



Bio-logic Navigator Pro AEP

to rzetelne, przenośne urządzenie dostarczające
wyniki, którym można zaufać.

Urządzenie zostało zaprojektowane przez audiologów,
adaptuje się do potrzeb lekarzy oraz pacjentów.

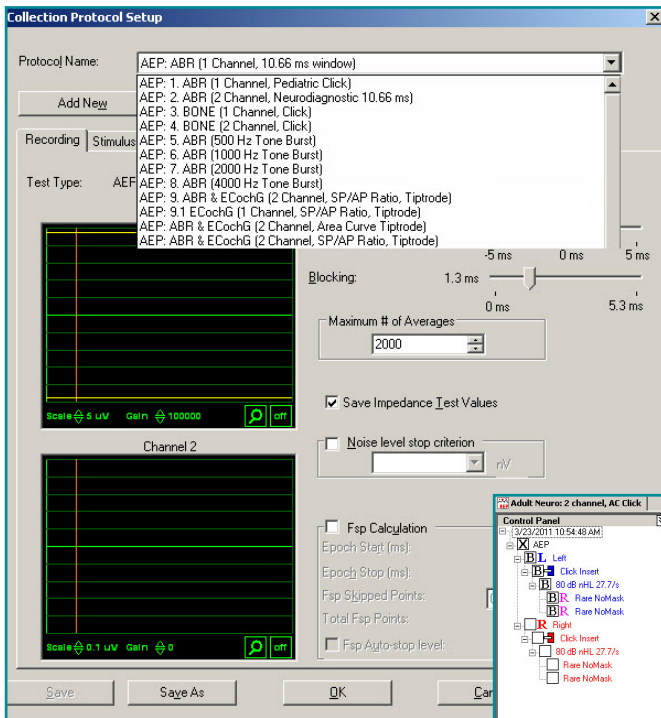
Bio-logic Navigator Pro oferuje pełen zakres funkcjonalności AEP.

- Przenośny i lekki
- Różnorodna prezentacja wyników
- Aktywna analiza danych w trakcie ich pobierania
- Stałe wyświetlanie fal EEG
- Możliwość konfiguracji raportów i protokołów
- Kompatybilny z systemem Windows 7®



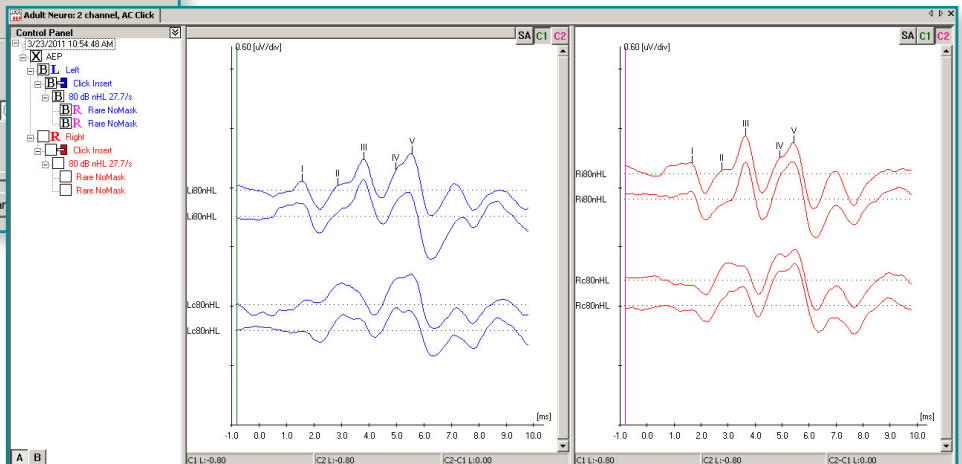
Urządzenie Bio-logic Navigator Pro AEP- zaprojektowane dla

Jeden mały pakiet spełniający wiele potrzeb



Dostępność wielu protokołów oraz możliwość stworzenia swoich własnych

Podwójny, ruchomy wyświetlacz do obserwacji przesuwających się i zmieniających swój kształt fal



Pełna funkcjonalność badań (AEP):

Wywołanie słuchowych potencjałów pnia mózgu (ABR- Auditory Brainstem Response) za pomocą trzasku

Bodźce tonalne „tone burst”

ECochG*

Słuchowe potencjały wywołane średnio- i późno-latencyjne (MLR, ALR)

Metoda rejestracji fali P300

Odpowiedź pnia mózgu na bodziec elektryczny (AEBR)*

Miogenne przedsionkowe potencjały wywołane (VEMP)

*wymagane przewody, dostępne za dodatkową opłatą

Badania przesiewowe ABR

Badania przesiewowe OAE

Diagnostyka DPOAE

Diagnostyka TEOAE

Wyjście/wejście funkcji otoemisji akustycznych OAE

MASTER II- Badanie potencjałów wywołanych ASSR

Elektroencefalografia (badanie nerwów twarzy)

Miogenne Prędkość Potencjały Wywołane

Projektowane przez audiologów dla audiologów

Wypełnia Państwa wymagania...

Zaawansowane funkcje gromadzenia i analizy danych

Automatyczne przełączanie elektrody - eliminuje konieczność ręcznego przełączania elektrody podczas badania

Obliczanie wartości rezydualnej hałasu oraz FsP (Free Space Percent)
- optymalizacja wykrywania odpowiedzi

Fale są automatycznie zapisywane w pamięci urządzenia
- zapobiegając utraceniu danych

Elastyczna analiza danych - możliwość zaznaczania i porównywania fal podczas akwizycji

Protokoły akwizycji - możliwość wybrania kilku wbudowanych protokołów wraz z najczęściej stosowanymi parametrami lub łatwe tworzenie swojego własnego protokołu

Powtarzalność i odtwarzalność - urządzenie matematycznie koreluje fale w celu zapewnienia miarodajności

GraphMaster - tworzy wykresy w celu porównania latencji w odniesieniu do opublikowanych danych normatywnych dotyczących wieku

Elastyczne oprogramowanie generujące raporty

Zapisywanie raportów w formacie pdf - pozwalające na proste przeniesienie do elektronicznej dokumentacji medycznej pacjenta (EMR)

Konfigurowalne szablony raportów - tworzenie profesjonalnych raportów odpowiednich dla potrzeb Państwa praktyki

Kompleksowa baza danych pacjentów - pozwala na tworzenie folderów opcjonalnych w celu organizowania i porządkowania dokumentów pacjenta



Auditory Evoked Potentials Page 1

San Diego Medical Center
Department of Audiology
500 Harbor Drive
San Diego, CA 92101
619-555-5000

Patient: 2 channel, AC Click Gender: Test Date: 3/23/2011 10:54:48 AM
ID#: Adult Neuro Birth date: 1/1/2000 Physician: A. B. Aare, MD
Tested by: Mary Ormon, AuD

History:

This patient was referred by Dr. Aare for a neurodiagnostic ABR evaluation. He was previously seen in our office for a full audiologic workup, including pure tone audiometry and impedance testing. All results were within normal limits, consistent with normal hearing thresholds and normal middle ear compliance and pressure. Ipsilateral and contralateral acoustic reflexes were within normal limits in each ear, with no evidence of reflex decay. Medical history is significant for high blood pressure for which the patient is taking medication. He reports difficulty with balance, which was first noticed approximately one month after he began taking his blood pressure medication. There is no history of falls. He is able to work at his present job with no accommodations. He is able to drive and to complete most activities in his home without difficulty.

Results and Recommendations:

The ABR was recorded using a 4 electrode array and two channel recording to measure ipsilateral and contralateral responses. An 80dBHL, 10.9 click per second rarefaction stimulus was presented to each ear individually through standard insert earphones. The absolute and interpeak latencies are within 2 standard deviations of the age-referenced normal values, bilaterally. Waveform morphology and reproducibility is excellent. There are no significant interaural latency differences noted. Test results are consistent with normal brainstem conduction and no retrocochlear pathology for each ear. Recommendations include returning to the referring physician for continued followup. Further evaluation to address the complaints of imbalance might include CDP with the NeuroCom SMART EquiTest to evaluate functional postural control, as well as VNG to assess the possibility of peripheral vestibular hypofunction.

Page 2

Patient: 2 channel, AC Click Gender: Test Date: 3/23/2011 10:54:48 AM
ID#: Adult Neuro Birth date: 1/1/2000 Physician: A. B. Aare, MD
Tested by: Mary Ormon, AuD

Latencies (ms)

Label Index	I	II	III	IV	V
A1	1.57	2.86	3.82	4.99	5.57
B1	1.66	2.78	3.66	4.90	5.45

Interlatencies (ms)

Label Index	I-III	III-V	I-V
A1	2.25	1.75	4.00
B1	2.00	1.79	3.79

Bio-logic Navigator Pro - rodzina produktów

AEP

Słuchowe potencjały wywołane w tym ABR, EcochG, MLR, ALP, P300 oraz EABR

Scout®

Pełen zakres badań OAE w tym DPOAE oraz TEOAE

ABaer®

System badań przesiewowych słuchu noworodków w tym ABR, DPOAE oraz TEOAE

MASTER II

Technologia badania ASSR

VEMP

Miogenne Prędkość Potencjały Wywołane



Scout



ABaer



MASTER II



ENoG



VEMP

natus.

Natus Medical Incorporated
1501 Industrial Road
San Carlos, CA 94070 USA
1-800-303-0306
+1-650-802-0400
www.natus.com

Wyłączny dystrybutor w Polsce

laboclinic

Labo Clinic Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Dworcowa 41a/2
10-437 Olsztyn
tel. / fax: (89) 513 50 68
info@laboclinic.pl
www.laboclinic.pl