



# NEUTRONIC

## POLISOMNOGRAFO

### OXIMETRO - EEG - MAPEO

# ADS-32

#### Hardware:

32 Canales Amplificadores. Control individual de atenuación y amplitud.

EEG: Electroencefalografía.

EOG: Electroculografía.

EMG: Electromiografía.

ECG: Electrocardiografía.

OXI: Oximetría.

RBN: Respiración buco nasal.

RTO: Respiración torácico.

RAB: Respiración abdominal.

RON: Ronquido.

POS: Posición.

PLG: Curva plestigmográfica.

OPTO: Canal de registro de Opto estimulación.

12.800 muestras por segundo.

Comunicación con la computadora: USB 2.0 host mejorado, optoaislado.

Alimentación independiente del Computador.

Filtro activo de línea de 50/60Hz.

Alimentación 220-110 volts.

#### Software:

SISTEMA OPERATIVO: Full compatible con Windows XP, 7, 8 y 10.

CANALES: Exposición de 1 a 32 canales en pantalla, en tiempo real.

VELOCIDAD DE REGISTRO: Ajustable durante la captura del registro y posterior a esta.

LÍNEA DE BASE: Ajuste general e individual por canal.

ZOOM: para estudiar las señales.

PAGINACIÓN: Por página (5 páginas por segundo) o dinámicamente.

SELECCIÓN DE PÁGINAS: para archivo o impresión automática.

ARCHIVO DE SEÑAL: en disco rígido, Pen Drive, CD y DVD.

GENERACIÓN DE PELÍCULA: Genera y reproduce archivo del estudio, exportable a CD. Para archivar, entregar al Paciente, otro Profesional y presentación judicial.

IMPRESIÓN: Señal. Individual por hoja, selección y estudio completo.

Histogramas, Tabla de Datos, Mapeo, Hipnograma, Apneas y Reportes.

#### POLISOMNOGRAFÍA

SEÑAL: Exposición de Señal durante y posterior a la captura de señal, EEG monopolar y/o bipolar.

EEG monopolar y/o bipolar.

MONTAJES (Programas o Combinaciones): Monopolar y/o bipolar, Definido por el usuario.

ATENUACIÓN y AMPLITUD: Ajuste durante y posterior al registro.

General e individual por Canal.

EOG: Registro individual por ojo.

ECG: Doble canal para medición de PTT (Tiempo de Transmisión del Pulso), Frecuencia Cardíaca on line, Promedio total del registro, Reporte grafico.

EMG: Mentón, Miembros inferiores y superiores.

HIPNOGRAMA: Detección Manual, Reporte grafico.

APNEAS: Detección Automática programable y manual, Reporte grafico.

OXÍMETRO: Registro lineal y numérico de SPO2, Promedio total del registro, Reporte gráfico.

POSICIÓN: Registro Lineal y alfabético de las 4 posiciones en todo el trazado, Reporte gráfico.

#### ELECTROENCEFALOGRAFÍA

SEÑAL: Exposición de Señal durante y posterior a la captura de señal, en forma monopolar o bipolar.

en forma monopolar o bipolar.

MONTAJES (Programas o Combinaciones): Monopolar y Bipolar, Definido por el usuario.

ATENUACIÓN: Ajuste de atenuación durante y posterior al registro.

General e individual por Electrodo.

HISTOGRAMA DE FRECUENCIA: F.F.T. (Fast Fourier Transform).

BANDAS DE FRECUENCIA: DELTA, THETA, ALFA, BETA1, BETA2, BETA3 y GAMMA.

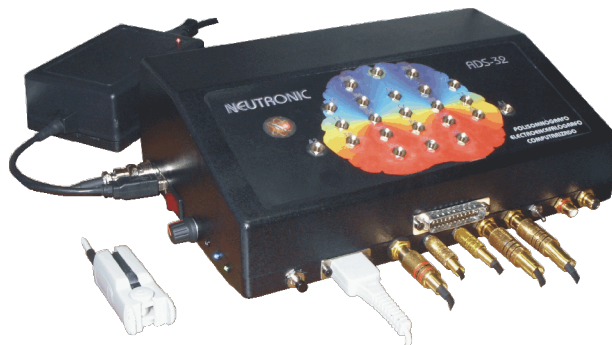
CÁLCULOS: Individual y promedio de Potencia Absoluta, Potencia Relativa y Amplitud Relativa.

TIPO DE GRÁFICOS: expresada en barras, lineal, especto, numérico y tabla de datos.

TABLA DE DATOS: Total, electrodo por electrodo, 128 expresiones entre todas las bandas por electrodo. Exportable directamente a Microsoft Excel.

MAPEO CEREBRAL DE TODAS LAS FRECUENCIAS: DELTA, THETA, ALFA, BETA1, BETA2, BETA3 y GAMMA, convencional y sagital.

MAPEO DINÁMICO DE AMPLITUD: convencional y sagital.



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

#### Batería recargable.

Autonomía de 48 horas.

Para realizar estudios en Terapia Intensiva.

Permite realizar estudios sin la necesidad de la conexión a tierra.

Ideal para trabajar en lugares con interferencia (alterna) y Terapia Intensiva (UTI).

Libre de mantenimiento.

Batería de Acido. Libre de Plomo.



El Equipo consta de:

CONSOLA y FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA.

Accesorios incluidos:

Un Opto estimulador (Google).

un Scalp ergonómico GN-2000.

un Cable de interconexión de Scalp.

un Pote de gel conductor GC-1000.

veinticinco Electrodo de superficie de copa orificados.

un Pote de Pasta conductora para electrodos PC-1000.

un Electrodo de registro de movimiento de piernas

un Sensor de oximetría.

un Sensor torácico

un Sensor buco nasal

un Sensor abdominal

un Sensor de ronquido

un Sensor de posición.

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: 54-11-4554-1912/5802**

**[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.