



## POTENCIALES EVOCADOS ELECTROMIOGRAFO

### ADS-4

#### Características Técnicas:

##### **PREAMPLIFICADOR DE 4 CANALES 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

Alimentación: Fuente aislada.

Aislación: 4000 V.

Medición de impedancia de electrodos incorporada, con lectura en pantalla.

##### **CONSOLA DE AMPLIFICACIÓN Y ESTIMULACIÓN:**

Comunicación con el computador: USB 2.0

Amplificador de 4 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, manual, random 10% - 25% o externo.

Frecuencia de repetición continuamente variable hasta 90 p.p.s.

Tiempo de análisis desde 5 mseg a 10seg. en 18 pasos.

Salida para Opto estimulador (Google) (sólo PE Visual)

Salida para auricular stereo (sólo PE Auditivo).

Entrada de pedal para EMG.

##### **ESTIMULADOR VISUAL POR FLASH (Google):**

Flash externo (Google), de estado sólido con Leds alto brillo.

##### **ESTIMULADOR SOMATOSENSITIVO:**

Salida del tipo corriente constante.

Intensidad de 0 a 50 mA, control en consola.

Indicación de intensidad en pantalla.

Ancho de pulso de 200 useg a 1 mseg seteado por programa.

##### **ESTIMULADOR AUDITIVO:**

Incorporado en la consola.

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.

##### **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:

CONSOLA AMPLIFICADORA de 4 CANALES y ESTIMULADORES.

CABEZAL PRE-AMPLIFICADOR de 4 CANALES.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA.

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](http://www.neutronic.com.ar) [ventasneutronic@neutronic.com.ar](mailto: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.