EQUIPO NEURONIC E8.5 psi

Electroencefalógrafo digital de 36, 64 y 128 canales, destinados al diagnóstico en las siguientes especialidades:

- Neurofisiología Clínica
- Neurología
- Psiquiatría
- Enfermedades Neurológicas y Psiquiátricas
- Psicofisiología
- Polisomnografía
- Monitoreo trans-operatorio

Prestaciones Generales
Esta constituido por un Bloque de Control que se comunica a una microcomputadora (IBM compatible), mediante una interfaz serie de alta velocidad (USB), permitiendo ejecutar diferentes softwares de registro y análisis, a través de los cuales el operador controla el desarrollo del experimento en curso (software de registro) y realiza el posterior análisis de los datos obtenidos (software de Aplicación Médica). Al Bloque de Control se pueden conectar Bloques de Amplificadores Bioeléctricos (de 36, 64 y 128 canales) así como los estimuladores Fótico y Psicofisiológico.

Portabilidad
Permite su utilización en diferentes circunstancias y condiciones de operación pudiendo ser instalado dentro de laboratorios de Neurofisiología o fuera de los mismos.La version de 36 canales se convierte en un equipo idóneo para salas de cuidados Intensivos y salones de operaciones.

Especificaciones Técnicas

Características principales (version de 36 canales):
- Seguridad eléctrica: Clase I, Tipo BF (segúnEN 60601-1)

- 24 canales monopolares de 0.05 a 100Hz.
- 8 canales bipolares de 0.05 a 100Hz.
- 3 canales bipolares: DC a 160Hz.
- 1 canal de temperatura: DC a 160Hz.
- Sistema A/D: 16 bits.
- Frecuencia de muestreo hasta 1KHz.
- Interfaz USB
- Voltaje de Alimentación: (110-240) VAC 50/60 Hz, 0.35A, T1A

Opcional:
- Estimulador a Flash.
- Ordenador de sobremesa o portátil.
- Carro o maleta de transporte.
- Transformador de aislamiento eléctrico.

Características principales (versiones de 64 ó 128 canales):
- 64 ó 132 canales monopolares de 0.05 a 100Hz.
- 8 canales bipolares de 0.05 a 100Hz.
- 3 canales bipolares: DC a 160Hz.
- 1 canal de temperatura: DC a 160Hz.
- Sistema A/D: 16 bits.
- Frecuencia de muestreo hasta 1KHz.
- Interfaz USB
- Voltaje de Alimentación: (110-240) VAC 50/60 Hz, 15A

Opcionales
- Estimulador a Flash.
- Ordenador de sobremesa
- Carro
- Transformador de aislamiento eléctrico.

Fuente: http://www.neuronicsa.com/modulos/producto/N_E8.5-psi.htm