

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-014	40030165



REV. 2016-03-24

INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : ASPIRADOR ULTRASÓNICO

UNIDADES FUNCIONALES : CENTRO QUIRÚRGICO

PACIENTES : ADULTOS/NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO ULTRASÓNICO PARA SER USADO EN CIRUGÍA HEPÁTICA Y RENAL, PARA LA REALIZAR LA FRAGMENTACIÓN Y REMOCIÓN DE TEJIDOS BLANDOS Y DUROS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 MODELO RODABLE CON FRENOS (INTEGRADO O MODULAR CON CARRO DE TRANSPORTE DE FÁBRICA)
- A02 FUNCIONES SIMULTÁNEAS DE FRAGMENTACIÓN, ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN.
- A03 VISUALIZACIÓN DEL NIVEL DE POTENCIA, ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN.
- A04 CONTROLES DE AMPLITUD DE OSCILACIÓN, FLUJO DE IRRIGACIÓN Y FUNCIÓN DE ASPIRACIÓN AJUSTABLES DESDE EL PANEL DE CONTROL.
- A05 CAPACIDAD DE TRABAJO EN MÚLTIPLES ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS.
- A06 CON SOPORTE O MÁSTIL PARA RECIPIENTES CON SOLUCIONES SALINAS.
- A07 CON PEDAL DE DOBLE ACCIONAMIENTO (*FOOT SWITCH*). SE ACEPTARÁ TAMBIÉN PEDAL QUE REALICE LAS SIGUIENTES FUNCIONES: VIBRACIÓN, VIBRACION+COAGULACION, COAGULACIÓN Y ASPERSIÓN.
- A08 MENSAJES O CÓDIGOS DE ERROR.

SISTEMA ULTRASÓNICO

- A09 FRECUENCIA DE TRABAJO : ENTRE 20 KHz y 80 KHz.
- A10 AMPLITUD DE OSCILACIÓN NO MAYOR DE 400 μ m.

SISTEMA DE ASPIRACIÓN

- A11 ASPIRACIÓN REGULABLE, CON BOMBA PERISTÁLTICA O BOMBA DE SUCCIÓN DE CONTROL DIGITAL.
- A12 PRESIÓN DE ASPIRACIÓN MÁXIMA NO MAYOR DE 700 mmHg.

SISTEMA DE IRRIGACIÓN

- A13 IRRIGACIÓN VARIABLE HASTA 25 ml/min O MÁS.

B PIEZAS DE MANO

- B01 DOS (02) PIEZAS DE MANO PARA APLICACIONES EN CIRUGÍA HEPÁTICA y RENAL.
- B02 CAPACIDAD DE COAGULACIÓN ELECTROQUIRÚRGICA EN PIEZAS DE MANO.
- B03 CON TERMINALES (MICROPUNTAS) EXTERNAS O INTEGRADAS A LAS PIEZAS DE MANO.

C ACCESORIOS

- C01 UN (01) JUEGO DE MICROPUNTAS ULTRAFINAS DE TITANIO (O ALEACIÓN DE TITANIO CON ALUMINIO) REUSABLES O DESECHABLES DE DIFERENTES DIÁMETROS Y LONGITUDES POR CADA PIEZA DE MANO, PARA USOS EN CIRUGÍA HEPÁTICA Y RENAL (EN CASO DE QUE LA PIEZA DE MANO Y LAS MICROPUNTAS SEAN INTEGRADAS ADICIONAL PIEZA(S) DE MANO PARA LOS USOS INDICADOS), EN CASO DE QUE LAS MICROPUNTAS SEAN DE UN SOLO USO PRESENTAR DOCE (12) JUEGOS DE MICROPUNTAS POR PIEZA DE MANO
- C02 UN (01) JUEGO DE TUBULADURAS DE ASPIRACIÓN PARA PIEZAS DE MANO (DIEZ UNIDADES POR CADA PIEZA DE MANO) O DIEZ (10) MICROPUNTAS (CON SUS RESPECTIVAS TUBULADURAS) DE CADA TIPO.
- C03 LLAVE PARA AJUSTE DE TERMINALES DE PIEZA DE MANO (EN CASO DE QUE LA PIEZA DE MANO Y LAS MICROPUNTAS NO SEAN INTEGRADAS)
- C04 FILTRO ANTIBACTERIAL
- C05 BANDEJAS DE ESTERILIZACIÓN PARA LAS PIEZAS DE MANO.
- C06 RECIPIENTE PARA DESECHOS DE SUCCIÓN.
- C07 UN (01) UPS CON SISTEMA AC/DC/DC/AC (RECTIFICADOR / CHOPPER-BATERÍA / INVERSOR) Y TRANSFORMADOR DE BAJA IMPEDANCIA EN LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA : 220 V \pm 25%, VOLTAJE DE SALIDA : 220 V \pm 5%, CAPACIDAD EN LA SALIDA : MAYOR O IGUAL AL 120% DE LA POTENCIA NOMINAL TOTAL DEL EQUIPO.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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



[Handwritten signature]

