

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**CODIGO SAP: 040090012****DENOMINACION DEL EQUIPO : ELECTROBISTURI MONO/BIPOLAR POTENCIA MEDIA****UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : CENTRO QUIRURGICO****PACIENTES : ADULTOS - PEDIATRICOS****DEFINICION FUNCIONAL****EQUIPO BIOMEDICO PORTATIL, UTILIZADO EN SALA DE OPERACIONES, QUE PERMITE ACCIONES DE DIERESIS (CORTE) Y SINDERESIS (ELECTROCOAGULACION) DURANTE EL ACTO OPERATORIO.****REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS****A GENERALES**

- A01 PANEL DE CONTROL, CON TRES INDICADORES DIGITALES DE POTENCIA COMO MINIMO: CORTE MONOPOLAR, COAGULACION MONOPOLAR Y MODO BIPOLAR
- A02 SISTEMA DE ADAPTACION AUTOMATICA DE LA POTENCIA ó 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 POTENCIAS PARA ALMACENAR EN MEMORIA AL MENOS 5 PROGRAMAS.
- A05 FUNCIONES DE REGULACION AUTOMATICA CONTROLADOS POR MICROCONTROLADOR(ES) O MICROPROCESADOR(ES)
- A06 SISTEMA DE PROTECCION CON DESACTIVACION AUTOMATICA EN CASO DE FALLA
- A07 INTERFACE QUE PERMITA CONECTIVIDAD CON MODULO PARA APLICACIONES DE ARGON PLASMA

B COMPONENTES**GENERADORES**

- B01 UNA (01) SALIDA MONOPOLAR ó MÁS PARA CABLE-CONECTOR ESTANDAR DE 03 GUIAS.
- B02 UNA (01) SALIDA BIPOLAR.
- B03 UNA (01) SALIDA UNIVERSAL PARA ELECTRODO NEUTRO
- B04 ACTIVACION MEDIANTE INTERRUPTOR MANUAL Y PEDAL

POTENCIA MAXIMA DE LOS MODOS DE EXPLORACIÓN

- B05 MODO MONOPOLAR CORTE : 200W ó MAYOR (AL MENOS 02 TIPOS DIFERENTE DE CORTE)
- B06 MODO MONOPOLAR COAGULACION POR CONTACTO (AL MENOS 02 TIPOS DIFERENTES DE COAGULACION: SUAVE, FORZADA, DESECACION, ESTANDAR CORTE MIXTO) : 120W ó MAYOR
- B07 MODO MONOPOLAR COAGULACION SIN CONTACTO (SPRAY ó FULGURACION) : 80W ó MAYOR.
- B08 MODO BIPOLAR COAGULACION (O EQUIVALENTE) ó BIPOLAR ESTANDAR (O EQUIVALENTE) : 100W ó MAYOR.

C ACCESORIOS

- C01 COCHE RODABLE PARA COLOCAR EL EQUIPO, DEL MISMO FABRICANTE.
- C02 PEDAL ó PEDALES PARA ACTIVAR EL MODO MONOPOLAR DE CORTE/COAGULACION Y EL MODO BIPOLAR COAGULACION, CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO.
- C03 CABLE DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA, DE GRADO MEDICO

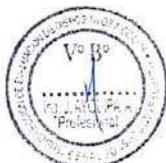
D REQUERIMIENTO DE ENERGIA

- D01 220VAC/60Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

E ACCESORIOS FUNGIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podran cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda

- E01 ELECTRODOS NEUTROS TAMAÑO ADULTO DE DOBLE CAMPO (DE CAUCHO, SILICONA, GOMA CONDUCTORA ó EQUIVALENTE FLEXIBLE) : 05 ELECTRODOS REUSABLES CON ACCESORIOS SUJETADORES ó 100 ELECTRODOS DESCARTABLES, CON DOS CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO.
- E02 ELECTRODOS NEUTROS TAMAÑO PEDIATRICO DE DOBLE CAMPO (DE CAUCHO, SILICONA, GOMA CONDUCTORA ó EQUIVALENTE FLEXIBLE) : 05 ELECTRODOS REUSABLES CON ACCESORIOS SUJETADORES ó 100 ELECTRODOS DESCARTABLES, CON DOS CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CODIGO SAP: 040090012

DENOMINACION DEL EQUIPO : ELECTROBISTURI MONO/BIPOLAR POTENCIA MEDIA
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : CENTRO QUIRURGICO
PACIENTES : ADULTOS - PEDIATRICOS

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

- E03 CABLE MONOPOLAR CON CONECTOR AL EQUIPO DE 03 GUIAS, CON MANGO INTERRUPTOR DE CORTE-COAGULACION : 05 REUSABLES ó 100 DESCARTABLES.
- E04 ELECTRODOS MONOPOLARES TAMAÑO CORTO : SEIS (06) REUSABLES ó SESENTA (60) DESCARTABLES TIPO CUCHILLA ; SEIS (06) REUSABLES ó SESENTA (60) DESCARTABLES TIPO AGUJA ; 06 REUSABLES ó 60 DESCARTABLES TIPO ASA ó LAZO ó CONIZACION (DE VARIOS DIAMETROS) ; 03 REUSABLES ó 30 DESCARTABLES TIPO BOLA (DE VARIOS DIAMETROS).
- E05 ELECTRODOS MONOPOLARES REUSABLES TAMAÑO LARGO ó CON EXTENSION : TRES (03) REUSABLES ó TREINTA (30) DESCARTABLES TIPO CUCHILLA ó LANCETA ; 03 REUSABLES ó 30 DESCARTABLES TIPO ASA ó LAZO ó CONIZACION (DE VARIOS DIAMETROS) ; 03 REUSABLES ó 30 DESCARTABLES TIPO BOLA (DE VARIOS DIAMETROS).
- E06 DOS (02) CABLES-CONECTOR BIPOLAR REUSABLES.
- E07 CUATRO (04) ELECTRODOS BIPOLARES REUSABLES TIPO PINZA, CON AISLAMIENTO, DE FORMA Y TAMAÑO DISTINTOS.
- E08 UN (01) 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.

REQUERIMIENTOS TECNICOS OPCIONALES

- E01 MEMORIA INTERNA PARA RECONOCIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS
- E02 CAPACIDAD DE USO CON QUIROFANOS INTEGRADOS O INTELIGENTES
- E03 ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES DE: FALSO CONTACTO DEL ELECTRODO NEUTRO, FALLA DEL EQUIPO, EN EL SELLADO DE VASOS COMO MINIMO.

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 13485 : 2003 " Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices - 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 eléctricos" (o norma equivalente)

