

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040090094**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:** ELECTROENCEFALÓGRAFO PORTÁTIL

**UNIDADES FUNCIONALES:** NEUROLOGÍA

**PACIENTES:** ADULTOS - NIÑOS

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO PORTÁTIL, UTILIZADO EN NEUROLOGÍA - NEUROFISIOLOGÍA, PARA REALIZAR LA EXPLORACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ELECTROFISIOLÓGICA DE LA CORTEZA CEREBRAL, OBTENIENDO CARACTERÍSTICAS DE ACUERDO A LA GRAFICACIÓN DE LAS RESPECTIVAS ONDAS CEREBRALES, CONFORME A UN SOFTWARE ESPECÍFICO.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

A01 PORTÁTIL.

A02 BATERÍA RECARGABLE INCORPORADA, CON CARGADOR INCORPORADO AL EQUIPO.

#### B COMPONENTES

##### INTERFAZ DE ENTRADA - AMPLIFICADOR

B01 CANALES DE ENTRADA DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA (EEG): SESENTA Y CUATRO (64) CANALES COMO MÍNIMO.

B02 COMPROBACIÓN DE IMPEDANCIA DE ELECTRODOS.

B03 FILTROS PARA EVITAR INTERFERENCIAS.

B04 SELECCIÓN DE SENSIBILIDAD ( $\mu V/cm$  O MEDIDA EQUIVALENTE).

B05 SEÑAL DE CALIBRACIÓN: ONDA CUADRADA O SINUSOIDAL.

B06 CAJA DE CONEXIONES DE ELECTRODOS, CON SOPORTE.

B07 CON PULSIOXIMETRÍA (SPO2) INTEGRADO AL SISTEMA DE ESTUDIO DEL SUEÑO.

B08 CON ELECTROMIOGRAMA (EMG) Y ELECTROOCULOGRAMA (EOG) INTEGRADOS AL SISTEMA DE ESTUDIO DEL SUEÑO.

##### SISTEMA DE CÓMPUTO

B09 COMPUTADORA PORTÁTIL

B10 PANTALLA LCD, LED U LED DE 17 inch (PULGADAS) COMO MÍNIMO. RESOLUCIÓN: 1920x1080 PÍXELES (FULL HD) COMO MÍNIMO.

B11 PROCESADOR CON AL MENOS OCHO (08) NÚCLEOS y FRECUENCIA MÍNIMA DE OPERACIÓN DE AL MENOS 2,5 GHz.

B12 ALMACENAMIENTO INTERNO DE 1 TB COMO MÍNIMO, TECNOLOGÍA DE ESTADO SÓLIDO.

B13 INTERFACES MÍNIMAS: DOS PUERTOS USB 3.0; UN (01) PUERTO ETHERNET (RJ-45); UN (01) PUERTO HDMI.

B14 UN (01) RATÓN (MOUSE) ALÁMBRICO (PAD INCLUIDO).

##### SOFTWARE

B15 PLATAFORMA WINDOWS 11 COMO MÍNIMO.

B16 PARA ANÁLISIS DE ONDAS EEG, INCLUIDO ANÁLISIS CUANTITATIVO (qEEG).

B17 PARA MAPEO.

B18 PARA ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS.

B19 CON ANÁLISIS DE FASES DE SUEÑO (HIPNOGRAMA).

B20 PARA ADMINISTRACIÓN, ALMACENAMIENTO Y ANÁLISIS DE VIDEO (CON CAPACIDAD DE ZOOM DE LA CÁMARA DE VIDEO).

##### REGISTRADOR

B21 IMPRESORA LÁSER A COLOR, FORMATO A4, CONECTADA AL ELECTROENCEFALÓGRAFO.

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040090094**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:** ELECTROENCEFALÓGRAFO PORTÁTIL

**UNIDADES FUNCIONALES:** NEUROLOGÍA

**PACIENTES:** ADULTOS - NIÑOS

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### SISTEMA DE ESTIMULACIÓN VISUAL

B22 SISTEMA DE ESTIMULACIÓN LUMINOSA (FÓTICA) CON SOPORTE, PROGRAMABLE, CONECTADO AL EQUIPO.

#### SISTEMA DE ESTUDIO DEL SUEÑO

B23 CON SISTEMA DE ESTUDIO DEL SUEÑO, QUE INCLUYA: RESPIRACIÓN (MEDIANTE TERMISTOR, BANDA DE ABDOMEN Y TÓRAX), ELECTROCARDIOGRAMA, ELECTROMIOGRAFÍA DE SUPERFICIE DE MENTÓN, PULSIOXIMETRÍA, ELECTROOCULOGRAFÍA, ELECTROENCEFALOGRAFÍA COMO MÍNIMO, INTEGRADOS AL EQUIPO.

B24 CÁMARA DE VIDEO A COLOR, RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920x1080 PÍXELES (FULL HD).

B25 CON SISTEMA DE CAPTURA INFRARROJA

B26 SINCRONIZADO CON LAS ONDAS DEL PACIENTE

B27 MICRÓFONO INCORPORADO

B28 CAPACIDAD DE GRABACIÓN A 360°

#### C ACCESORIOS

##### PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01 MALETÍN(ES) PARA TRANSPORTE DE TODOS LOS COMPONENTES DEL EQUIPO.

C02 MUEBLE RODANTE (RODABLE) PARA EL EQUIPO EEG Y SU IMPRESORA. SOPORTES NECESARIOS PARA LA ESTIMULACIÓN FÓTICA, CÁMARA DE VIDEO Y CAJA DE CONEXIONES. BRAZO DE SOPORTE DE CABLE(S).

C03 SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DIGITAL EXTERNO, CON CONEXIÓN USB, DE 2 TB COMO MÍNIMO.

C04 DOS GORRAS O CASCOS (HEAD CAP) PARA FIJACIÓN DE ELECTRODOS EEG CON CORREA DE FIJACIÓN, PARA ADULTO Y NIÑO, UNO DE CADA UNO.

##### INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.

C05 DOS (02) SET COMPLETOS DE ELECTRODOS REUSABLES PARA ELECTROMIOGRAFÍA, CON CABLES DE CONEXIÓN AL EQUIPO POR CADA SET.

C06 DOS (02) SET COMPLETOS DE ELECTRODOS REUSABLES PARA ELECTROOCULOGRAFÍA, CON CABLES DE CONEXIÓN AL EQUIPO POR CADA SET.

C07 ELECTRODOS REUSABLES EEG TIPO DISCO: OCHENTA (80) PARA ADULTOS Y CUARENTA (40) PARA NIÑOS, CADA UNO CON CABLE TAMAÑO LARGO PARA CONECTAR AL EQUIPO.

C08 CUATRO (04) ELECTRODOS REUSABLES EEG TIPO CLIP O SIMILAR PARA OREJA, CADA UNO CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO.

C09 DOS (02) SET DE ACCESORIOS REUSABLES COMPLETOS DE ADULTOS PARA LA RESPIRACIÓN Y UN (01) SET PARA NIÑOS. COMPUESTO COMO MÍNIMO POR TERMISTOR, BANDA ABDOMINAL Y TORÁXICA

C10 DOS (02) SET COMPLETOS DE ELECTRODOS REUSABLES PARA ELECTROCARDIOGRAMA (ECG) CON CABLES DE CONEXIÓN AL EQUIPO POR CADA SET.

C11 TRES (03) SENSORES SPO2 REUSABLES O SESENTA (60) DESCARTABLES DE ADULTO PARA DEDO, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.

C12 TRES (03) SENSORES SPO2 REUSABLES O SESENTA (60) DESCARTABLES PEDIÁTRICOS, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.

C13 SESENTA (60) SENSORES SPO2 DESCARTABLES NEONATALES TIPO BANDA, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.

C14 TREINTA (30) FRASCOS DE PASTA EEG

**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040090094**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:** ELECTROENCEFALÓGRAFO PORTÁTIL

**UNIDADES FUNCIONALES:** NEUROLOGÍA

**PACIENTES:** ADULTOS - NIÑOS

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

C15 UN (01) KIT DE REPUESTO PARA LA IMPRESORA LÁSER, COMPUESTO DE TÓNER (NEGRO Y COLOR) Y FOTOCONDUCTOR.

**D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**

D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).