



Ministerio  
de Salud Pública

## FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y MOBILIARIO DNES

**CÓDIGO DNES Nº**

**ELE-03-R03**

**FECHA VIGENCIA:**

**13-oct-14**

**NÚMERO REVISIÓN:**

**TERCERA**

### DATOS GENERALES

**NOMBRE GENÉRICO**

**Electroencefalógrafo con índice espectral**

**DEFINICIÓN**

Sistema para detectar y registrar la actividad bioeléctrica cerebral por medio de la exploración neurofisiológica.

**ATRIBUTO**

**VALOR**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 1. Características básicas del equipo

- 1.1 Sistema de electroencefalografía basado en PC de 38 canales con posibilidad de ampliación hasta 192 canales.
- 1.2 Dispondrá de unidad central con caja de conexión de electrodos, PC, monitor de 17" e impresora láser, tarjeta DSP/IO, programa del sistema, software de adquisición, revisión, configuración del sistema, unidad de lámpara de flash, 2 soportes y accesorios.
- 1.3 PC de sobremesa con procesador de ultima generación con > 4 GB de RAM, 2 HDD de 160 + 160 GB, controlador gráfico S-VGA (256 MB de RAM de vídeo), CD-RW (doble capa) controlador de audio, tarjeta de red Fast Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), 2 x USB I/II, ratón óptico, teclado, Windows XP Professional (sistema operativo de 32 Bit Multitasking).
- 1.4. La unidad central incluirá transformador de aislamiento y unidad de foto estimulación.
- 1.5 Dispondrá de caja de conexión de electrodos de 38 canales para uso digital y poligráfico, 29 EEG/PSG, 3 entradas de respiración/bipolar, 4 entradas DC, módulo de SpO2 y CO2 integrado, sistema de comprobación de impedancia integrado, sistema de comprobación de continuidad de latiguillos integrado, frecuencia de muestreo simultánea para todos los canales de 1000 Hz, filtro pasa altos 300 Hz
- 1.6 El foto estimulador dispondrá de 3 programas automáticos (de libre configuración), control manual y simple del flash, con brazo extensible y sistema de sujeción.
- 1.7 Impedancia de entrada  $\geq$  a 100 M $\Omega$
- 1.8 Nivel de tolerancia al ruido  $\leq$  2uV
- 1.9 Relación CMRR  $\geq$  100

#### 2. Accesorios

- 2.1 Dos (2) x Soportes con ruedas y recipientes para la colocación de accesorios, para la caja de conexión de electrodos y para la lámpara de flash
- 2.2 Un (1) x Juego de accesorios de EEG estándar con juego de electrodos de EEG tipo pasta, electrodos de oreja, electrodos de ECG de pinza Fastclip, pasta de EEG.
- 2.3 Un (1) x software del sistema con software de adquisición y revisión, sin límite para un sistema de hasta 192 canales.
- 2.4 Un (1) x Software de análisis de EEG con mapping de amplitudes, análisis de frecuencias FFT y análisis espectral FFT para cada canal de EEG.
- 2.5 Un (1) x Software de gestión de datos.
- 2.6 Un (1) x Carro de transporte
- 2.7 Un (1) x Unidad de control del foto estimulador con fuente de alimentación.
- 2.8 Un (1) x Lámpara de flash estándar con sistema de sujeción para mesa.
- 2.9 Un (1) x Sistema de vídeo digital no inferior a 250 GB

	2.10 Un (1) x Sistema de cámara de video en color motorizada y con zoom tipo DOMO con captura imagen de alta calidad sea de día o de noche por sistema sensible a la luz IR.
	2.11 Un (1) x Domo motorizado, color, 1/4", Zoom óptico 30X, distancia focal 3.3-99.0 mm, día/Noche, 0.4 lux Normal y 0.08 lux Noche
	2.12 Un (1) x Controlador remoto para el control de las funciones de zoom y de rotación y elevación de la cámara..
<b>3. Consumibles</b>	3.1 Dos (2) juegos de Electroodos
	3.2 Un (1) Sistemas de Casco
	3.3 Diez (10) Tubos de Gel
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES</b>	
<b>Energía / Alimentación</b>	VAC: 110/115 V, 60 Hz.
<b>Garantía técnica fabricante</b>	Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento
<b>Certificados de Calidad del Equipo</b>	Certificaciones FDA y/o CE . Certificación ISO para buenas prácticas de fabricación. Certificación IEC 60601.
<b>Mantenimiento Preventivo</b>	Cada cuatro meses deberá dar mantenimiento preventivo, incluyendo dentro del mantenimiento calibración y revisión de los parámetros de funcionamiento, sin costo adicional en el tiempo de garantía
<b>Cronograma de mantenimientos preventivos</b>	Se presentará en la oferta técnica el cronograma de los mantenimientos preventivos, con sus respectivas fechas y horas y listado de personal técnico calificado.