

Neuropack S3

2/4 kanal EMG/EP Ölçüm Sistemi
MEB-9600

EMG/EP Ölçümlerinde Üstün Teknoloji

Rutin EMG/EP Testi

NIHON KOHDEN



Fighting Disease with Electronics

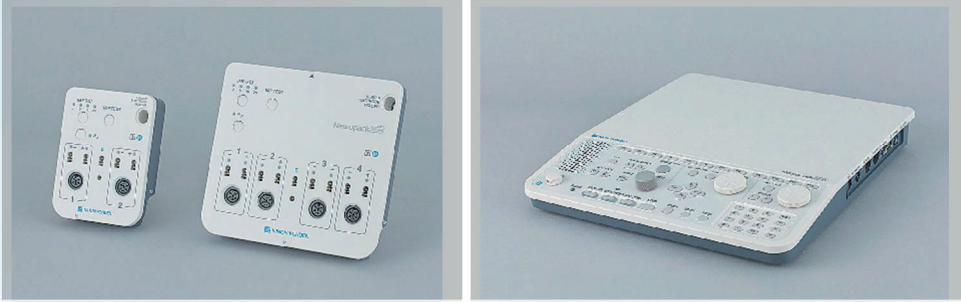
NIHON KOHDEN

Daha iyisi daha fazlası...

Rutin klinik EMG/EP testi ihtiyacınızı ilk ve en iyi şekilde karşılayan Nihon Kohden daha kaliteli, esnek ve etkili bir test sonuçları alabilmeniz için çalışmaya devam ediyor.

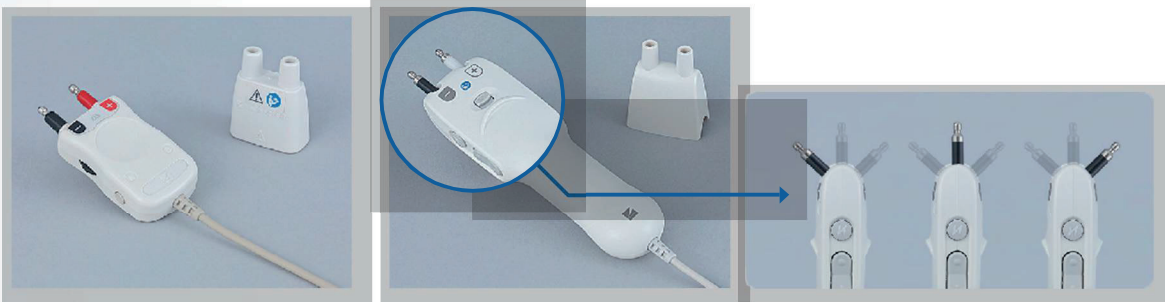
Daha iyi tasarım yumuşak geçişler

Yeni ana ünite tasarımı ile günlük rutin uygulamalarda daha yumuşak geçişler kolay kullanım



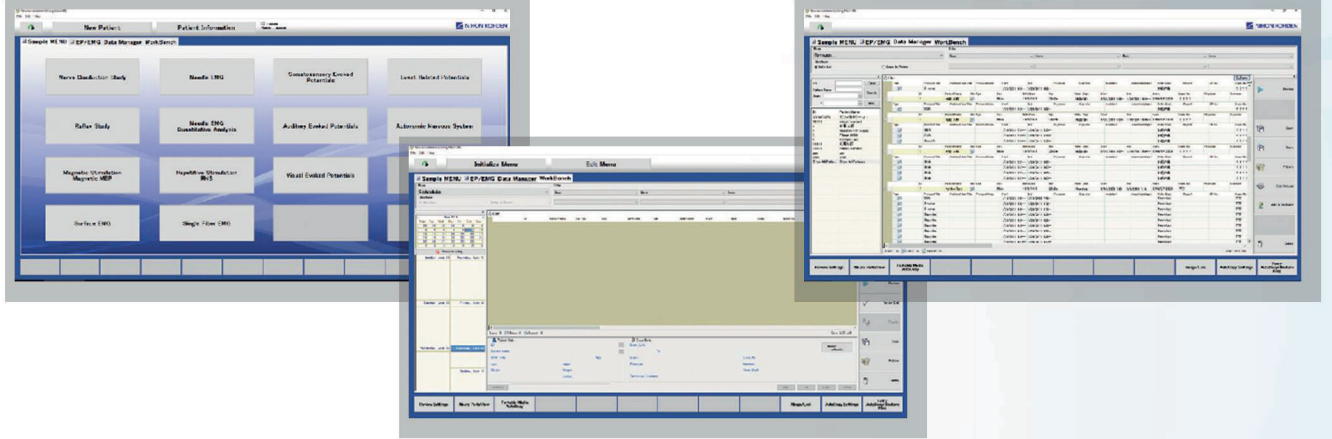
Efektif stimülatör tasarımı daha esnek çalışma

Küçük bir stimülatör veya bir açılı ayarlayarak kendi NCS uygulamanızı gerçekleştirebilirsiniz.



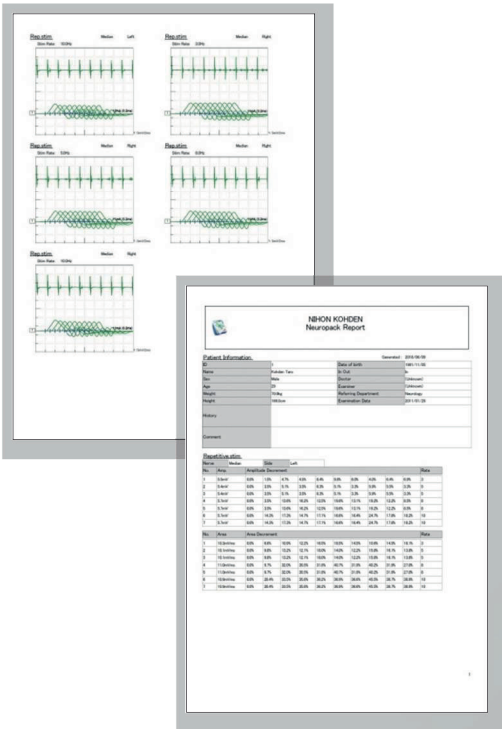
Efektif iş akışı

Gelişmiş inceleme programları ile daha verimli ve efektif iş akışı



Neuro Report Yazılımı

- Varsayılan çeşitli şablonların yanı sıra hızlı ve kolay kullanımı ile Neuro Report Template Editor teşhis sonuçlarınızı kolayca kişiselleştirmenize olanak sağlar.
- Rapor oluşturmak için sadece bir tuşa tıklayın.
- PDF ve yazılı çıktı alabilirsiniz.

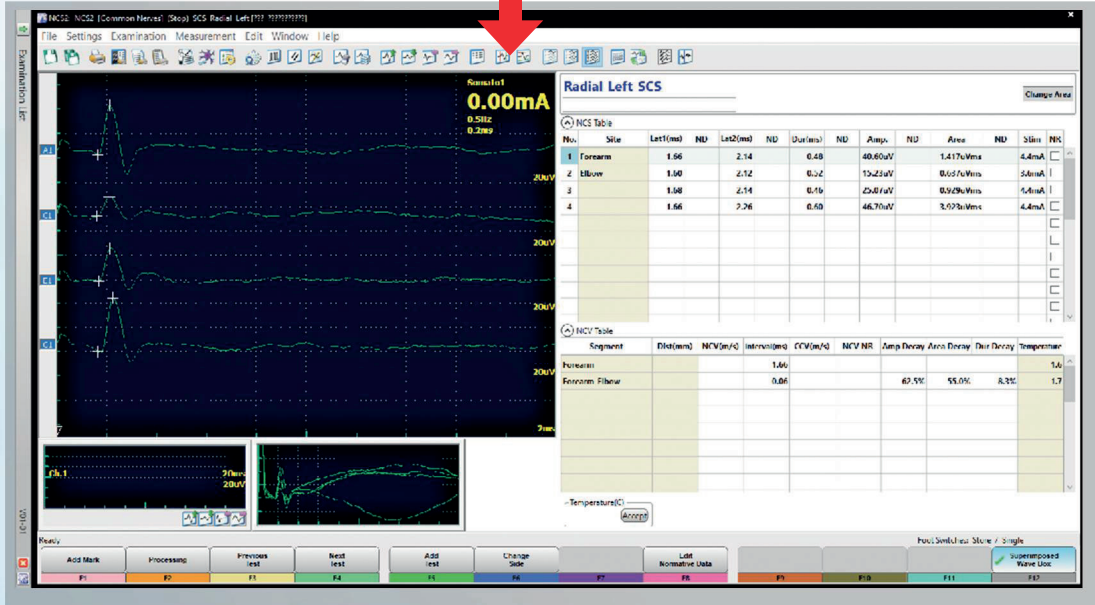


Stress-free Test

Uyarı artifahtlarını önlemek için yeni bir yöntem mi arıyorsunuz?

iSAF ile tanışın.

iSAF Akıllı Stimulus Artifaht Filtresi



Gelişmiş matematiksel sinyal işleme teknolojisi ile elektriksel uyarılardaki artifahtlar elimine edilerek mükemmel sonuçlar elde edilir.

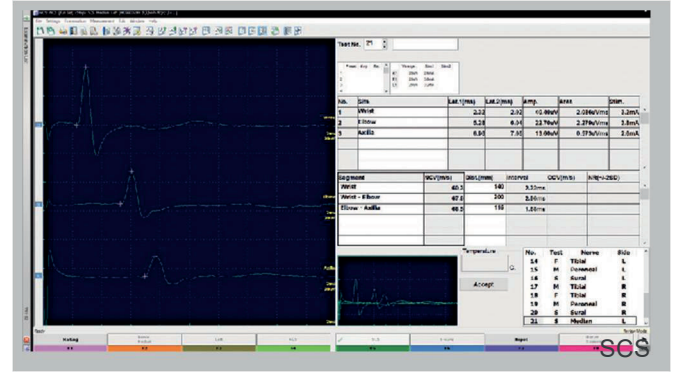
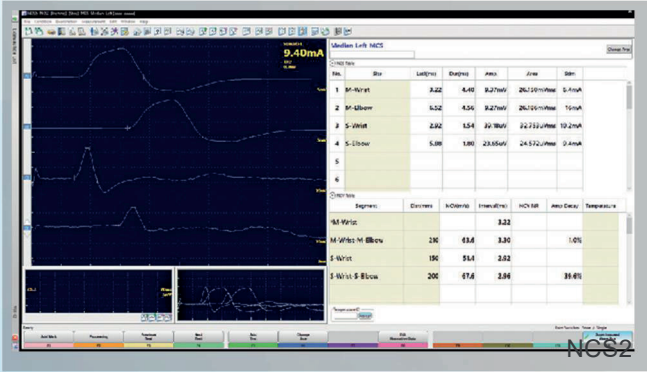
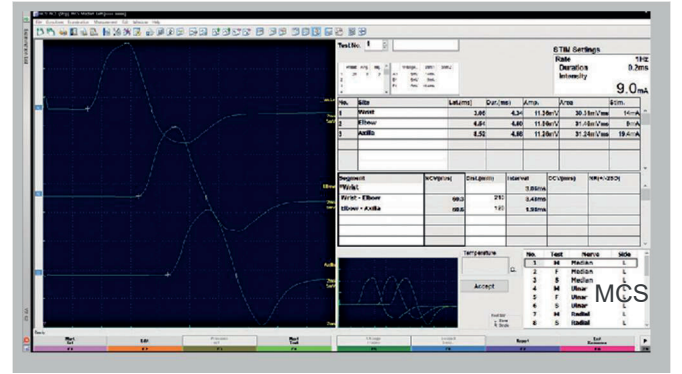
Alışkın olduğunuz stilinizi koruyabilir ya da yeni bir stil seçebilirsiniz.

Sinir İletim Çalışması

MCS, SCS, F-dalgası, Rept.Stim., H-Refleks, Blink Refleks

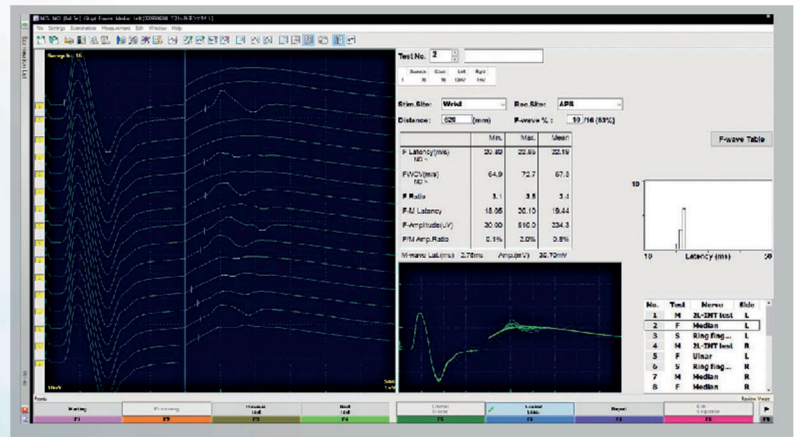
NCS2

- **Trace fix modu** stimülasyon ve test sırasında esnek bir şekilde karar vermenizi sağlar.
- **Superimpoze dalgaformu penceresi** dalgaformlarının genliklerini kolayca karşılaştırmanıza yardımcı olur böylece stimülasyon sonuçlarının kalitesini gerçek zamanlı olarak değerlendirebilirsiniz.
- **Gerçek zamanlı izleme penceresi** her zaman gürültünün olup olmadığını bilmenizi sağlayan ham dalgaformunu gösterir.
- **Bölge karşılaştırma modu** EnoG gibi uygulamalarda sağ/sol karşılaştırılması gerektiğinde kullanılır.
- Aynı penceredeki **normatif veriler** sonucu hızlı bir şekilde kontrol etmenizi sağlar.



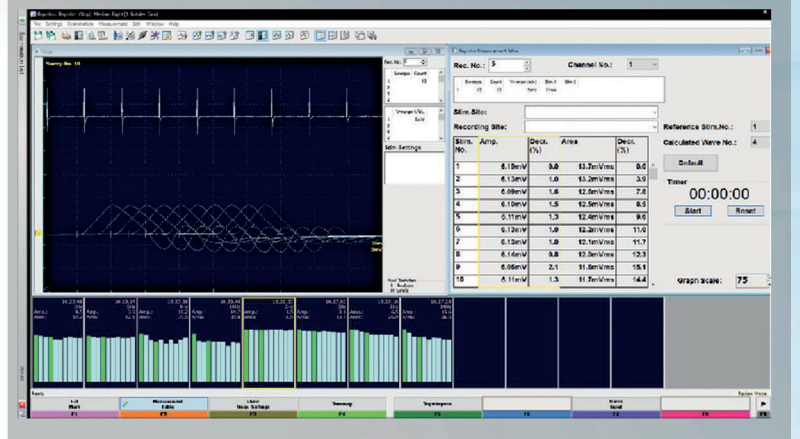
F-dalgası

- İkili hassasiyet işlevi ile M-dalgası ve F-dalgasının her ikisi içinde uygun amplitüd değerleri aynı anda görüntülenir.
- F-dalgası gecikmesi superimpose dalgaformları ile daha kolay ölçülebilir.



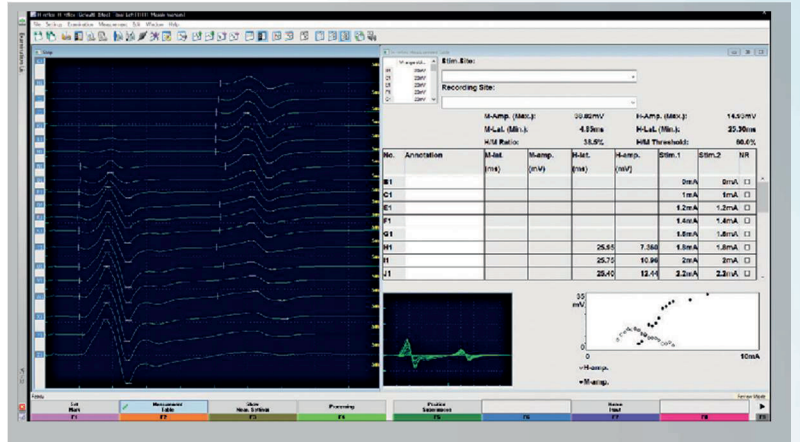
Rept.Stim.

- Otomatik test için 12 diziye kadar ayar yapılabilir.
- Ham veri, bar grafiği ve tablo özeti aynı ekranda gösterilir böylece ölçüm sonuçları hızlı bir şekilde değerlendirilir.



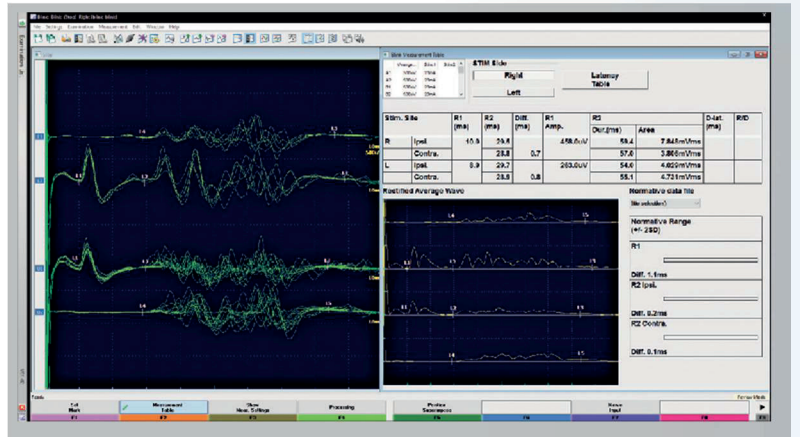
H-Refleksi

- Yoğunluk-amplitüd grafiği ve superimpose dalgaformlarını hızlı bir şekilde kontrol edebilirsiniz.



Blink(Göz kırpma) Refleksi

- Stim bölge ayırma ve otomatik konumlandırma fonksiyonları sonuçların daha iyi görülmesini sağlar
- Otomatik evre giriş fonksiyonu ile özet tablosundaki her ayrıntı etiketleme yapıldıktan sonra görülebilir.



İnceleme programları EMG'den SFEMG'ye kadar rutin EMG testini geniş bir yelpazede kullanımınıza sunar.

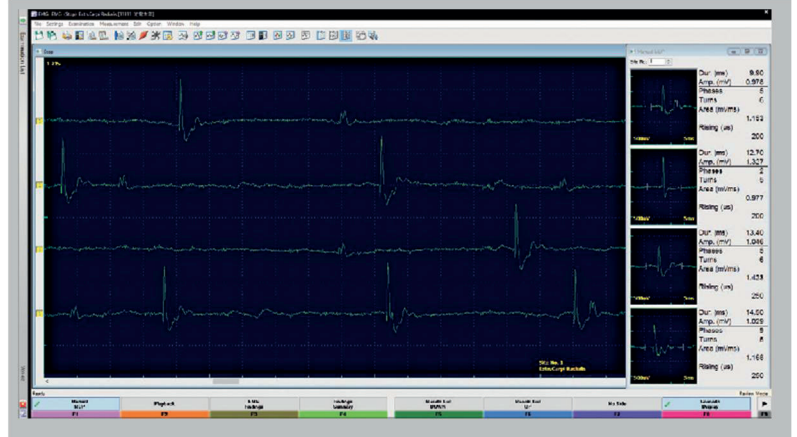
Geliştirilen inceleme modları ve düzenlemeler test süresini kısaltarak çalışma veriminizi artırır.

Elektromiyografi

İğne EMG, Tek Fiber EMG, Kuantitatif EMG, Makro EMG, Yüzey EMG

EMG

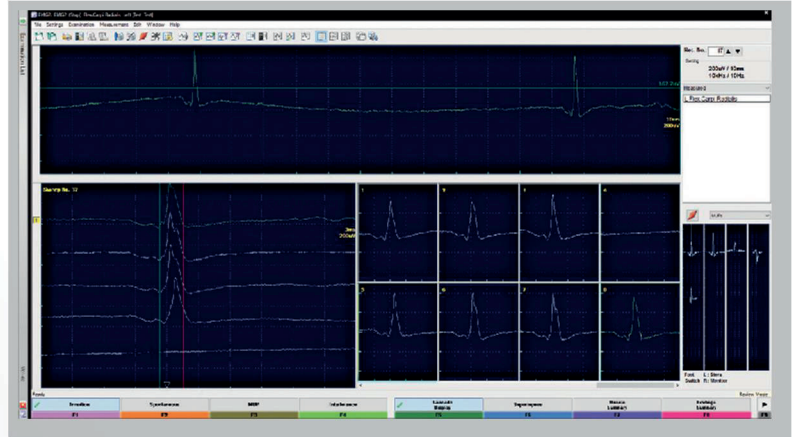
- Geri oynatma fonksiyonu ile testten sonra EMG sesi ile birlikte elde edilen 600 saniyelik dalgaformalarını kolayca tekrar oynatabilirsiniz.
- Manuel MUP penceresinde her bir bölge için 4 MUP dalgaformuna kadar otomatik olarak analiz yapılabilir.



EMG2

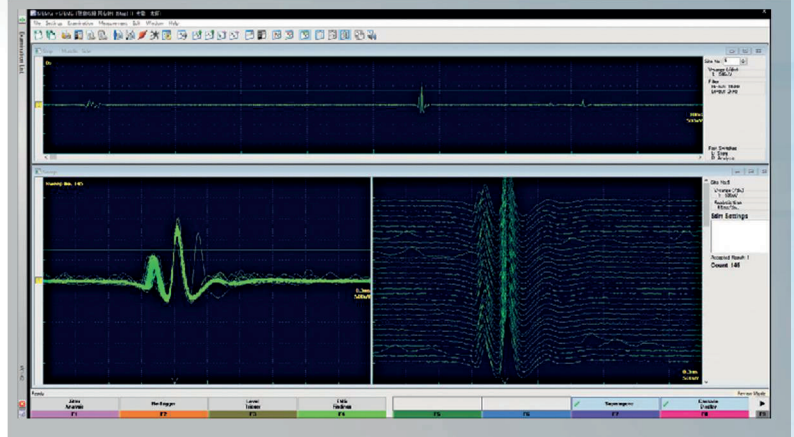
1. Ekleme modu
2. Spontan mod
3. MUP modu
4. Interferans modu

- 4 ölçüm modu rutin EMG çekimini sıra ile gerçekleştirmenize yardımcı olmak için tasarlanmıştır.
- Otomatik MUP algılama & sınıflandırma, ve interferans için gerçek zamanlı döngüler/amp analiz sonucunu daha iyi görmeye yardımcı olur.



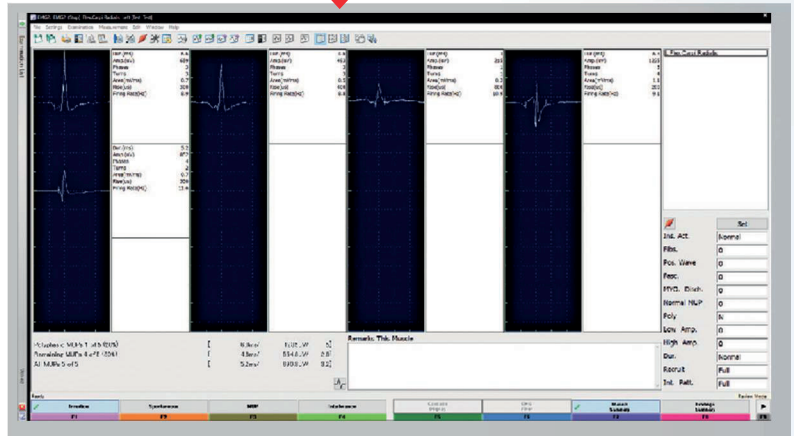
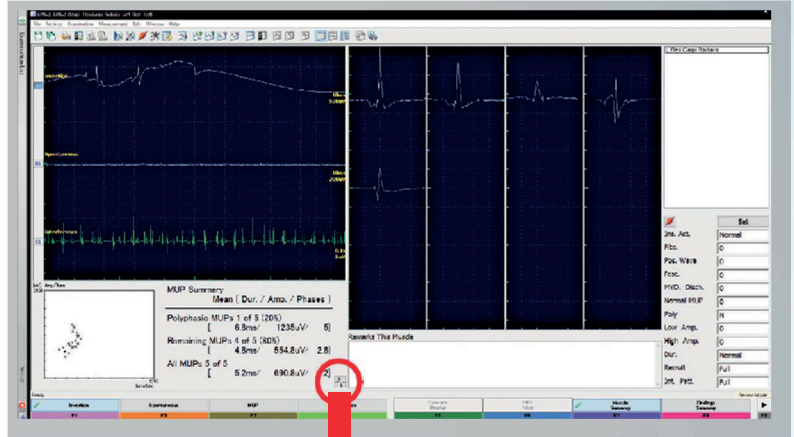
SFEMG

- Jitter analizi, klinik uygulama için oldukça kullanışlı olan Geri tetikleme fonksiyonu ve Reddetme dalga fonksiyonu ile kolayca yapılabilir.
- İsteğe bağlı SFEMG ve uyarılmış SFEMG mevcuttur.
- Doğru ve güvenilir jitter sonuçları otomatik olarak analiz edilebilir.



EMG2 Kas özeti

- Sadece Kas Özeti butonuna tıklayarak kaydedilen dalga formları ile birlikte ölçüm sonuçları tek bir ekranda EMG bulguları dahil görüntülenerek etkili ve hızlı bir şekilde özetlenir.



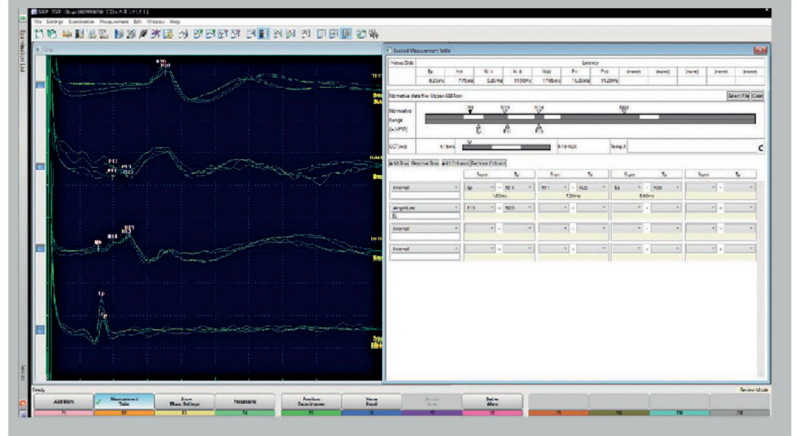
EP testleri için özel programlar size en iyi çözümleri ve sonuçları sunmak için tasarlanmıştır.

Somatosensoriyel Uyarılmış Potansiyel

SSEP, SEP

SSEP

- Bölünmüş karşılaştırma ekran modu ölçümleri sağ ve sol olarak ayrı ayrı yapmanıza ve aralarındaki farkı yüzdesel olarak aynı ekranda kontrol etmenize olanak sağlar.

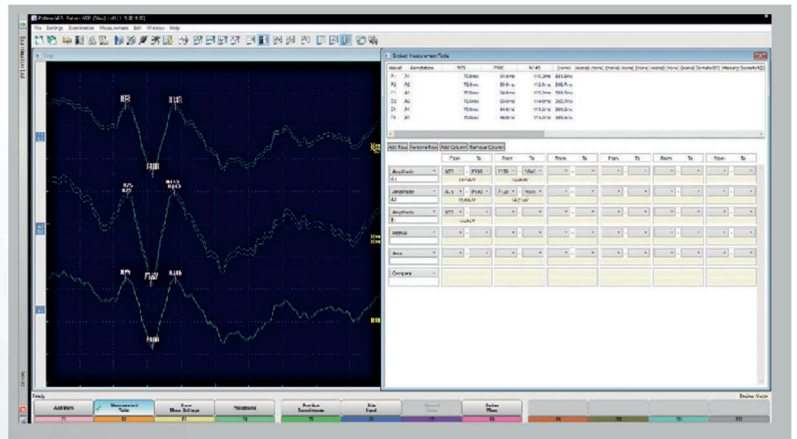


Görsel Uyarılmış Potansiyel

PR-VEP, LED-VEP, ERG

VEP

- 4 ile 128 bölmeli özel LCD monitör ile stimulyasyon patternleri tersine VEP pattern uygulaması için (tam, yarım, çeyrek görüş alanı) seçilebilir.

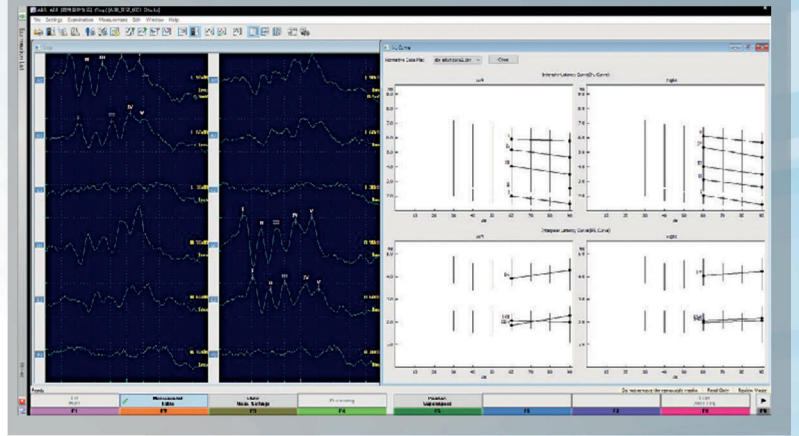


İşitsel Uyarılmış Potansiyel

ABR, MLR, SVR, EcochG

ABR

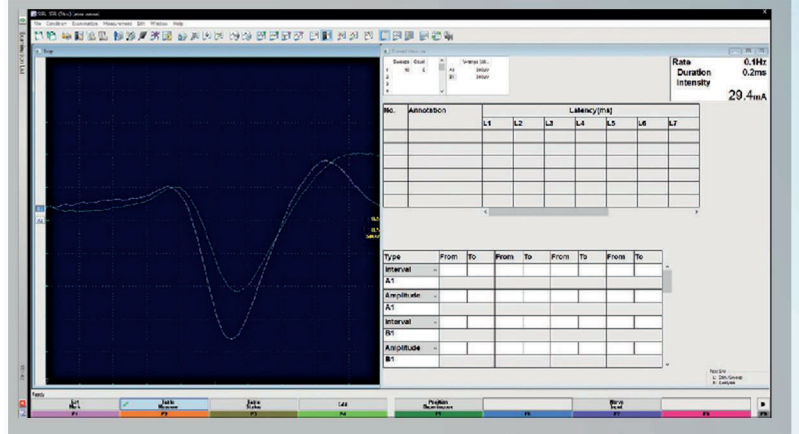
- Otomatik ABR testi için 26 adımda dizileme yapılır.
- Otomatik işaretleme fonksiyonu ile dalgaboyu gecikmesi, amplitüd ve aralık ölçümlerinde zaman kazanımı sağlar.
- I-L eğrisi yoğunlukla gecikme arasındaki ilişkinin görsel olarak incelenmesini sağlar böylece sonucu hızlıca görebilirsiniz.



Otonom Sinir Sistemi

SSR, Micro-N, R-R Interval

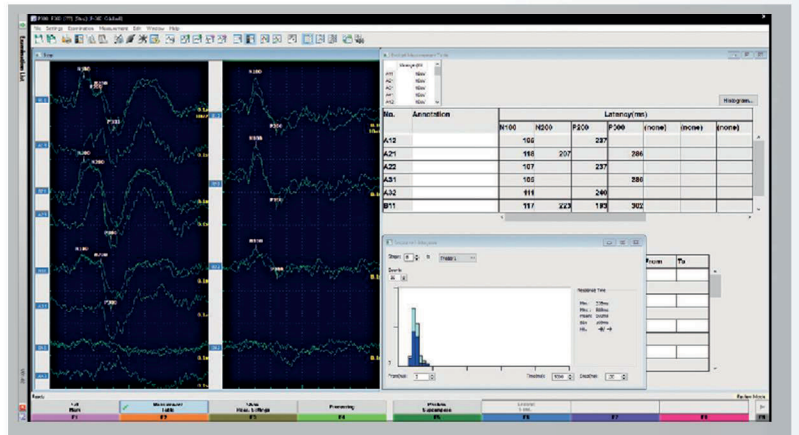
SSR



Diğer Potansiyeller

P-300, MRCP, CNV

P-300



Kompozisyon

Masaüstü sistem



Ana ünite	DC-960B
Elektrot bağlantı kutusu, 2 ile 4 knl	JB-962B veya JB-964B
Kontrol ünitesi, masaüstü PC	GG-961BK
Güç kaynağı	SC-230BK
Araba	KD-026A
Kol	KH-960A
Tutucu	DI-961B
Somato kontrol kutusu	RY-960B
LCD ekran	Lokal alım
Yazıcı	Lokal alım

Laptop sistemi



Ana ünite	DC-960B
Elektrot bağlantı kutusu, 2 ile 4 knl	JB-962B veya JB-964B
Kontrol ünitesi, laptop	GG-962BK
Güç kaynağı	SC-900BK
Araba	KD-107E
Kol	KH-960A
Tutucu	DI-960B
Somato kontrol kutusu	RY-960B
Yazıcı	Lokal alım

Teknik Özellikler

Kanal Sayısı	2 ile 4
Giriş Empedansı	Ortak mod: >100 M Ω Diferansiyel mod: >200 M Ω
CMRR	Diferansiyel mod: >106 dB Isolasyon modu: >112 dB
Gürültü Seviyesi	0.6 μ Vrms
Örnekleme Çözünürlüğü	18 bit
Hassasiyet	1 ile 500 μ Vrms/div., ve 1 ile 10 mVrms/div.
Açık kesim filtresi	0.01 Hz ile 3 kHz
Yüksek kesim filtresi	10 kHz ile 20 kHz
Analiz zamanı	0.1 ms/div ile 1 s /div

Yazılım Opsiyonları

SEP	QL-971BK
AEP	QL-972BK
VEP	QL-973BK
EMG	QL-974BK
NCS	QL-975BK
QEMG	QL-976BK
SFEMG & Macro EMG	QL-977BK
ANS	QL-978BK
ERP	QL-979BK

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation şirketinin tescilli ticari markalarıdır. Diğer modeller ve ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Bu katalog Nihon Kohden tarafından haber verilmeden güncellenebilir.

İNCEKARALAR.
Her şeyimiz insan için...

İncekaralar Tıbbi Cihazlar Ticaret A.Ş.
1404. Sok. No: 16 N. Akar Mah., Balgat 06520 Ankara
Tel: (312) 295 2525, Faks: (312) 295 2500
nihonkohden@incekara.com.tr
www.incekara.com.tr

NIHON KOHDEN

NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiocchiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Phone +81 3-5996-8041
<https://www.nihonkohden.com/>