

Equipo THYMATRON SYSTEM IV de PULSO BREVE, para la administración de Terapia Electro-convulsiva, monitorización continua de Electrocardiografía, Electroencefalografía y Electromiografía.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Sistema monitor impresora de 4 canales gráficos, 2 para EEG, 1 EMG y 1 ECG (pueden ser configurables a 4 canales de EEG).**
- **Registro e impresión del EMG real**
- Análisis computerizado de la convulsión, ofreciendo medidas de calidad de la misma:
 - Índice de energía de la convulsión
 - **Índice de supresión postictal:**
 - Índice de concordancia de la convulsión
 - Amplitud del EEG máximo sostenido
 - Análisis de coherencia del EEG
 - Índice de generalización de la convulsión
- **Análisis espectral con impresión de resultados**
- **Índice de energía media de la convulsión**
- Programa GENIE IV para análisis de datos y exportación a PC ó Palm
- **Monitor audible de convulsiones EEG TM**
- Temporizador automático digital LED Chrona TM
- Medición de impedancia estática en ohmios tipo INSTANT IMPEDANCE METER
- **Alarma de convulsión prolongada (se puede seleccionar el intervalo de tiempo)**
- **Programa para monitorizar la profundidad anestésica basado en la EEG**
- 5 Programas estándar de estímulo con energía máxima de 504 mili-columbios
- 2 Programas estándar doble dosis con energía máxima de 1008 mili-columbios.
- Capacidad para 8 programas construidos por el usuario.
- Forma de onda: cuadrada de pulso breve bipolar.
- Corriente: 0.9 amps. constante, para hasta 500 Ohmios de impedancia.
- Voltaje: proporcional a la impedancia dinámica, máximo 450 V.
- **Frecuencia: desde 10 hasta 140 Hz en incrementos de 10 Hz (Para pulsos de 25 ms -140 Hz máximo)**
- **Ancho de pulso: 0,25 – 0,50 – 0,75 – 1 – 1,25 – 1,50 milisegundos. Posibilidad de comenzar en 0,30 milisegundos.**
- Duración del estímulo: desde 0.14 seg hasta 8.0 seg.
- Energía: a 220 Ohmios de impedancia: de 4.97J a 99.4J (conforme a los estándares IEC-601)
- Carga: 25.2 a 504 mC en 20 pasos iguales. Según el % seleccionado en el dial de energía. Programa doble dosis 1008 mC en incrementos de 10 pasos a partir 504 mC hasta el 200% (1008 mC).
- Aislamiento: Aislamiento completo del estímulo por transformador.
- Potencia /Requerimientos: 230 V., 50 Hz 1 amp
- Impedancia/Prueba: 0 a 3000 Ohmios (+/- 100 Ohmios) a 1000 Hz