

**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040090010**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ELETROBISTURÍ MONO/BIPOLAR POTENCIA ALTA**

**UNIDAD FUNCIONAL: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO**

**TIPO DE PACIENTES: TODOS**

**DEFINICIÓN FUNCIONAL**

DISPOSITIVO QUE UTILIZA ENERGÍA ELÉCTRICA DE ALTA FRECUENCIA EN UNA BANDA DE RADIOFRECUENCIA PARA GENERAR CALOR DIRECTAMENTE EN LAS CÉLULAS DE LOS TEJIDOS BLANDOS PARA CORTAR Y COAGULAR TEJIDO, GENERALMENTE DURANTE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS GENERALES. LA RESISTENCIA DEL TEJIDO A LA CORRIENTE ELÉCTRICA GENERA CALOR A MEDIDA QUE ESTA VIAJA A TRAVÉS DEL CUERPO ENTRE LOS ELECTRODOS; INCLUYE UN GENERADOR DE ENERGÍA CON FUNCIONES DE MONITORIZACIÓN, UNA PIEZA DE MANO DESECHABLE/REUTILIZABLE CON ELECTRODOS PARA APLICAR LA ENERGÍA AL SITIO QUIRÚRGICO, CABLES DE CONEXIÓN Y UN PEDAL PARA REGULAR LA ENERGÍA.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

**A GENERALES**

- A01 PANEL DE CONTROL CON PANTALLA LCD (TFT) A COLOR, CON TRES INDICADORES DIGITALES DE POTENCIA COMO MÍNIMO: CORTE MONOPOLAR, COAGULACIÓN MONOPOLAR Y MODO BIPOLAR.
- A02 SISTEMA DE ADAPTACIÓN AUTOMÁTICA DE LA POTENCIA O VOLTAJE DE SALIDA A LAS DISTINTAS IMPEDANCIAS DE LOS TEJIDOS.
- A03 CONTROL DE CONTACTO DEL ELECTRODO NEUTRO DE DOBLE CAMPO CON LA PIEL DEL PACIENTE.
- A04 MEMORIA PROGRAMABLE PARA CONFIGURAR PARÁMETROS
- A05 SISTEMA DE PROTECCIÓN CON DESACTIVACIÓN AUTOMÁTICA EN CASO DE FALLA
- A06 INTERFAZ QUE PERMITA CONECTIVIDAD CON MODULO PARA APLICACIONES DE ARGÓN PLASMA
- A07 CON CAPACIDAD PARA USAR INSTRUMENTOS BIPOLARES PARA SELLADO DE VASOS (DE HASTA 7 mm. DE DIÁMETRO) MEDIANTE MODULO INTEGRADO O INDEPENDIENTE (RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO)

**GENERADOR**

- A08 DOS (02) SALIDAS MONOPOLARES PARA CABLE-CONECTOR ESTÁNDAR DE 03 GUÍAS CADA UNA.
- A09 UNA (01) SALIDA BIPOLAR.
- A10 UNA (01) SALIDA UNIVERSAL PARA ELECTRODO NEUTRO.
- A11 ACTIVACIÓN MEDIANTE INTERRUPTOR MANUAL Y PEDAL.

**MODOS DE EXPLORACIÓN**

- A12 MODO MONOPOLAR CORTE: 300W O MAYOR (AL MENOS TRES TIPOS DE CORTE)
- A13 MODO MONOPOLAR COAGULACIÓN POR CONTACTO (SUAVE, FORZADA, DESECACIÓN, ESTÁNDAR, ETC.): 200W O MAYOR (AL MENOS TRES MODOS DE COAGULACIÓN)
- A14 MODO MONOPOLAR COAGULACIÓN SPRAY: 120W O MAYOR.
- A15 MODO BIPOLAR COAGULACIÓN O BIPOLAR ESTÁNDAR: 100W O MAYOR.
- A16 MODO BIPOLAR CORTE: 50W O MAYOR.

**B ACCESORIOS**

**PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS**

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

- B01 COCHE RODABLE PARA EL EQUIPO DEL MISMO FABRICANTE QUE INCLUYA UNA CORREA DE SEGURIDAD.
- B02 PEDAL O PEDALES PARA ACTIVAR EL MODO MONOPOLAR DE CORTE/COAGULACIÓN Y EL MODO BIPOLAR COAGULACIÓN, CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO.
- B03 CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA PROPIO DEL FABRICANTE.
- B04 ELECTRODOS NEUTROS TAMAÑO ADULTO DE DOBLE CAMPO (DE CAUCHO, SILICONA, GOMA CONDUCTORA O EQUIVALENTE FLEXIBLE): QUINCE (15) ELECTRODOS REUSABLES CON ACCESORIOS SUJETADORES O CIENTO (100) ELECTRODOS DESCARTABLES, CON DOS CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.
- B05 ELECTRODOS NEUTROS TAMAÑO PEDIÁTRICO DE DOBLE CAMPO (DE CAUCHO, SILICONA, GOMA CONDUCTORA O EQUIVALENTE FLEXIBLE): QUINCE (15) ELECTRODOS REUSABLES CON ACCESORIOS SUJETADORES O CIENTO (100) ELECTRODOS DESCARTABLES, CON DOS CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.
- B06 CABLE MONOPOLAR CON CONECTOR AL EQUIPO DE 03 GUÍAS, CON MANGO INTERRUPTOR DE CORTE-COAGULACIÓN: QUINCE (15) REUSABLES O CIENTO (100) DESCARTABLES.

**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040090010**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ELETROBISTURÍ MONO/BIPOLAR POTENCIA ALTA**

**UNIDAD FUNCIONAL: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO**

**TIPO DE PACIENTES: TODOS**

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

- B07 ELECTRODOS MONOPOLARES TAMAÑO CORTO: QUINCE (15) REUSABLES O SESENTA (60) DESCARTABLES TIPO CUCHILLA; QUINCE (15) REUSABLES O SESENTA (60) DESCARTABLES TIPO AGUJA; QUINCE (15) REUSABLES O SESENTA (60) DESCARTABLES TIPO ASA O LAZO O CONIZACIÓN (DE VARIOS DIÁMETROS); QUINCE (15) REUSABLES O TREINTA (30) DESCARTABLES TIPO BOLA (DE VARIOS DIÁMETROS).
- B08 ELECTRODOS MONOPOLARES REUSABLES TAMAÑO LARGO O CON EXTENSIÓN: QUINCE (15) REUSABLES O TREINTA (30) DESCARTABLES TIPO CUCHILLA O LANCETA; QUINCE (15) REUSABLES O TREINTA (30) DESCARTABLES TIPO ASA O LAZO O CONIZACIÓN (DE VARIOS DIÁMETROS); QUINCE (15) REUSABLES O TREINTA (30) DESCARTABLES TIPO BOLA (DE VARIOS DIÁMETROS).
- B09 CINCO (05) CABLES-CONECTOR BIPOLAR REUSABLES.
- B10 DIEZ (10) ELECTRODOS BIPOLARES REUSABLES TIPO PINZA, CON AISLAMIENTO, DE FORMA Y TAMAÑO DISTINTOS.
- B11 CINCO (05) ELECTRODO BIPOLAR TIPO TIJERA UTILIZADA PARA CORTAR, DISECCIONAR Y COAGULAR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: REUSABLE, DENTRO DEL RANGO DE 180 A 280 mm DE LONGITUD, INCLUYE CABLE CONEXIÓN AL EQUIPO.
- B12 SEIS (06) PINZAS PARA SELLADO DE VASOS, PARA CIRUGÍA ABIERTA
- B13 DIEZ (10) PINZAS LAPAROSCÓPICAS PARA SELLADOR DE VASOS, DE 5 Y 10 mm (+/- 10%)
- B14 DIEZ (10) PINZAS PARA SELLADO DE VASOS Y ENERGÍA MONOPOLAR PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

**C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**

- C01 220V/60Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

**D REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES**

- D01 MEMORIA INTERNA PARA RECONOCIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS
- D02 CAPACIDAD DE USO CON QUIRÓFANOS INTEGRADOS O INTELIGENTES
- D03 ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES DE: FALSO CONTACTO DEL ELECTRODO NEUTRO, FALLA DEL EQUIPO, EN EL SELLADO DE VASOS COMO MÍNIMO.