OAE'ler

Otoport, ister tarama ister klinik uygulama olsun, işitme değerlendirme gereksinimlerinizi karşılayacak şekilde tasarlanmış, yüksek uyarlanabilirliğe sahip taşınabilir bir cihazdır. Kompakt yapısı, kolay kullanımı ve benzersiz esnekliğiyle farklı ölçekteki programlarda kullanılabilir.

Otodynamics, OAE teknolojisinin öncüsüdür ve 35 yılı aşkın süredir bu alanda uzmanlaşmıştır. Şirket, dünyadaki evrensel yenidoğan işitme tarama programlarında güvenilirliği kanıtlanmış AABR (Otomatik İşitsel Beyin Sapı Yanıtı) algoritmasının geliştiricisidir.



ÇOK UYARLANABİLİR

Tarama ve klinik ihtiyaçlarınızı karşılar



TAMAMEN ÖZELLEŞTİRİLEBİLİR

16'ya kadar protocol mevcut



HERHANGİ BİR TEST KOMBİNASYONU

DP | TE | AABR | DP+AABR | TE+AABR | DP+TE+AABR



GÖRSEL DİKKAT DAĞITICI EKRANI

Kullanışlı Pediatrik animasyon



QR TARAMA

Veri girişi ve kaydı için

OTOPORT MODELİNİZİ SEÇİN

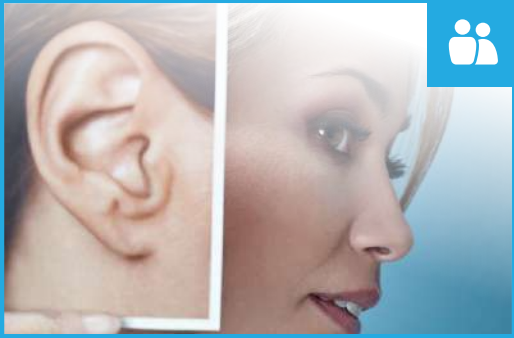
Her Otoport aynı donanıma sahiptir ve bu da güvenilirlik, tek tip performans ve yükseltilebilirlik sağlar. Üç farklı donanım yazılımı sürümünü, üç uygulama alanına özel işlevsellik seviyeleri sunar.



The LITE model

LITE Hızlı | Kolay | Net

Otoport Lite, yenidoğan taramasından pediatrik değerlendirmelere kadar tüm tarama ihtiyaçlarınızı karşılarken esnek, basit, kullanımı kolay ve hızlı olacak şekilde uzmanca tasarlanmıştır. Tarama uzmanları, ekran üstü mesajlarla sorunları tespit etmelerine, tekniklerini geliştirmelerine ve böylece programın genel performansını iyileştirmelerine yardımcı olur. DPOAE, TEOAE ve AABR testlerinden herhangi birini veya bir kombinasyonunu seçin. Daha sonra QR lisans aktivasyonu ile yükseltin. Her test türü, ultra hızlı, doğru ve net sonuçlarla güvenilirlik ve performans sunar.



Includes Lite model

Klinik için tasarlanmıştır FLEXI OAE'ler

Otoport Flexi, klinik OAE'ler için gereken her şeyi son derece rekabetçi bir fiyata sunar. Normatif aralık işaretleyicilerine sahip 12 frekanslı 1-8 kHz DPgram da dahil olmak üzere altı güçlü özelleştirilebilir protokol. Klinik OAE'ler, yetişkinler ve daha büyük çocuklar için gerçek klinik değere sahiptir ve sizi hem iletim tipi hem de koklear kayıplar konusunda uyarır. Otoport Flexi, tüm Otoport Lite işlevlerini ve daha fazlasını içerir. Tek bir dokunuşla Otoport Flexi, yetişkin, pediatrik veya bebek tarama uygulamaları için yapılandırılabilir.



Includes Lite & Flexi model

OTOPORT ADVANCE Geniletilmi OAE Fonksiyonlarıyla

Otoport Advance'in tüm menziline ve gücüne yararlanın. 16 tamamen özelleştirilebilir protokole sahip olan Otoport Advance modeli, en zorlu kliniklerde bile performans gösterecektir. Otoport Lite ve Flexi modellerinin tüm fonksiyonlarını bünyesinde barındıran Advance, üç ek araştırma aşamasında OAE fonksiyonuna sahiptir. DP ZOOM, oktav başına 100 noktaya kadar çözünürlükte DP-gram özelliklerini inceler. Uyarı seviyeleri 1 dB'lik adımlarla yapılandırılabilir. DP GROWTH, 1-8 kHz arası herhangi bir frekansta çoklu uyarı seviyesi DPOAE ölçümleri sağlar. 4'e kadar döngüye girebilen test protokolünü birbirine bağlayan ÇOKLU TEST fonksiyonu, farklı DP ve/veya TE testlerinden oluşan bir dizi oluşturmanıza olanak tanır.



TÜM MODELLERDE ORTAK ÖZELLİKLER

Her Otoport modelinde bulunan çok sayıda özellik hakkında daha fazla bilgi edinin.



HIZLI BAKIŞ KILAVUZU

Her Otoport modelini ve ilgili DPOAE, TEOAE ve AABR özelliklerini tek bakışta karşılaştırmak için hızlı bakış kılavuzunu inceleyin. Otoport'unuz için ek seçeneklere bakın.



Otoport LITE

HIZLI | KOLAY | NET

OAE / AABR

Otoport Lite, tarama verimliliği için önceden yapılandırılmış ve kullanıma hazır olarak gelir. Birincil taramanız olarak ister AABR ister OAE'yi seçin, Otoport hızlı ve net sonuçlar elde etmek için minimum eğitim gerektirir. Özel gereksinimlerinizi karşılamak için test protokollerini özelleştirebilir ve OAE ve AABR'yi birlikte kullanabilirsiniz. Otoport ile pil şarjları arasında birkaç gün kullanım süresi elde edersiniz. Sağlam tasarımı, geniş dahili aranabilir hasta veritabanı ve ayrıntılı yanıt yakalama özelliği, Otoport'un tüm tarama ve program yönetimi ihtiyaçlarınızı karşılayabileceği anlamına gelir.



BENZERSİZ DİKKAT DAĞITICI EKRANI

Zorlu pediatrik OAE değerlendirmeleri sırasında, Otoport, çocuğun sessiz ve ilgili kalmasına yardımcı olan 6 görsel dikkat dağıtıcı animasyona sahiptir. Çocuk, ekrandaki çizgi filmin giderek renklendiğini izlerken sessiz kalmaya teşvik edilir. Test sırasında gürültü tespit edilirse, renkler hızla solar ve çocuk sakinleştiğinde geri dönerek olumlu pekiştirme sağlar.

BASİTLEŞTİRİLMİŞ TESTLER DURAKLATMA KONTROLÜ

WORK LIST	
ID	FAMILY
2E3B7605...	Doe
2E3B7610...	Bloom
2E3B7628...	Hall
2E3B7637...	Lewis
2E3B7647...	Martin



Tarama iş yükünüzü planlamak için programlanabilir İş Listesi özelliğini kullanın.

Proben uyumunu kontrol etmek, ortamı ayarlamak veya hastanın sakinleşmesi için zaman tanımak amacıyla testi istediğiniz zaman duraklatın ve devam ettirin.

1. HIZLI GİRİŞ



Hasta bilgilerini QR kod tarama, iş listesi veya manuel olarak girerek zahmetsizce girin.

2. KOLAY UYUM



Otodynamics dik açılı prob, hem OAE hem de AABR testleri için kullanılabilir. Benzersiz tasarımı, iyi bir prob uyumu elde etmeyi kolaylaştırır.

Otoport ile kulaklıklar da kullanılabilir. Ancak, AABR için kulağa yerleştirilen probun kullanılması sarf malzemesi maliyetlerini azaltabilir. Otoport, tek veya çift problu testler gerçekleştirebilir.

3. ÜSTÜN ÖN TEST ANALİZİ

IMPEDANCE CHECK	
TN PN	kΩ
+	Forehead 3.3
●	Shoulder 5.0
-	Nape 2.2
	Balance 1.1



Testin her adımında ilerlemeyi görün, uyaran seviyelerinde, empedans veya testi etkileyebilecek aşırı gürültüde değişiklik olması durumunda otomatik uyarılar görüntülenir.

AABR'ler için üstün ön test ortam kontrolleri, ayrı güç hattı ve bebek gürültüsü göstergeleri sağlar ve belirli bir elektrodun yüksek empedansa sahip olup olmadığını hızla belirler.

TEST TÜRLERİNİZİ SEÇİN

DP OAE



✓ BEBEK ✓ ÇOCUK

Tarama için optimize edilmiş 3 önceden ayarlanmış uyarın seviyesi seçeneğiyle 4 frekansı (2, 3, 4, 6 kHz) test eder. Bebekleri ve okul öncesi çocukları hızla test edin.

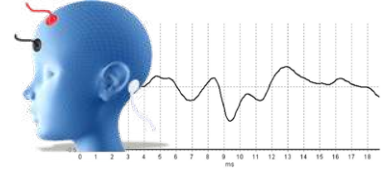
TE OAE



✓ BEBEK

Dünyanın en kapsamlı tarama denemelerinde kanıtlanmış 84 dB SPLpe'de 'Quickscreen' tıklama stimülasyonumuzu kullanarak 5 yarım oktav frekans bandına (1, 1,5, 2, 3 ve 4 kHz) kadar test yapar. TEOAE'ler bebek taramaları için hızlı ve etkilidir.

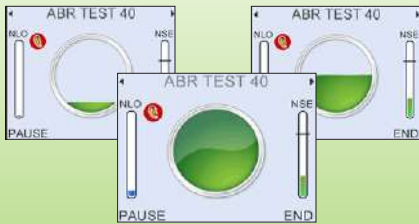
AABR



✓ BEBEK

Tests using short Chirp stimulation, configurable between 35 and 45dBnHL designed for newborn screening. Results are fast and with continuous monitoring of Fsp and ABR waveform shape to ensure that a 'clear response' is a true response. Bir hastanın sakinleşmesi için zaman tanımak.

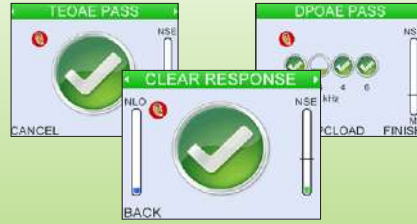
4. NET TEST İLERLEMESİ



Testin her adımında ilerlemeyi görün. Uyarı seviyelerinde, empedanslarda veya aşırı gürültü seviyelerinde teste etki edebilecek değişiklikler olması durumunda otomatik uyarılar görüntülenir.

AABR için, 'net yanıtın' gerçek bir yanıt olduğundan emin olmak amacıyla Fsp ve ABR dalga formu şeklinin sürekli izlenmesi vardır.

5. HIZLI KISALTMA SONUCU



Otoport Lite hızlı, kolay ve anlaşılırdır. Sadece 2 tuşa basarak net bir yanıt elde edin.

OAE'yi 7 saniye gibi kısa bir sürede, AABR ortalamasını ise 80 saniyede geçer

6. SORUNSUZ İNDİRME



Veri aktarımı hızlı ve kolaydır. Tak ve çalıştır özelliği sayesinde testler kablolu veya kablosuz olarak Otolink PC yazılımına otomatik olarak indirilebilir.

* Hastane QR ve barkodlu kimlikler değişiklik gösterebilir. Uyumluluğu teyit etmek için tesisinizin QR/Barkod formatını belirtmeniz gerekmektedir.

** Hızlı Başlatma seçeneği etkinleştirildi



Otoport FLEXI

KLİNİK İÇİN TASARLANMIŞ OAE'ler

Otoport Flexi modeli, yetişkinler, çocuklar, bebekler ve çok daha fazlası için kapsamlı yapılandırılabilirlik ve genişletilebilirlikle hızlı ve doğru DPOAE kayıtları sağlar.

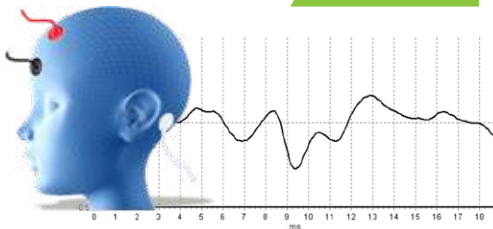
Flexi'nin kalbinde, 5 uyarın formatına sahip ¼ oktav çözünürlüğe sahip 12 frekanslı 1-8 kHz DPgram bulunur. Akıllı frekans tarama yönetimi, test süresini optimize eder ve ayarlanabilir normatif aralık işaretleyicileri, sonuçların yorumlanmasına yardımcı olur.

Özel gereksinimler için özelleştirilmiş DPOAE test protokolleri oluşturabilirsiniz. Koklear fonksiyonunu yüksek doğrulukta kaydetmek için birden fazla seviye kullanın; örneğin, tedaviyle ilgili değişikliklerin tespiti veya zaman içinde koklear durumunun izlenmesi için.

Her test uyarını, benzersiz "kulak içi kalibrasyon" sürecimiz kullanılarak optimize edilir. Test detayları ve yanıtları, cihazda arayabileceğiniz ve inceleyebileceğiniz yerleşik hasta kayıtları veritabanına kaydedilir. Veya daha detaylı inceleme için, birlikte verilen Otolink PC yazılımıyla sonuçları USB veya Bluetooth aracılığıyla bilgisayara aktarabilirsiniz. Otoport Flexi, artırılmış protokoller ve özelleştirme seçenekleriyle Otoport Lite'in tüm OAE işlevlerini içerir.

ADD

AABR

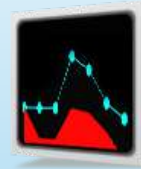


TEMEL ÖZELLİKLER



DP 12 FREQUENCY

¼ oktav çözünürlük ve 5 seçilebilir uyarın formatına sahip iki özelleştirilebilir 1-8 kHz DP gram protokolü. Akıllı frekans tarama yönetimi, test süresini ve ayarlanabilir normatif aralığı optimize eder.



DP OAE

Yarım oktav çizgi grafiği ve frekans daresi ekranıyla iki özelleştirilebilir 1-8 kHz protokol.



ADD

TE OAE

800-6 kHz arasında yarım oktav analizi ve dalga formu ekranıyla altın standart 1-6 kHz TEOAE analizimizi ekleyerek klinik araştırmalarınızın derinliğini ve gücünü artırın.

Otoport Flexi modeline AABR bebek taramasını ekleyebilir, 35 - 45 dBnHL arasında özelleştirilebilen iki AABR protokolü sunabilirsiniz. Tarama dışı eğitim/ araştırma amaçlı kullanım için 60 dBnHL'ye kadar genişletebilirsiniz. Ortaya çıkan ABR dalga formu testini gerçek zamanlı olarak görüntüleyebilir ve test sonrası detaylı muayene yapabilirsiniz.



GENİŞLETİLMİŞ OAE FONKSİYONLARIYLA

Otoport serisinin en üst modeli olan "Advance" modeli, olağanüstü güçlü bir el tipi işitsel inceleme cihazıdır.

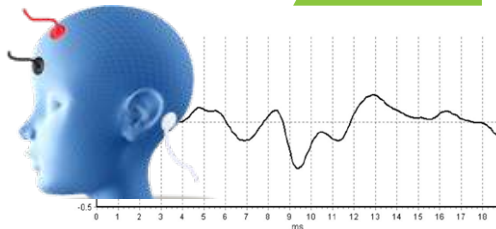
Advance, Otoport Flexi'nin tüm özellik ve seçeneklerine ek olarak üç ek araştırma test moduna sahiptir: DP Yakınlaştırma, DP Büyüme ve ÇOKLU TEST. TEOAE ayrıca standart olarak 0,5 ila 6 kHz arasında ek yüksek çözünürlüklü spektral analizle birlikte gelir.

Advance'in tüm gelişmiş araçlarından yararlanarak rutin klinik DPOAE kayıtlarının ötesine geçip klinik araştırma incelemelerine geçin. Araştırma için verileri dışa aktarabilen Otolink PC yazılımımızda derinlemesine analiz için fizyolojik tepkiler de dahil olmak üzere ayrıntılı test bilgilerini yakalayın.

Otoport, 0,5 kHz ila 8 kHz arasında yüksek çözünürlüklü DPOAE'leri kaydeder. Zorlu frekanslara odaklanmak için tarama frekansını otomatik veya manuel kontrolle ayarlayın. DP Yakınlaştırma ile rakipsiz frekans çözünürlüğü elde edin. Advance DP Büyüme testini kullanarak giriş-çıkış ölçümleriyle koklear fonksiyonunu keşfedin. MULTI-TEST makro programlayıcısını kullanarak tekrarlanabilir bir test dizisinde 4 adede kadar testi birbirine bağlayın.

ADD

AABR

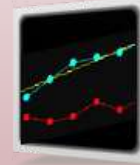


TEMEL ÖZELLİKLER



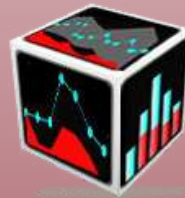
DP ZOOM

0,5 ila 8 kHz arasında belirli bir frekans aralığını 100 puan/oktaya kadar yüksek çözünürlükte araştırmanıza olanak tanır. DP-gram özelliklerinin ayrıntılarını inceleyin, örneğin çentikler kullanarak gerçek kapsamalarını ve derinliklerini belirleyin. Verileri analiz ve araştırma için dışa aktarın.



DP GROWTH

Herhangi bir frekansı seçin ve DPOAE yoğunluğunun uyarın seviyesiyle nasıl arttığını görün. Uyarınlar, "makas" formülüyle optimize edilir. dB/dB veya uPa/dB büyümesini çizin. Otomatik regresyon analizi, yeterince doğrusal uPa büyüme sonuçları için eğim ve DPOAE eşik verileri sağlar.



MULTI TEST

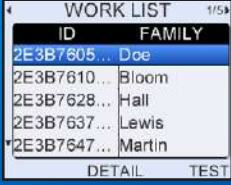
Dört adet tamamen özelleştirilebilir döngüsel test protokolü. Farklı seviyelerde bir dizi DP ve/veya TE testi oluşturmanıza olanak tanır. Çok miktarda veriyi otomatik olarak toplayın.

Otoport Advance modeline AABR bebek taramasını ekleyebilir, 35 - 45 dBnHL arasında özelleştirilebilen iki AABR protokolü sunabilirsiniz. Tarama dışı eğitim/araştırma amaçlı kullanım için 60 dBnHL'ye kadar genişletebilirsiniz. Ortaya çıkan ABR dalga formu testini gerçek zamanlı olarak görüntüleyebilir ve test sonrası detaylı inceleme yapabilirsiniz.

Otoport

TÜM MODELLERDEKİ ORTAK ÖZELLİKLER

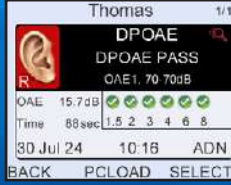
TARAMA DÜZENLENDİ



ID	FAMILY	TEST
2E3B7605...	Doe	
2E3B7610...	Bloom	
2E3B7628...	Hall	
2E3B7637...	Lewis	
2E3B7647...	Martin	

Tarama iş yükünüzü planlamak için programlanabilir İş Listesi özelliğini kullanın.

GENİŞ DEPOLAMA ALANI



Thomas	1/1
DPOAE	
DPOAE PASS	
OAE1: 70.70dB	
OAE: 15.7dB	
Time: 88sec	1.5 2 3 4 6 8
30 Jul 24	10:16 ADN

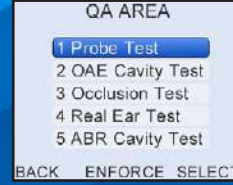
Kronolojik sırayla listelenen 2000* teste kadar depolama ekrandaki test sonucu özet tablosuyla birlikte.

TESTİ DURDUR



Gürültü, prob veya elektrot uyumu gibi testi etkileyen herhangi bir sorunu gidermek için testi istediğiniz zaman duraklatın ve devam ettirin.

KALİTE GÜVENCESİ



QA AREA
1 Probe Test
2 OAE Cavity Test
3 Occlusion Test
4 Real Ear Test
5 ABR Cavity Test

İsteğe bağlı günlük zorunlu QA ile özel QA test alanı. QA geçmişini, yerleşik Prob test tesisi ve Prob Kimliği takibi ile görüntüleyin.

KESİNLİK



Her test, doğru sonuçları garanti eden otomatik 'kulak içi' kalibrasyonla başlar.

YÖNETİCİ KONTROLÜ



USER	PASSWORD	EDIT
Admin	ADN	A
Doe	DOE	
Evans	EVA	
Hall	HAL	
Dean	DEA	

Şifre koruması, Yönetici yönetimi kontrolü ve güvenliğiyle birden fazla kullanıcı profili girişi oluşturun.

BİLGİLENDİRİCİ



Test ortamının otomatik izlenmesiyle, gürültü, prob veya elektrot montajı gibi testi etkileyen herhangi bir sorun hakkında bilgi veren faydalı ekran bildirimleri sağlanır.

SAYISAL EKRAN



L1	L2	SIG	NSE	SNR
70	66.7	69.4	11.5	2.1
65	64.9	64.8	7.4	3.0
60	62.8	60.7	8.3	1.7
55	60.8	54.6	7.2	0.9
50	58.9	49.8	3.0	0.4
45	57.0	44.4	7.1	-1.4

Test verilerinin sayısal tablosu. Sinyal, gürültü ve SNR

OTOLINK PC VERİ YÖNETİM PAKETİ

Test sonuçlarını Otoport'tan veya yerleştirme istasyonuna takılıyken kablosuz olarak veya USB aracılığıyla indirin. Test detayları hızla incelenebilir, yazdırılabilir ve arşivlenebilir. Raporları doğrudan PDF dosyasına yazdırma seçeneği mevcuttur.

Veriler örneğin OZ, HiTrack, GDT, Noah** veya CSV dosyası olarak dışa aktarılabilir. Hasta Çalışma Listeleri Otoport'a yüklenerek yoğun ortamlarda iş yüklerinin yönetilmesine yardımcı olur. Otolink ayrıca internet üzerinden Otodynamics'ten ürün yazılımı ve uygulama güncellemelerine erişim sağlar. Windows 10 ve 11 ile uyumludur.



* Otoport cihazına bağlıdır.

** Hastane QR ve barkodlu kimlikler değişiklik gösterebilir. Uyumluluğu onaylamak için tesisinizin QR/Barkod formatının belirtilmesi gerekmektedir.

*** ek seçenektir.

BENZERSİZ DİKKAT DAĞITICI EKRANI

Zorlu pediatrik OAE değerlendirmeleri sırasında, Otoport'un 6 görsel dikkat dağıtıcı ekranı, çocuğun sessiz ve uyumlu kalmasına yardımcı olur. Çocuk, ekrandaki çizgi filmin giderek renklenmesini izlerken sessiz kalmaya teşvik edilir. Test sırasında gürültü tespit edilirse, renkler hızla solar ve çocuk sakinleştiğinde geri döner ve çocuğu olumlu pekiştirme yoluyla harekete geçirir.



TARAMA

Dahili QR/Barkod okuyucu.

Kolay veri girişi için hasta bilgilerini zahmetsizce tarayın veya mevcut hasta kayıtlarında arama yapın**.

Oturum açma erişimi için kullanıcı bilgilerini tarayın.

Otoport'u yükseltmek veya test modunu belirli uygulamalar için özelleştirmek için farklı bir QR kodu lisansı taramanız yeterlidir***. Otoport ile tek bir kurulumla sınırlı değilsiniz.

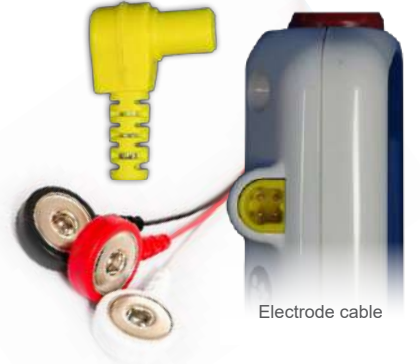


Verileri Bluetooth® veya kablolu bağlantı aracılığıyla bilgisayara aktarın.



Kolay itme çekme prob bağlantısı. Tek veya çift prob testi seçeneği

BAĞLANTILAR



PROB VE UÇLAR

Otodynamics XPD probu, günlük bakım ve temizliği basit ve hızlı hale getirmek için tasarlanmıştır. Yeni UÇ TUTUCU, prob gövdesine takılır ve UÇ TUTUCU tırnakları prob gövdesine güvenli bir şekilde takıldığında ses portlarına tam olarak oturur.

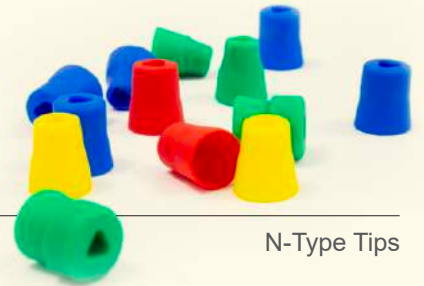


Filter

Probe body



Screening - Tip holder



N-Type Tips



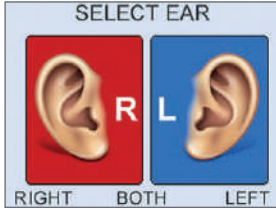
General - Tip holder



R-Type Tips

XPD prob gövdesi, mikrofön ve hoparlör portlarını tamamen koruyan dahili bir filtrenin eklenmesinden faydalanır.

Otoportunuz için EK SEÇENEKLER



BİNAURAL TEST EKLE

Her iki kulağın sorunsuz test edilmesi hasta rahatsızlığını azaltır.



MINİ YAZICI EKLE

Kablosuz, kompakt, hızlı baskı süresi, sayısal ve bant genişliği verileri. Pille çalışır.



Noah 4

NOAH'I EKLEYİN

Otolink PC Veri Yönetimine ekleyebilirsiniz.



TAŞIMA ÇANTASI EKLE

Otoport'u ve ilgili tüm eşyaları saklamak ve taşımak için



TARAYICI EKLE

QR/Barkod okuyucu. Kolay veri girişi için hasta bilgilerini zahmetsizce tarayın veya mevcut hasta kayıtlarını* arayın.

Oturum açma erişimi için kullanıcı bilgilerini tarayın. Otoport'u yükseltmek veya test modunu belirli uygulamalar için özelleştirmek için farklı bir QR kodu lisansı taramanız yeterlidir. Otoport ile tek bir kurulumla sınırlı değilsiniz.



Otoport

NELER İÇERİR

Otoport

2
YEARS
INSTRUMENT
WARRANTY

- Kablo klipsli OAE probu
- Prob test boşluğu
- USB indirme kablosu
- Yerleştirme istasyonu
- Örnek kulak ucu paketi
- Örnek enfeksiyon kontrol kılıfı
- Otolink PC yazılımı
- Elektrot Kablosu (AABR seçeneğiyle)

HIZLI BAKIŞ Otoport

YENİ



LITE



FLEXI



ADVANCE

UYGULAMA PAKETLERİ

YENİDOĞAN TARAMASI
PEDIATRİK TARAMASI
KLİNİK ODYOLOJİ
ARAŞTIRMA

	DPOAE	DPOAE	DPOAE
TEST YAPILANDIRILABİLİRLİĞİ	1 Protokol, 4 Parametre	2 Protokol, 11 Parametre	8 Protokol, 16 Parametre
ÖNCEDEN AYARLANMIŞ FREKANSLAR	2, 3, 4, 6 kHz, 4 frekans	8 kHz'e kadar, 12 frekans	8 kHz'e kadar, 13 frekans
FREKANS ARALIĞI	2 ila 6 kHz	1 ila 8 kHz	0,75 ila 8 kHz
FREKANS ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ	Yarım oktav	Oktav başına 4 puana kadar	DP Yakınlaştırma ile oktav başına 100 puana kadar
FREKANS ORANI	1,22	1,22	1,22
UYARI SEVİYELERİ L1/L2 (dB SPL)	60/55 veya 65/50 veya 65/55	60/50 ila 70/70 (6 Ön Ayar)	60/50 ila 70/70 (6 Ön Ayar) Özel 40 ila 75 (Δ1dB)
EKRAN	Grafiksel ilerleme göstergeleri / Sayısal / Pediatrik distraksiyon / Çizgi Grafik	Grafiksel ilerleme göstergeleri / Sayısal / Pediatrik Distraksiyon / Çizgi Grafiği / Histogram	Grafiksel ilerleme göstergeleri / Sayısal / Pediatrik Distraksiyon / Çizgi Grafiği / Histogram
GEÇME KRİTERLERİ	2, 3 veya 4 frekans	3 ila 6 frekans	1 ila 6 frekans
GEÇME SNR	6dB (Sabit)	6 dB, frekans başına 14 dB'ye (Δ1 dB) kadar yapılandırılabilir.	6 dB, frekans başına 14 dB'ye (Δ1 dB) kadar yapılandırılabilir.
EK ÖZELLİKLER	Hızlı DPOAE tarama modu Kullanımı kolay geçti/başvur sonucu Otomatik test ilerlemesi ve yorumu Geniş, aranabilir veri tabanı	12 frekans DPOAE dahil olmak üzere kapsamlı yapılandırılabilirlik Yapılandırılabilir normlar Tüm Otoport LITE model özelliklerine kolay erişim	100 puan/oktav DP Yakınlaştırma Makas modlu DP Büyüme G/Ç IRB onaylı projeler için seçili araştırma işlevine erişim. Çoklu test makrosu (4 protokol) Tüm Otoport FLEXI model özelliklerine erişim
	ADD TEOAE or TEOAE only	ADD TEOAE	TEOAE INCLUDED
TEST YAPILANDIRILABİLİRLİĞİ	1 Protokol, 4 Parametre	2 Protokol, 6 Parametre	2 Protokol, 8 Parametre
FREKANS ARALIĞI	1, 1,5, 2, 3, 4 kHz	1, 1,5, 2, 3, 4, 6 kHz	1, 1,5, 2, 3, 4, 6 kHz
FREKANS ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ	Yarım oktav bant genişliği	Yarım oktav bant genişliği	Yarım oktav bant genişliği
UYARICI SEVİYELERİ L1/L2 (dB SPLpe)	Sabit 84 dB SPLpe	60 ila 90 dB SPLpe (Δ1dB)	60 ila 90 dB SPLpe (Δ1dB)
EKRAN	Grafik ilerleme göstergeleri Sayısal / Pediatrik Distraksiyon / Histogram	Grafiksel ilerleme göstergeleri / Sayısal / Pediatrik Distraksiyon / Histogram / TE Dalga Formu	Grafiksel ilerleme göstergeleri / Sayısal / Pediatrik Distraksiyon / Histogram / TE Dalga Formu / yüksek çözünürlük TE spektrumu / Uyarıcı Dalga Formu ve Spektrumu
GEÇME KRİTERLERİ	2, 3 veya 4 yarım oktav bantları veya geniş / dar bantlar	1 ila 5 yarım oktav bandı	1 ila 5 yarım oktav bandı
GEÇME SNR	6 dB (Sabit)	6 dB, frekans başına 14 dB'ye (Δ1dB) kadar yapılandırılabilir.	6 dB, frekans başına 14 dB'ye (Δ1dB) kadar yapılandırılabilir
EK ÖZELLİKLER	Altın standart TEOAE Quickscreen Kullanımı kolay geçti/başvur sonucu Otomatik test ilerlemesi ve yorumu Geniş, aranabilir veritabanı	Yapılandırılabilir normlarla 6 kHz'e kadar. Tepki aralığı seçimi. Tüm Otoport LITE model özelliklerine kolay erişim	Tüm Otoport FLEXI model özelliklerine erişim
	ADD AABR or AABR only	ADD AABR	ADD AABR
TEST YAPILANDIRILABİLİRLİĞİ	1 Protokol, 2 Parametre	2 Protokol, 2 Parametre	2 Protokol, 9 Parametre
UYARICI SEVİYELERİ (dB nHL)	30 ila 45 (Δ1dB)	30 ila 45 (Δ1dB)**	30 ila 45 (Δ1dB)**
UYARICI TÜRÜ	Cıvılda	Cıvıltı	Cıvılda ve Tıklama
GEÇME KRİTERLERİ	Yenidoğan dalga formu şablonuyla FSP	Yenidoğan dalga formu şablonuyla FSP	Yenidoğan dalga formu şablonuyla yapılandırılabilir FSP
EK ÖZELLİKLER	Üstün ön test ortamı, güç hattı ve bireysel empedans analiziyle Hızlı geçiş/başvuru sonucu Stimülasyon iletimi kulaklık/ek parçası seçeneği Otomatik test ilerlemesi ve yorumlama	Gerçek zamanlı ABR dalga formu görünümü **Eğitim için 60 dB nHL Otoport LITE özelliklerine tek tuşla erişim	Gerçek zamanlı ABR dalga formu görünümü **Eğitim için 60 dB nHL AABR dalga formu yakalama için genişletilebilir FSP. Otoport FLEXI özelliklerine tek tuşla erişim.
EK SEÇENEKLER			
Kablosuz Modül	DAHİL	DAHİL	DAHİL
Yerleştirme İstasyonu	DAHİL	DAHİL	DAHİL
Dahili Barkod/QR tarayıcı	İSTEĞE BAĞLI	İSTEĞE BAĞLI	İSTEĞE BAĞLI
Kablosuz mini yazıcı	İSTEĞE BAĞLI	İSTEĞE BAĞLI	İSTEĞE BAĞLI
NOAH	İSTEĞE BAĞLI	İSTEĞE BAĞLI	İSTEĞE BAĞLI

* Tesisin QR spesifikasyonları hakkında önceden bilgi verilmesine tabidir
** Ücrete tabidir.



Otodynamics Ltd.

30-38 Beaconsfield Road Hatfield Herts AL10 8BB UK

T. +44 (0)1707 267540 E. info@otodynamics.com

www.otodynamics.com