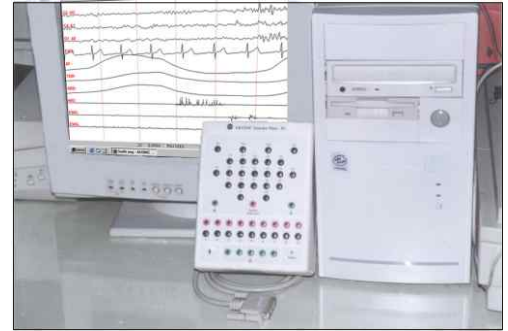


MINI - PC

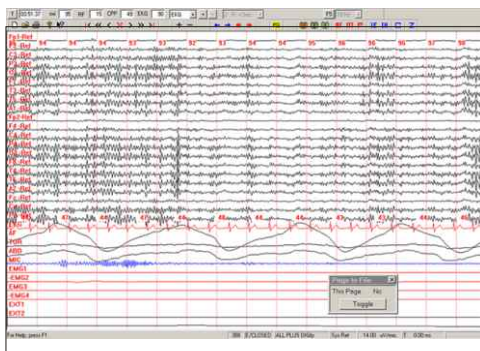
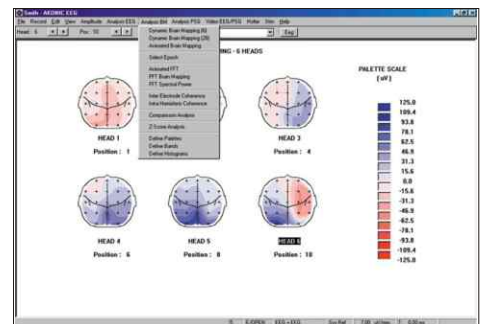
Un equipo diseñado para su laboratorio Neurofisiológico

Presentamos **Mini - Pc**, el último avance en tecnología para tests completos de Electroencefalografía, con opcionales para: Polisomnografía, Holter EEG y Video EEG / PSG. El Cabezal Mini - Pc está compuesto de hasta 32 canales incluyendo 2 canales para toma de señales DC.

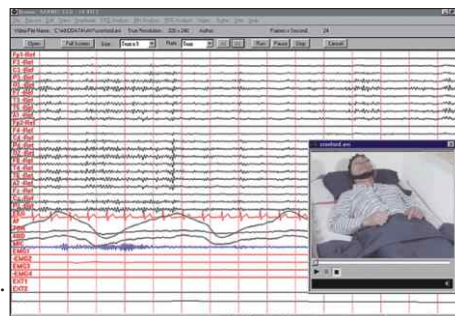


Tan sólo conecte el Mini - Pc™ al puerto USB de cualquier PC ó Notebook (con mínimas características) y obtendrá un poderoso Sistema de adquisición y análisis para Neurofisiología. Agregue un Grabador de Holter EEG, sensores para estudios de sueño, ó hardware adicional para ver en forma simultánea el video del paciente con el registro de EEG y PSG.

El Software EEG Mini - Pc le brinda la posibilidad de configurar fácilmente los montajes, medición por cursores de frecuencia de onda y amplitud. El Fotoestimulador de LEDS es totalmente controlado por software. Filtros Digitales pueden ser aplicados después de la toma del registro y las referencias pueden ser modificadas post-hoc. Los informes son fácil y rápidamente generados en formato WORD. Opcional: Mapeo Cerebral Le provee una amplia variedad de análisis de Mapeo Cerebral incluyendo Coherencia, desviación standard y más. (Microsoft Word es marca registrada de Microsoft Corp.)



Opcional: Software PSG Mni - Pc toma todas las señales necesarias para realizar un estudio completo incluyendo, EEG, EMG, EOG, movimiento de piernas, esfuerzo abdominal y torácico, flujo aéreo nasal (termistor o presión) ronquidos, posición corporal, luz ambiente, oximetría (opcional) Dos entradas de señales DC permiten señales de oxímetros, pH y CPAP. La etapas del Sueño y eventos de apnea pueden ser analizados en forma manual o automática.



Opcional Software de Video Mini - Pc captura las imágenes del paciente y le permite visualizar fácilmente la misma junto con el registro en forma simultánea. Un botón de eventos le permite referenciar rápidamente con el registro los eventos importantes.

MINI - PC

Especificaciones Técnicas

Sistema Operativo requerido:

Windows XP, Vista, Seven.

Especificaciones Técnicas:

Conexión al computador por puerto USB 2.0.

Alimentación por USB (no requiere fuente adicional).

Resolución A/D: 16 bits.

Fichas de Seguridad y Conector para Electrocap.

de Canales: 32 canales + Sistema Referencial + 7 Entradas de Tierra.

Canales EEG:

Impedancia de Entrada: > 20 MOhm. En forma diferencial

Nivel de Ruido: 5 uV.

Filtro de Baja Frecuencia: 0.5 Hz.

Filtro de Alta Frecuencia: 100 Hz.

Filtro de Alterna: 50/60 Hz.

Filtro digital de Baja/Alta/ Notch: Seleccionable por el usuario durante la revisión.

Sensibilidad: 0.88/ 896 uV/mm. Selec. por el usuario.

CMRR: > 110 dB at 50/60 Hz.

Canales Auxiliares (EKG – AF – BELT1 – BELT2 - MIC)

Impedancia de Entrada: > 20 MOhm. En forma dif.

Nivel de Ruido: 5 uV.

Filtro de Baja Frecuencia: 0.07 Hz.

Filtro de Alta Frecuencia: 100 Hz.

Filtro de Alterna: 50/60 Hz.

Filtro digital de Baja/Alta/Notch: Selec. por el usuario.

Sensibilidad (máx.): 10 uV/mm. Selec. por el usuario.

CMRR: > 110 dB a 50/60 Hz

Canales Auxiliares: (EMG1 – EMG2 – EMG3 – EMG4):

Impedancia de Entrada: > 20 MOhm.

Nivel de Ruido: 5 uV.

Filtro de Baja Frecuencia: 3.5 Hz.

Filtro de Alta Frecuencia: 100 Hz.

Filtro de Alterna: 50/60 Hz.

Filtro digital de Baja/Alta/ Notch: Selec. por el usuario.

Sensibilidad (máx.): 5 uV/mm. Selec. por el usuario.

CMRR: > 110 dB a 50/60 Hz.

Canales Ext1 – Ext2:

Uso: Oximetría / pH / Presión CPAP / Presión Esofágica / Flujo Aéreo por cánula / Otras señales DC.

Impedancia de Entrada: 50 KOhm.

Rango de Frecuencia (0-100 Hz)

Filtro digital de Baja/Alta/ Notch: Selec. por el usuario.

Voltaje de entrada Máximo: + - 5 Volts.

Rango de Voltaje de Entrada: Selec. por el usuario.

Fotoestimulador:

Super Light Diodes (SLD).

Opcional: SLDW a batería recargable (wireless)

Frecuencia de estimulación controlada

por Software: 0,1 a 30 Hz.

Secuencias programables por el usuario.

Seguridad Eléctrica:

De acuerdo a normas EN60601-1

Conectores de Seguridad.

Opcionales:

Oxímetro USB.

Capnógrafo USB.

Sensor de posición Corporal (6 posiciones).

Medidor de presión esofágica.

Botón de Eventos.

Video grabación.

Cámaras con zoom, foco y domo.

Mapeo Cerebral.

Polisomnografía.

Holter de EEG / PSG.

Test Autonómicos.

Características:

Manual del Usuario.

Manual completo on-line.

Teclas rápidas de compresión descompresión.

Teclas rápidas de copiar pantalla y vistas al portapap.

Botones de avance rápido (1-10-100-1000 paginas).

Generación de CD para pacientes.

Test de Impedancia on-line.

Filtrado digital por canal.

Ilimitado numero de Montajes, definidos por el usuario.

Reconstrucción Monopolar, Referencial y Bipolar.

Referencias: A1, A2, A1+A2, referencia del sistema, promediación y Laplaciano.

Estados del paciente definidos por el usuario.

Generación inmediata del Informe.

Informes Automáticos.

Impresión de diversos modos.

Impresión de trazado y video simultaneo.

Reconstrucción de canales.

Conversión automática a ASCII y EDF.

Fondo de pantalla con Montaje en uso.

Modo de adquisición con y sin Mouse.

Modo de adquisición con pantalla dividida.

Fácil envío de estudios por Internet.

Video grabación automática por alarmas definidas por el usuario.

AKONIC S.A.

Av. Gral Mosconi 2886

(C1419EQU) Buenos Aires

- ARGENTINA -

Tel: (54) (11) 4572-2593

Fax: (54) (11) 4573-2794

E-mail: akonic@arnetbiz.com.ar - **Web:** www.akonic.com

Mini-Pc –Esp. Tec.Español – 1-02-10