

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-088	40090094

fecha de rev: 27/10/14

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : ELECTROENCEFALOGRAFO PORTATIL
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : NEUROLOGIA
TIPO DE PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS
FRECUECIA DE USO : 12 HORAS DIARIAS / 06 DIAS SEMANALES

DEFINICION FUNCIONAL

EQUIPO BIOMEDICO PORTATIL, UTILIZADO EN NEUROLOGIA - NEUROFISIOLOGIA, PARA REALIZAR LA EXPLORACION Y EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ELECTROFISIOLOGICA DE LA CORTEZA CEREBRAL, OBTENIENDO CARACTERISTICAS DE ACUERDO A LA GRAFICACION DE LAS RESPECTIVAS ONDAS CEREBRALES. CONFORME A UN SOFTWARE ESPECIFICO.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A	GENERALES
A01	PORTATIL.
A02	PANEL DIGITAL y/o TECLADO, CON MOUSE.
A03	BATERIA RECARGABLE INCORPORADA, CON CARGADOR INCORPORADO AL EQUIPO.
B	COMPONENTES
	INTERFACE DE ENTRADA - AMPLIFICADOR
B01	CANALES DE ENTRADA EEG: 64 CANALES COMO MINIMO.
B02	COMPROBACION DE IMPEDANCIA DE ELECTRODOS.
B03	FILTROS PARA EVITAR INTERFERENCIAS.
B04	SELECCIÓN DE SENSIBILIDAD (uV/cm ó MEDIDA EQUIVALENTE).
B05	SEÑAL DE CALIBRACION: ONDA CUADRADA O SINUSOIDAL.
B06	CAJA DE CONEXIONES DE ELECTRODOS, CON SOPORTE.
B07	CON PULSIOXIMETRIA (SPO2) INTEGRADO AL SISTEMA DE ESTUDIO DEL SUEÑO, CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS : 03 SENSORES REUSABLES ó 60 DESCARTABLES DE ADULTO PARA DEDO, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO ; 03 SENSORES REUSABLES ó 60 DESCARTABLES PEDIATRICOS, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO.
B08	CON ELECTROMIOGRAMA (EMG) Y ELECTRO-OCULOGRAMA (EOG) INTEGRADOS AL SISTEMA DEL SUEÑO, CON 02 SET COMPLETOS DE ELECTRODOS REUSABLES PARA CADA UNO DE ELLOS, CON CABLES DE CONEXIÓN AL EQUIPO POR CADA SET.
	PANTALLA
B09	A COLOR.
B10	TAMAÑO: 14" DIAGONAL COMO MINIMO.
B11	RESOLUCION: 800x600 PIXELS COMO MINIMO.
B12	ALMACENAMIENTO DE INFORMACION
B13	DISCO DURO, CAPACIDAD EN Gb.
B14	DRIVER DE LECTURA/ESCRITURA CON SISTEMA : OPTICO ó MAGNETICO-OPTICO ó CD-ROM ó EQUIVALENTE DE ALTA DENSIDAD.
B15	SOFTWARE
B16	PARA ANALISIS DE ONDAS EEG.
B17	PARA MAPEO.
B18	PARA ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS.
B19	CON ANALISIS DE FASES DE SUEÑO (HIPNOGRAMA).
	REGISTRADOR
B20	IMPRESORA LASER A COLOR, FORMATO A4, CONECTADA AL ELECTROENCEFALOGRAFO.
	SISTEMA DE ESTIMULACION VISUAL
B21	SISTEMA DE ESTIMULACION LUMINOSA (FOTICA) CON SOPORTE, PROGRAMABLE, CONECTADO AL EQUIPO.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : ELECTROENCEFALOGRAFO PORTATIL

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : NEUROLOGIA

TIPO DE PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS

FRECUECIA DE USO : 12 HORAS DIARIAS / 06 DIAS SEMANALES

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

- SISTEMA DE ESTUDIO DEL SUEÑO**
B22 CON SISTEMA DE ESTUDIO DEL SUEÑO, QUE INCLUYA : RESPIRACION Y ELECTROCARDIOGRAMA (ECG) COMO MINIMO, INTEGRADOS AL EQUIPO EEG.
- SISTEMA DE VIDEO**
B23 CAMARA DE VIDEO A COLOR, CONECTADA AL EQUIPO.
B24 VIDEOGRABADORA, CONECTADA AL EQUIPO.
- C ACCESORIOS**
C01 MALETIN ó MALETINES PARA TRANSPORTE DE TODOS LOS COMPONENTES DEL EQUIPO.
C02 MUEBLE RODABLE PARA EL EQUIPO EEG Y SU IMPRESORA (PARA USO EN CONSULTA EXTERNA).
C03 ELECTRODOS REUSABLES EEG TIPO DISCO: 80 PARA ADULTOS Y 40 PARA NIÑOS, CADA UNO CON CABLE TAMAÑO LARGO PARA CONECTAR AL EQUIPO.
C04 04 ELECTRODOS REUSABLES EEG TIPO CLIP ó SIMILAR PARA OREJA, CADA UNO CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO.
C05 02 SET DE ACCESORIOS REUSABLES COMPLETOS DE ADULTOS PARA LA RESPIRACION Y 01 SET PARA NIÑOS.
C06 02 SET COMPLETOS DE ELECTRODOS REUSABLES PARA ELECTROCARDIOGRAMA (ECG) CON CABLES DE CONEXIÓN AL EQUIPO POR CADA SET.
C07 30 DISCOS DE INFORMACION, PARA EL DRIVER DEL ELECTROENCEFALOGRAFO.
C08 20 FRASCOS DE PASTA EEG ; 10 FRASCOS DE GEL PARA ECG.
C09 01 KIT DE REPUESTO PARA LA IMPRESORA LASER, COMPUESTO DE TONER Y FOTOCONDUCTOR.
C10 CABLE DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA PARA TODOS LOS COMPONENTES DEL EQUIPO.
- D REQUERIMIENTO DE ENERGIA**
D01 220VAC ó 230VAC / 60Hz

