

<b>CODIGO IETSI</b>	<b>CODIGO SAP</b>
EB-185	40030148

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**CODIGO SAP: 040030148**

**DENOMINACION DEL EQUIPO** : MESA DE OPERACIONES ELECTRICA DE USO BASICO+TRAUMATOLOGIA  
**UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)** : CENTRO QUIRURGICO  
**PACIENTES** : ADULTOS - PEDIATRICOS

**DEFINICION FUNCIONAL**

EQUIPO UTILIZADO COMO SOPORTE PARA EL CUERPO DEL PACIENTE. SIRVE PARA REALIZAR INTERVENCIONES QUIRURGICAS DE DIFERENTES ESPECIALIDADES. PERMITIENDO QUE ADOPTÉ POSICIONES ADECUADAS Y BRINDANDO UNA EXPOSICIÓN OPTIMA DEL CAMPO QUIRURGICO, ESPECIALMENTE PARA TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA MEDIANTE PROCEDIMIENTOS DE ACUERDO A PROTOCOLOS DETERMINADOS.

**REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS**

- A GENERALES**
- A01 RIELES LATERALES DE ACERO INOXIDABLE PARA ACOPLAMIENTO DE ACCESORIOS.
  - A02 ACCIONAMIENTO DE MOVIMIENTOS: ELECTROHIDRAULICO Y/O ELECTROMECANICO.
  - A03 RODABLE DE FACIL DESPLAZAMIENTO, CON SISTEMA DE FRENADO.
  - A04 COMANDO DE CONTROLES CON CABLE.
  - A05 COMANDO DE CONTROLES INFRAROJO (REMOTO), INCLUIR CARGADOR SI LO REQUIERE.
  - A06 CONTROLES AUXILIARES UBICADOS EN LA BASE O COLUMNA.
  - A07 PEDAL DE CONTROL
  - A08 FUNCION QUE PERMITA VOLVER AL TABLERO A UNA POSICION HORIZONTAL O CARACTERISTICA (FUNCION NIVEL O RETORNO).
  - A09 FUNCION DE ORIENTACION DEL PACIENTE, NORMAL E INVERSA.
  - A10 SUPERFICIE DE LA MESA TRANSPARENTE A LOS RAYOS X.
  - A11 CON RIELES O DISPOSITIVOS DE ELEVACION DE LOS COLCHONES PARA INTRODUCIR EL PORTA CHASIS DE RAYOS X
  - A12 DESPLAZAMIENTO HORIZONTAL PARA EL USO DE INTENSIFICADOR DE IMÁGENES (ARCO C).
  - A13 PLACA APOYA PIERNAS: EN DOS PIEZAS (UNA PARA CADA PIERNA, CON ANGULACION DE SEPARACION) O EN UNA PIEZA (EN ESTE CASO ADICIONAR UN PAR DE PORTA PIERNAS PARA EL PIE Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA, CON REGULACION DE ALTURA MEDIANTE PISTON, ANGULACION DE SEPARACION, ALMOHADILLAS Y FIJADOR A RIEL LATERAL).
  - A14 CAPACIDAD DE CARGA IGUAL O MAYOR A 270 kg.
  - A15 INTERFACE CON CAPACIDAD PARA DIAGNOSTICO Y/O SERVICIO TECNICO
- B CONTROL DE MOVIMIENTOS**
- B01 TRENDELENBURG 25° O MAS.
  - B02 TRENDELENBURG INVERSA 25° O MAS.
  - B03 SECCION ESPALDA HACIA ABAJO 25° O MAS.
  - B04 SECCION ESPALDA HACIA ARRIBA 55° O MAS.
  - B05 INCLINACIONES LATERALES 18° O MAS.
  - B06 SECCION PIERNAS HACIA ABAJO 90° O MAS.
  - B07 SECCION PIERNAS HACIA ARRIBA 30° O MAS.
  - B08 MOVIMIENTO ASCENDENTE HASTA 1000mm COMO MINIMO RESPECTO AL SUELO.
  - B09 MOVIMIENTO DESCENDENTE HASTA 770mm O MENOS RESPECTO AL SUELO.
  - B10 MOVIMIENTO FLEX
  - B11 MOVIMIENTO REFLEX ó BEACH CHAIR
- C ADITAMENTOS**
- C01 ARCO PARA ANESTESIA CON BARRAS DE EXTENSION LATERAL CON FIJADOR A RIEL LATERAL (UNA UNIDAD).
  - C02 APOYA BRAZO, CON ALMOHADILLAS Y CORREA DE FIJACION (DOS UNIDADES).



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**CODIGO SAP: 040030148**

**DENOMINACION DEL EQUIPO : MESA DE OPERACIONES ELECTRICA DE USO BASICO+TRAUMATOLOGIA**  
**UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : CENTRO QUIRURGICO**  
**PACIENTES : ADULTOS - PEDIATRICOS**

**REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS**

- C03 APOYA BRAZO DE ALTURA AJUSTABLE, PARA POSICION EN DE CUBITO LATERAL CON CORREA Y FIJADOR AL RIEL LATERAL (UNA UNIDAD).
  - C04 SOPORTE LATERAL ACOLCHADO CON FIJADOR AL RIEL LATERAL (UN PAR).
  - C05 PIERNERAS DE GOEPEL ACOLCHADO, CON CORREA DE FIJACION, CON ARTICULACION ESFERICA Y FIJADORES A LOS RIELES LATERALES (UN PAR).
  - C06 FIJADOR RADIAL (GIRATORIO) CON TORNILLO DE FIJACION AL RIEL LATERAL (DOS UNIDADES).
  - C07 PORTA CHASIS PARA RAYOS X (UNA UNIDAD).
  - C08 COLCHONETAS LAVABLES, ANTIESTATICAS Y TRANSPARENTES A LOS RAYOS X (UN JUEGO COMPLETO).
  - C09 CINTURON DE FIJACION PARA EL PACIENTE (UNA UNIDAD).
  - C10 CABECERA DESMONTABLE (UNA UNIDAD).
  - C11 CARRO-COCHE PORTA ACCESORIOS (UNA UNIDAD).
  - C12 PLACA(S) APOYA PIES PARA POSICION TRENDELEBURG INVERSA.
  - C13 BOTAS O PIERNERAS ACOLCHADAS, CON CORREA DE FIJACION, CON SISTEMA HIDRAULICO O NEUMATICO DE FIJACION
- ACCESORIOS PARA TRAUMATOLOGIA**
- C14 TRACTORES DE MIEMBROS INFERIORES, PARA AMBAS EXTREMIDADES (CON ACCESORIOS COMPLETOS PARA TRACCION DE FEMUR Y TIBIA).
  - C15 TRACTORES DE MIEMBROS SUPERIORES (CON ACCESORIOS COMPLETOS PARA TRACCION DE HUMERO, MUÑECAS, CODO Y HOMBRO).
  - C16 MESA LATERAL PARA OPERACIÓN DE MANO, TRANSPARENTE A LOS RAYOS X (UNA UNIDAD).
  - C17 BARRA DE CONTRATIRO PARA FEMUR EN POSICION DECUBITO DORSAL, TRANSPARENTE A LOS RAYOS X (UNA UNIDAD).
  - C18 DISPOSITIVO DE CONTRATIRO PARA FEMUR EN POSICION DECUBITO LATERAL, TRANSPARENTE A LOS RAYOS X (UNA UNIDAD).
- D REQUERIMIENTO DE ENERGIA**
- D01 220V/60 Hz (CON TOLERANCIAS SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
  - D02 CON BATERIAS RECARGABLES CON INDICADOR DEL ESTADO DE LA BATERÍA EN LA COLUMNA O EN EL CONTROL REMOTO (CON CABLE O INFRARROJO)

**REQUERIMIENTOS TECNICOS OPCIONALES**

- E01 SECCIONES DEL TABLERO DE FIBRA DE CARBON
- E02 CAPACIDAD DE USO EN QUIROFANO INTEGRADO

**NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)**

ISO 13485 : 2003 " Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes)  
 ISO 9001 : 2008 "Gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)  
 NTP 60601-1-2010 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos"

