FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010090

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:	**LITOTRIPTOR INTRACORPÓREO ULTRASÓNICO**
UNIDADES FUNCIONALES:	**UROLOGÍA**
PACIENTES:	**ADULTOS**

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO QUE UTILIZA UNA SONDA VIBRATORIA U OSCILANTE PARA FRAGMENTAR LOS CÁLCULOS. LA SONDA SE COLOCA EN CONTACTO DIRECTO CON EL CÁLCULO Y LAS VIBRACIONES U OSCILACIONES DE LA SONDA HACEN QUE EL CÁLCULO SE FRAGMENTE. LA FRAGMENTACIÓN Y DESINTEGRACIÓN DE LOS CÁLCULOS UTILIZA LOS PRINCIPIOS NEUMÁTICOS Y ULTRASÓNICOS, EXTRAYENDO SIMULTÁNEAMENTE LOS FRAGMENTOS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

A01 MODULAR O INTEGRADO.

A02 SISTEMA DE ULTRASONIDO (PARA PROCEDIMIENTOS DE LITOTRICIA). INCLUIDOS CABLE DE CONEXIÓN Y CONECTOR, LOS CUALES DEBERÁN SER SUMERGIBLES Y ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.

A03 SISTEMA NEUMÁTICO (PARA PROCEDIMIENTOS DE LITOTRICIA). INCLUIDOS CABLE DE CONEXIÓN Y CONECTOR, LOS CUALES DEBERÁN SER SUMERGIBLES Y ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.

A04 NIVELES DE POTENCIA AJUSTABLES.

A05 VISUALIZACIÓN DIGITAL DEL NIVEL DE POTENCIA UTILIZADO.

A06 USO COMBINADO DE LOS SISTEMAS DE ULTRASONIDO Y NEUMÁTICO.

A07 POTENCIA DEL SISTEMA DE ULTRASONIDO: MAYOR O IGUAL A 75 W.

A08 RANGO MÍNIMO DE FRECUENCIA DE PULSOS DEL SISTEMA NEUMÁTICO: DE 1 Hz A 12 Hz.

B COMPONENTES

PIEZAS DE MANO

B01 UNA (01) PIEZA DE MANO PARA SONDAS NEUMÁTICAS (MANGO PORTADOR) AUTOCLAVABLE.

B02 UNA (01) PIEZA DE MANO PARA SONDAS DE ULTRASONIDO (MANGO PORTADOR) AUTOCLAVABLE.

SONDAS

B03 DE ACERO INOXIDABLE Y ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.

B04 UNA (01) SONDA NEUMÁTICA, DIÁMETRO: 0,8 mm ± 0,1 mm, LONGITUD: 620 mm ± 20 mm.

B05 UNA (01) SONDA NEUMÁTICA, DIÁMETRO: 1,0 mm ± 0,2 mm, LONGITUD: 620 mm ± 20 mm.

B06 UNA (01) SONDA NEUMÁTICA, DIÁMETRO: 1,5 mm ± 0,1 mm, LONGITUD: 620 mm ± 20 mm.

B07 UNA (01) SONDA NEUMÁTICA, DIÁMETRO: 2,0 mm ± 0,1 mm, LONGITUD: 540 mm ± 120 mm.

B08 UNA (01) SONDA DE ULTRASONIDO, DIÁMETRO: 1,5 mm ± 0,1 mm, LONGITUD: 560 mm ± 20 mm.

B09 UNA (01) SONDA DE ULTRASONIDO, DIÁMETRO: 1,7 mm ± 0,2 mm, LONGITUD: 400 mm ± 40 mm.

B10 UNA (01) SONDA DE ULTRASONIDO, DIÁMETRO: 3,3 mm ± 0,1 mm, LONGITUD: 320 mm ± 20 mm.

B11 UNA (01) SONDA DE ULTRASONIDO, DIÁMETRO: 3,8 mm ± 0,1 mm, LONGITUD: 400 mm ± 20 mm.

B12 UNA (01) SONDA COMBINADA, DIÁMETRO: 1,0 mm ± 0,1 mm, LONGITUD: 560 mm ± 40 mm.

B13 UNA (01) SONDA COMBINADA, DIÁMETRO: 1,2 mm ± 0,1 mm, LONGITUD: 590 mm ± 20 mm.

SISTEMA DE SUCCIÓN

B14 MEDIANTE SISTEMA VENTURI O BOMBA PERISTÁLTICA.

B15 BOTELLA PARA RECOLECCIÓN DE FRAGMENTOS DE CÁLCULOS.

B16 SUJETADOR DE BOTELLA RECOLECTORA.

EsSalud Firmado digitalmente por LI SING Consuelo Maria Josefina FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 30.10.2026 12:01:59-0500

EsSalud Firmado digitalmente por SOLIS RICRA Jenner Ivan FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 30.10.2026 12:02:57-0500

EsSalud Firmado digitalmente por SOTO BARBA Marco Miguel FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 02.11.2026 14:30:19-0500

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMEDICOS

05 NOV 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010090

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:	**LITOTRIPTOR INTRACORPÓREO ULTRASÓNICO**
UNIDADES FUNCIONALES:	**UROLOGÍA**
PACIENTES:	**ADULTOS**

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01 COMPRESOR PARA EL SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO, SUMINISTRADO O RECOMENDADO POR EL FABRICANTE.

C02 COCHE DE TRANSPORTE PARA EL EQUIPO.

C03 PROTECTOR DE OÍDOS.

C04 INTERRUPTOR DE PEDAL.

CONSUMIBLES

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

C05 DIEZ (10) SETS (TUBO DE CONEXIÓN Y OPCIONALMENTE FILTRO(S) SEGÚN LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE) PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SUCCIÓN.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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

D02 RANGO MÍNIMO DE PRESIÓN DE SUMINISTRO DE AIRE: DE 3,5 bar A 6,5 bar.

EsSalud
Firmado digitalmente por LI SING Consuelo Maria Josefina FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 30.10.2026 12:02:29-0500

EsSalud
Firmado digitalmente por SOLIS RICRA Jenner Ivan FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 30.10.2026 12:03:20-0500

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMEDICOS

05 NOV 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA