EQUIPO NEURONIC N6.5

Característica
Esta diseñado para estudios del sistema nervioso y neuromuscular a través de la técnicas de Potenciales Evocados (PE) y Electromiografía (EMG).
Es un equipo sencillo en su instalación y operación, seguro, pequeño y ligero.
Está constituido por un bloque de control comunicado a una computadora (sobre la que se ejecutan diferentes softwares de aplicación médica) por medio de una interfaz serie de alta velocidad (USB).
El bloque de control contiene el estimulador auditivo y el estimulador visual a patrón, además se le pueden conectar otros módulos como el bloque de amplificadores boeléctricos, el estimulador eléctrico y el visual mediante LEDs.
El bloque de boeléctrico posee un total de 4 amplificadores bipolares con entradas por conector tipo DIN o por "jack" de 2mm (marcados con las inscripciones CH1 a CH4 de acuerdo a su número de orden interno en el equipo) además de un canal de temperatura.

Es un sistema que puede ser instalado en un laboratorio de neurofisiología o fuera del mismo expandiendo su utilidad para:
- Sala de cuidados intensivos.
- Salones de operaciones.
- Lugares donde se encuentran pacientes.

Especialidades:
- Neurofisiología
- Audiología
- Electromiografía
- ORL
- Neurocirugía

- Oftalmología
- Medicina interna
- Medicina del trabajo

Amplitud en el estudio de patologías:
El sistema está orientado al estudio y diagnóstico de las siguientes patologías:
- Enfermedades que cursan con daños en la vía auditiva en su trayecto por el tallo cerebral como las esclerosis múltiple, neurinoma del acústico, neuropatías, lesiones vasculares, enfermedades heredodegenerativas.
- Estudio del coma y de la muerte encefálica.
- Monitoreo intraoperatorio.
- Enfermedades de la neurona motora inferior como:
- Atrofias musculares espinares de la infancia, esclerosis lateral amiotrófia y otras atrofias musculares espinales.
- Afecciones medulares diversas.
- Estudio objetivo de la agudeza visual y otros elementos de la función visual.
- Diagnóstico precoz de otras enfermedades neuro-oftalmológicas y general tratamiento y prevención de la ambliopía.

Especificaciones Técnicas
- No. De canales: 4 bipolares
- Ganancias: 100, 200, 400,1000, 2000, 4000, 10 000, 12 000
- Sensibilidad: 0.1-10 000 v/div
- Banda: 0.5-20 Khz
- Voltaje alimentación: (100-240) V50/60 Hz, 0.35A, T1A
- Intefaz: USB

Fuente:
http://www.neuronicsa.com/modulos/producto/N_N%206.5.htm