



POTENCIALES EVOCADOS ELECTROMIOGRAFO

ADS-2



Características Técnicas:

AMPLIFICACIÓN:

Comunicación con el computador: USB 3.0
Amplificadores de 2 canales.
Filtro de bajos: 0.5 a 300 Hz en 8 pasos a 6 dB por octava.
Filtro de altos: 30 a 10000 Hz en 8 pasos a 12 dB por octava.
Disparo repetitivo o manual.
Frecuencia de repetición variable por pasos de 1 a 40 p.p.s.
Tiempo de análisis desde 10 mseg a 2 seg.
Entrada de pedal para EMG.

ESTIMULADOR SOMATOSENSITIVO:

Salida del tipo corriente constante.
Intensidad de 0 a 50 mA.
Indicación de intensidad en pantalla.
Ancho de pulso de 200 useg a 1 mseg seteado por programa.

ESTIMULADOR AUDITIVO Y VISUAL:

Clicks 100 useg.
Intensidad: 145 dB SPL/ 110 dB HL en pasos de 5 dB.
Polaridad de salida: condensación, rarefacción o alternante.
Ruido blanco contralateral a -30 dB respecto al estímulo.
Salida para Optoestimulador (Google) (sólo PE Visual)
Salida para auricular stereo (sólo PE Auditivo).

PREAMPLIFICADOR DE ENTRADA:

Sensibilidad de entrada: 20 uV a 20 mV, con rechazo de artificios.
Impedancia de entrada: > 500 Mohms.
Capacidad parásita: < 100 pF
Rechazo de modo común: > 100 dB @ 50Hz.
Ruido propio: < 1uV eficaz.
Respuesta en frecuencia: 0,5 Hz a 10KHz @ -3dB.
Medición de impedancia de electrodos incorporada, con lectura en pantalla.

Software:

POTENCIALES EVOCADOS

Potenciales evocados somatosensitivos.
Potenciales evocados auditivos de tronco cerebral.
Potenciales evocados auditivos media y larga latencia.
Potenciales evocados visuales por flash.
Potenciales evocados cognitivos P300.
Monitoreo quirúrgico de potenciales evocados.

ELECTROMIOGRAFIA

Electromiografía, reposo, esfuerzo mínimo y máximo.
Velocidad de conducción motora.
Velocidad de conducción sensitiva.
Blink reflex.
Reflejo H.
Onda F.
Estimulación repetitiva.

**EL PRESENTE SISTEMA NO
REQUIERE LLAVE, EL MISMO
PUEDE INSTALARSE EN LA
CANTIDAD DE
COMPUTADORAS QUE EL
USUARIO DESEE.**

El Equipo consta de:
AMPLIFICADOR Y PREAMPLIFICADOR DE 2 CANALES.
FUENTE DE ALIMENTACION EXTERNA.
MODULO ESTIMULADOR ELECTRICO.
MODULO ESTIMULADOR AUDITIVO Y VISUAL.
Accesorios incluidos:
Un Opto estimulador (Google).
un Auricular stereo.
un Pedal para EMG.
un Electrodo de mango para estimulación.
un Electrodo de barra para registro y estimulación EMG.
un Cable de conector DIN para aguja de EMG de tres pines.
un Cable conector DIN para electrodos para potenciales evocados auditivos de tronco cerebral PEAT y visuales PEV.
un Electrodo de anillo para V.C.S.
un Brazaletes para tierra de paciente.
un Electrodo bipolar blindado para EMG conector DIN.
diez Electrodo aguja concéntricas para EMG mediana (0,5 x 37 mm.).
diez Electrodo de superficie de copa orificados.
un Pote de gel conductor GC-1000.
un Pote de Pasta conductora para electrodos PC-1000.
un Cable USB de conexión.
un Cable de descarga a tierra.
un Cable de alimentación 220-110 Volts.

**EL EQUIPO SE ENTREGA CON CD
DE INSTALACIÓN, EL CUAL
INCLUYE SOFTWARE OPERATIVO Y
MANUAL DE INSTRUCCIONES.
ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE
SIN CARGO.**

Garantía:

Por desperfectos técnicos, 12 meses en fabrica.

Requerimientos necesarios de PC:

Procesador Pentium IV o similar, mínimo de 1,8 GHz.
Puerto USB: 2.0
Memoria RAM 4 Gb o superior.
Windows XP, 7, 8 y 10.

**Av. Chorroarin 1430 - C.A.B.A. - CP.:1427 - Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: 54-11-4554-1912/5402**

www.neutronic.com.ar ventasneutronic@neutronic.com.ar

NEUTRONIC se reserva el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso.
Las imágenes son ilustrativas, Neutronic se reserva el derecho de modificar las mismas.