

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110105

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: CISTOLITOTRIPTOR
UNIDADES FUNCIONALES: CIRUGÍA - UROLOGÍA
PACIENTES: TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO USADO EN PROCEDIMIENTOS MÍNIMAMENTE INVASIVOS PARA LA FRAGMENTACIÓN INTRACORPÓREA DE CÁLCULOS EN LAS VÍAS URINARIAS, MEDIANTE ONDAS DE CHOQUE BALÍSTICAS GENERADAS DE FORMA NEUMÁTICA, INCLUIDO UN SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE PARTÍCULAS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 TRATAMIENTO DE CÁLCULOS VESICALES.
- A02 SISTEMA NEUMÁTICO.
- A03 SISTEMA INTEGRAL CON COCHE RODABLE PARA EL EQUIPO.

B COMPONENTES

LITOTRIPTOR

- B01 SELECTOR DE PULSOS EN MODO SIMPLE O CONTINUO.
- B02 CONTROL DE PRESIÓN ACCIONADO POR PERILLA DESDE LA CONSOLA.
- B03 COMPATIBLE CON CENTRAL AIRE COMPRIMIDO Y COMPRESORA DE AIRE SEPARADA.
- B04 COMPATIBLE CON DIFERENTES TIPOS DE URETEROSCOPIOS, CISTOSCOPIOS Y NEFROSCOPIOS.
- B05 MATERIAL DE LAS SONDAS REUSABLES: ACERO O TITANIO.
- B06 RANGO DE PRESIÓN PARA PROCEDIMIENTO: DE 0,5 bar A 4,0 bar O RANGO MAYOR, CONTINUAMENTE AJUSTABLE.
- B07 GENERADOR DE PRESIÓN NEUMÁTICA: DE 3,5 bar A 6,5 bar O RANGO MAYOR, DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL.
- B08 CONTROL DE LA VELOCIDAD DE PULSOS (ppm): DE 120 PULSOS POR MINUTO A 600 PULSOS POR MINUTO O RANGO MAYOR.
- B09 MODO DE OPERACIÓN: PULSO SIMPLE O MÚLTIPLE PULSO.
- B10 DIÁMETRO DE LAS SONDAS: 0,8 mm; 1,0 mm; 1,2 mm O 1,3 mm; 1,5 mm O 1,6 mm; y 2,0 mm.
- B11 LONGITUD DE LAS SONDAS: 600 mm O MAYOR (PARA SONDAS DE 2,0 mm: 420 mm O MAYOR).
- B12 MODO DE ESTERILIZACIÓN DEL MANGO Y LAS SONDAS: AUTOCLAVE Y, OPCIONALMENTE, A BAJA TEMPERATURA.

MÓDULO DE ASPIRACIÓN

- B13 ADAPTADOR DE SUCCIÓN PARA ASPIRACIÓN DE LAS PARTÍCULAS DE PIEDRA CON CONTROL DE FLUJO MANUAL O AUTOMÁTICO, INCLUYE UNIDAD DE ASPIRACIÓN.
- B14 BOTELLA PARA LA RECOLECCIÓN DE FRAGMENTOS DE LOS CÁLCULOS INCLUIDO SUJETADOR.

COMPRESORA DE AIRE

- B15 UNIDAD COMPRESORA DE AIRE MEDICINAL INTEGRADO AL MUEBLE RODANTE (RODABLE) ACORDE AL USO DEL LITOTRIPTOR.
- B16 PARA USO CON SONDAS NEUMÁTICAS RÍGIDAS Y SEMIFLEXIBLES.
- B17 PEDAL DE CONTROL.

CISTOSCOPIO

- B18 CISTOSCOPIO PARA ADULTOS CON CANAL DE INSTRUMENTOS.
- B19 APTO PARA TRABAJO EN CONJUNTO CON EL LITOTRIPTOR.
- B20 FUENTE DE LUZ DE XENÓN DE 300 W O LED EQUIVALENTE, CON CONTROL DE ILUMINACIÓN VARIABLE. (Ver Nota)
- B21 UN (01) CABLE DE FIBRA ÓPTICA CON AL MENOS 180 cm.

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS
25 FEB 2026
FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110105

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: CISTOLITOTRIPTOR
UNIDADES FUNCIONALES: CIRUGÍA - UROLOGÍA
PACIENTES: TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B22 DOS (02) TELESCOPIOS ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE CON ÁNGULO DE VISIÓN DE 30°.

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01 MUEBLE RODANTE (RODABLE), ORIGINAL O RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. INCLUIDO EL GENERADOR DE PRESIÓN NEUMÁTICA.

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.

C02 UNA (01) LÁMPARA DE RECAMBIO PARA FUENTE DE LUZ FRÍA. EN CASO DE ILUMINACIÓN LED, ESTE REQUERIMIENTO SERÍA OPCIONAL. (Ver Nota)

C03 CINCO (05) SONDAS NEUMÁTICAS, UNA DE CADA DIÁMETRO: 0,8 mm; 1,0 mm; 1,2 mm O 1,3 mm; 1,5 mm O 1,6 mm; y 2,0 mm.

C04 DIEZ (10) FILTROS PARA LA BOMBA DE ASPIRACIÓN.

C05 DOS (02) BOTELLAS PARA LA RECOLECCIÓN DE FRAGMENTOS.

C06 UN (01) CABLE DE FIBRA ÓPTICA, ADICIONAL, DE UNA LONGITUD DE AL MENOS 180 cm.

C07 DIEZ(10) TUBOS DE SUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE ASPIRACIÓN.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

E01 UN (01) ADAPTADOR PARA CONECTAR LAS FIBRAS ÓPTICAS A LA FUENTE DE LUZ FRÍA, EN CASO DE SER NECESARIO.

Nota: Los usuarios determinarán esta característica según sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento. En caso dispongan de fuente de luz fría adicional en el centro asistencial de destino, este requerimiento sería considerado opcional.