

SISTEMA AKONIC BIO-PC®

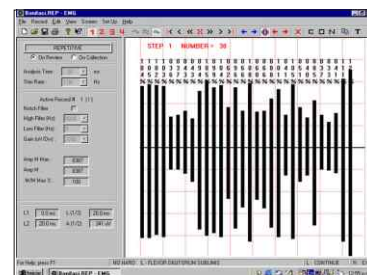
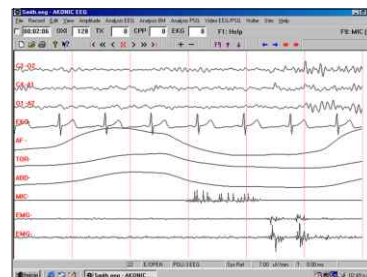
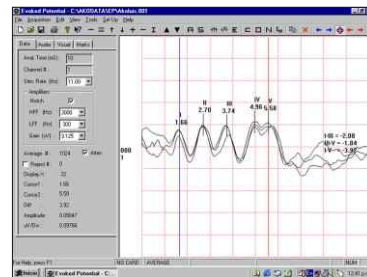


El sistema BIO -PC permite realizar los más completos tests en su laboratorio Neurofisiológico simplemente conectándolo al puerto USB de su PC o notebook.

El más completo sistema, ahora absolutamente portable, para adquisición y análisis de datos. ()*

() prestaciones en funcion de los modulos adquiridos*

*EEG/Mapeo cerebral topográfico
Video Monitoreo Digital de EEG/PSG
EMG Digital
Potenciales Evocados
Electronistagmografía
Otoemisiones Acusticas
Event Related Potentials
Polisomnografía
Estudios de Sueño,
Holter Ambulatorio EEG*



Biopc rev C.cdr

Experiencia: Akonic es uno de los fabricantes líderes en equipmamiento de Neurofisiología desde 1976. Nuestros productos permiten innovar y servirlo en sus necesidades en Neurofisiología.

Sistema AKONIC® BIO-PC V11

Software bajo **Windows XP/Vista** para adquisición, análisis e informes
(Windows es marca registrada de Microsoft Corp).

Especificaciones Generales

CUMPLIMIENTO DE NORMAS O DOCUMENTOS NORMATIVOS:

EN60601-1
EN60601-1-4

CLASIFICACIÓN:

De acuerdo a la resolución A.N.M.A.T. 37/95 – Registro armonizado de productos médicos
El equipo BIO-PC es un equipo clase II.

Según EN60601-1 Seguridad de equipos médicos eléctricos:

CLASE II
TIPO B
GRADO DE PENETRACION DE LIQUIDOS ORDINARIO.
NO REQUIERE ESTERILIZACION.
PARA UTILIZACIÓN EN ENTORNO NO INFLAMABLE.
MODO DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO.

ESPECIFICACIONES DEL HARDWARE:

Generales:

Entrada de línea: 100/120V~ @ 50/60 Hz

200-240V~ @ 50/60 Hz

Fusibles: 110V~ – T500mAL 250V

220V~ – T250mAL 250V

Temperatura de Funcionamiento: 5-30°C

Humedad relativa: <95% sin condensación.

Auto-Diagnósticos: Generador de Calibración.

Medición de Impedancia de Electrodo.

Resolución A/D: 16 bits.

Numero de canales: 62 canales analogicos +

1 analogico de Grilla + 4 de presentacion Digital +

Referencia del sistema + 8 entradas de tierra.

Canales de EEG :

Numero de canales: Hasta 43

Impedancia de entrada: > 100 Mohm (Modo Diferencial).

Nivel de ruido: 1uV rms.

Filtro de baja frecuencia por hardware: 0.5 Hz.

Filtro de alta frecuencia por hardware: 100 Hz.

Filtro Notch por hardware: 50/60 Hz.

Filtros digitales de Baja/Alta/Notch:

Seleccionados por el usuario

Sensibilidad: 0,88/896 uV/mm. Seleccionada por el usuario

CMRR: > 100 dB a 50/60 Hz.

- Canales EMG/EP:

Numero de canales: Hasta 8

Impedancia de entrada: > 100 Mohm (Modo Diferencial).

Nivel de ruido: 1uV.

Filtro de baja frecuencia por hardware(Hz.):

0.15,0.5,1.5,5,10,30,100,300

Filtro de alta frecuencia por hardware(Hz.):

10000,5000,3000,2000,1000,300,100,30.

Filtro Notch por hardware: 50/60 Hz.

Sensibilidad (uV): Seleccionada por el usuario

CMRR: > 100 dB a 50/60 Hz.

- Canal EKG:

Impedancia de entrada: > 100 Mohm (Modo Diferencial).

Nivel de ruido: 1 uV.

Filtro de baja frecuencia por hardware(Hz.):

0.15,0.5,1.5,5,10,30,100,300

Filtro de alta frecuencia por hardware(Hz.):

10000,5000,3000,2000,1000,300,100,30.

Filtro Notch por hardware: 50/60 Hz.

Sensibilidad (uV): Seleccionada por el usuario

CMRR: > 100 dB a 50/60 Hz.

- Canales FA, BELT1 y BELT2:

Impedancia de entrada: > 100 Mohm (Modo Diferencial).

Nivel de ruido: 1 uV.

Filtro de baja frecuencia por hardware: 0.07

Hz.

Filtro de alta frecuencia por hardware: 100 Hz.

Filtro Notch por hardware: 50/60 Hz.

Sensibilidad (max): 10 uV/mm. Seleccionada por el usuario

CMRR: > 100 dB a 50/60 Hz.

- Canal MIC:

Impedancia de entrada: > 100 Mohm (Modo Diferencial).

Nivel de ruido: 1 uV.

Filtro de baja frecuencia por hardware(Hz.):

0.15,0.5,1.5,5,10,30,100,300

Filtro de alta frecuencia por hardware(Hz.):

10000,5000,3000,2000,1000,300,100,30.

Filtro Notch por hardware: 50/60 Hz.

Sensibilidad (uV): Seleccionada por el usuario

CMRR: > 100 dB a 50/60 Hz.

- 8 Canales de CC:

(Uso: Oximetría / pH / Presión CPAP / Otras señales DC):

Impedancia de entrada: .05/100 MOhm.

Rango de frecuencia: 0-100Hz

Voltaje máximo de entrada: +/- 5 Volts.

Rango de Voltaje de entrada: Seleccionado por el usuario

Software:

EEG

OPCIONALES:

- Brain Mapping
- Polisomnografía
- Eventos Relacionados
- Decodificación Holter
- Video EEG/PSG

Electromiografía.

Potenciales Evocados.

Nistagmografía y VideoNistagmografía.

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE SALUD Y AMBIENTE A.N.M.A.T PM-773-8

La compañía se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso

AKONIC S.A.

BIO-PCV11 rev A.doc

Av. Gral. Mosconi 2886-

(C1419EQU) Cap. Fed.-

Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (5411) 4572-2593 Fax: (5411) 4573-2794 E-mail: akonic@arnet.com.ar Web:www.akonic.com