

**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040090012**

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

**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 MÓDULO PARA APLICACIONES DE ARGÓN PLASMA.

**GENERADOR**

- A07 UNA (01) SALIDA MONOPOLAR O MÁS PARA CABLE-CONECTOR ESTÁNDAR DE 03 GUÍAS
- A08 UNA (01) SALIDA BIPOLAR.
- A09 UNA (01) SALIDA UNIVERSAL PARA ELECTRODO NEUTRO.
- A10 ACTIVACIÓN MEDIANTE INTERRUPTOR MANUAL Y PEDAL.

**MODOS DE EXPLORACIÓN**

- A11 MODO MONOPOLAR CORTE: 200W O MAYOR (AL MENOS 02 TIPOS DIFERENTE DE CORTE).
- A12 MODO MONOPOLAR COAGULACIÓN POR CONTACTO (SUAVE, FORZADA, DESECACIÓN, ESTÁNDAR, ETC.): 120W O MAYOR (AL MENOS TRES MODOS DE COAGULACIÓN)
- A13 MODO MONOPOLAR COAGULACIÓN SPRAY (MODULADA POR IMPULSOS): 80W O MAYOR.
- A14 MODO BIPOLAR COAGULACIÓN O BIPOLAR ESTÁNDAR: 100W O MAYOR.
- A15 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 CIEN (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 CIEN (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 CIEN (100) DESCARTABLES.



Firmado digitalmente por  
HOLGUÍN CORDOVA Christy Grace FAU  
20131257750 soft  
Motivo: Soy el autor del documento.  
Fecha: 05.02.2026 16:41:24-0500



Firmado digitalmente por  
SAM ZAVALA Silvana Yanire FAU  
20131257750 soft  
Motivo: Doy visto bueno.  
Fecha: 05.02.2026 17:06:02-0500



**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040090012**

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

**UNIDAD FUNCIONAL: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO**

**TIPO DE PACIENTES: TODOS**

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 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.

**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.



Firmado digitalmente por  
HOLGUÍN CORDOVA Christy Grace FAU  
20131257750 soft  
Motivo: Soy el autor del documento.  
Fecha: 05.02.2026 16:41:41-0500

