

Electroencefalógrafo BWIII EEG



- Diseñado específicamente para EEG de rutina
- El hardware es ligero y portátil. Puede ser transportado de un lugar a otro con facilidad en un maletín de transporte, o ser instalado de manera permanente en un carrito móvil
- Medición de impedancias directamente desde el amplificador, lo que permite a los técnicos revisar el estado de las impedancias sin descuidar a los pacientes
- 4 canales DC incorporados directamente en el amplificador que permiten la integración de dispositivos auxiliares o de un botón de eventos del paciente

Tel:

(55) 7554 9001

(55) 7130 6747

(55) 1392 1334

(55) 6096 0366

contacto@oculussaludvisual.com

oculussaludvisual.com

1. Especificación de producto BWIII EEG

Channels					
#	Channel Name	#	Channel Name	#	Channel Name
1	FP1 (EEG System 10-20)	13	CZ (EEG System 10-20)	25	Monopolar Auxiliary
2	FP2 (EEG System 10-20)	14	C4 (EEG System 10-20)	26	Monopolar Auxiliary
3	T1 (EEG System 10-20)	15	T4 (EEG System 10-20)	27	Bipolar Auxiliary
4	F7 (EEG System 10-20)	16	A2 (EEG System 10-20)	28	Bipolar Auxiliary
5	F3 (EEG System 10-20)	17	T5 (EEG System 10-20)	29	Bipolar Auxiliary
6	FZ (EEG System 10-20)	18	P3 (EEG System 10-20)	30	Bipolar Auxiliary
7	F4 (EEG System 10-20)	19	PZ (EEG System 10-20)	31	Bipolar Auxiliary
8	F8 (EEG System 10-20)	20	P4 (EEG System 10-20)	32	Bipolar Auxiliary
9	T2 (EEG System 10-20)	21	T6 (EEG System 10-20)	33	DC Channel - 1
10	A1 (EEG System 10-20)	22	O1 (EEG System 10-20)	34	DC Channel - 2
11	T3 (EEG System 10-20)	23	O2 (EEG System 10-20)	35	DC Channel - 3
12	C3 (EEG System 10-20)	24	FLASH STIMULATOR	36	DC Channel - 4

2. Especificaciones del sistema BWIII

2.1 Especificaciones del producto BWIII

Filtro de baja frecuencia	Ajustable por software en línea y fuera de línea: 0,01 a 100 Hz
Filtro de alta frecuencia	
Filtro de muesca	50 o 60Hz
Software	BWAnalysis - Windows® 7, 8 or 10
Rango de sensibilidad	1 μ V/mm - 500 μ V/mm
Longitud	5,7 pulgadas - 14,48 cm
Ancho	10,7 pulgadas - 27,18 cm
Altura	2,2 pulgadas - 5,59 cm

2.2 Características del convertidor analógico/digital

Características	Valores
Resolución	16 bits
tiempo de conversión	15 μ s
Flujo de datos	Microprocesador
Rango de sensibilidad	Hasta 2048 Hz
Tasa de almacenamiento	Hasta 512Hz
Desbloquear	Sí

2.3 Características de entrada del amplificador

Características	Valores
Respuesta de frecuencia	0,01 a 100Hz
Canales de AC Rango de entrada	2 mVpp
Canales DC Rango de entrada	-5Vdc - +5Vdc
Tipo de conector de canales de AC	Prueba táctil 1,5 mm
Tipo de conector de canales DC	P2 - 3,5 mm
Tipo de conector de presión del transductor	Bloqueo Luer
Ruido de señal	< 1 μ V RMS.
Impedancia de entrada	> 100 M Ω
Señal de calibración	0,5Hz, 50uV Onda cuadrada
CMRR	> 80 dB

2.4 Características de la fuente de alimentación

Características	Valores
Voltaje de entrada (CA)	100 VCA o 240 VCA +/- 10%
Frecuencia	45 - 75 Hz
Consumo	0,23 A @ 120 VCA 0,16 A @ 230 VCA
Voltaje de salida (CC)	+5VDC
Voltaje de salida (CC)	50mV
Certificación	Aprobado por las normas CSA, EN, IEC
Aislamiento	Doble y reforzado (IEC 60601-1, tipo BF)
Clasificación	Clase II