

LITHOBOX®



LITOTRIPTOR NEUMÁTICO





LED screen External
Compressor with
Lithobox®

LITHOBOX®

¡LA SOLUCIÓN EFECTIVA PARA LA DESTRUCCIÓN DE CÁLCULOS RENALES!



El Lithobox LITOTRIPTOR NEUMÁTICO es un equipo intracorpóreo para la trituración de cálculos renales que opera según el principio de la acción-reacción electro-neumática, la Ley de Movimiento de Isaac Newton.

El sistema Lithobox LITOTRIPTOR NEUMÁTICO funciona según el principio de la energía de movimiento balístico generada por aire comprimido, lo que hace que la bala impacte en la sonda y genere una potencia balística electro-neumática que se transfiere sobre el cálculo renal para destruirlo.



CALIDAD SUPERIOR A UN COSTO ECONÓMICO.

El LITOTRIPTOR NEUMÁTICO Lithobox, diseñado de manera moderna y práctica, cuenta con un sistema eficaz y potente para la trituración intracorpórea de cálculos renales, el cual es el resultado de actividades de investigación y desarrollo (I+D).

> Ligero y portátil.

> **Capaz de funcionar con un sistema de aire comprimido, un cilindro de oxígeno o un compresor de aire portátil.**

> Todos los productos son originales y compatibles en el conjunto.

> El sistema es seguro, efectivo y funciona en frío. Cuenta con un transformador de aislamiento médico, por lo que no presenta riesgo eléctrico. No se produce daño en los tejidos ya que no se genera calor.

> Minimizando la necesidad de piezas de repuesto con una característica ajustable para la longitud y configuraciones del endoscopio, y sondas de titanio esterilizables, reutilizables y duraderas.

> Bajos costos de instalación, mantenimiento y operación.



APLICACIÓN FÁCIL Y CONVENIENTE.

> El LITOTRIPTOR NEUMÁTICO Lithobox es ergonómico y fácil de usar gracias a la ayuda de un sistema de control digital con tres canales de memoria diferentes.

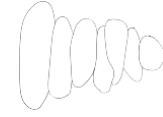
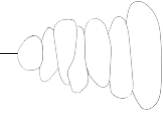
> Se puede seleccionar el modo de disparo con botones individuales o múltiples mediante un control digital. El panel de contador digital puede monitorizar el número total de disparos.

> La presión de operación se puede ajustar desde el panel de control de la pantalla táctil de forma independiente a la fuente de aire. El dispositivo está diseñado para funcionar en aplicaciones médicas y solo utiliza presión de aire y es resistente a la corrosión.

> El mango ligero y ergonómico es conveniente para su uso en diversas aplicaciones y tipos de endoscopia, con un rendimiento adecuado para sondas flexibles, semirrígidas y rígidas.



MÁS DE LO QUE ESPERAS DE UN LITOTRITOR NEUMÁTICO CON LITHOBOX.



LITOTRIPTOR NEUMÁTICO LITHOBOX

¡LOGRE EL ÉXITO CON LA PIEZA DE MANO!

- > 5 veces más potencia en un sistema cerrado con un mango neumático bloqueable.
- > Proporciona un sistema cerrado resistente al agua al 100% con características IP67.
- > No requiere esterilización de ningún sistema.
- > El mecanismo interior está aislado del agua, por lo tanto, no se experimentarán problemas como congelación y obstrucción.
- > Funciona de manera completamente estable, constante y sin problemas.



Pneumatic Handpiece

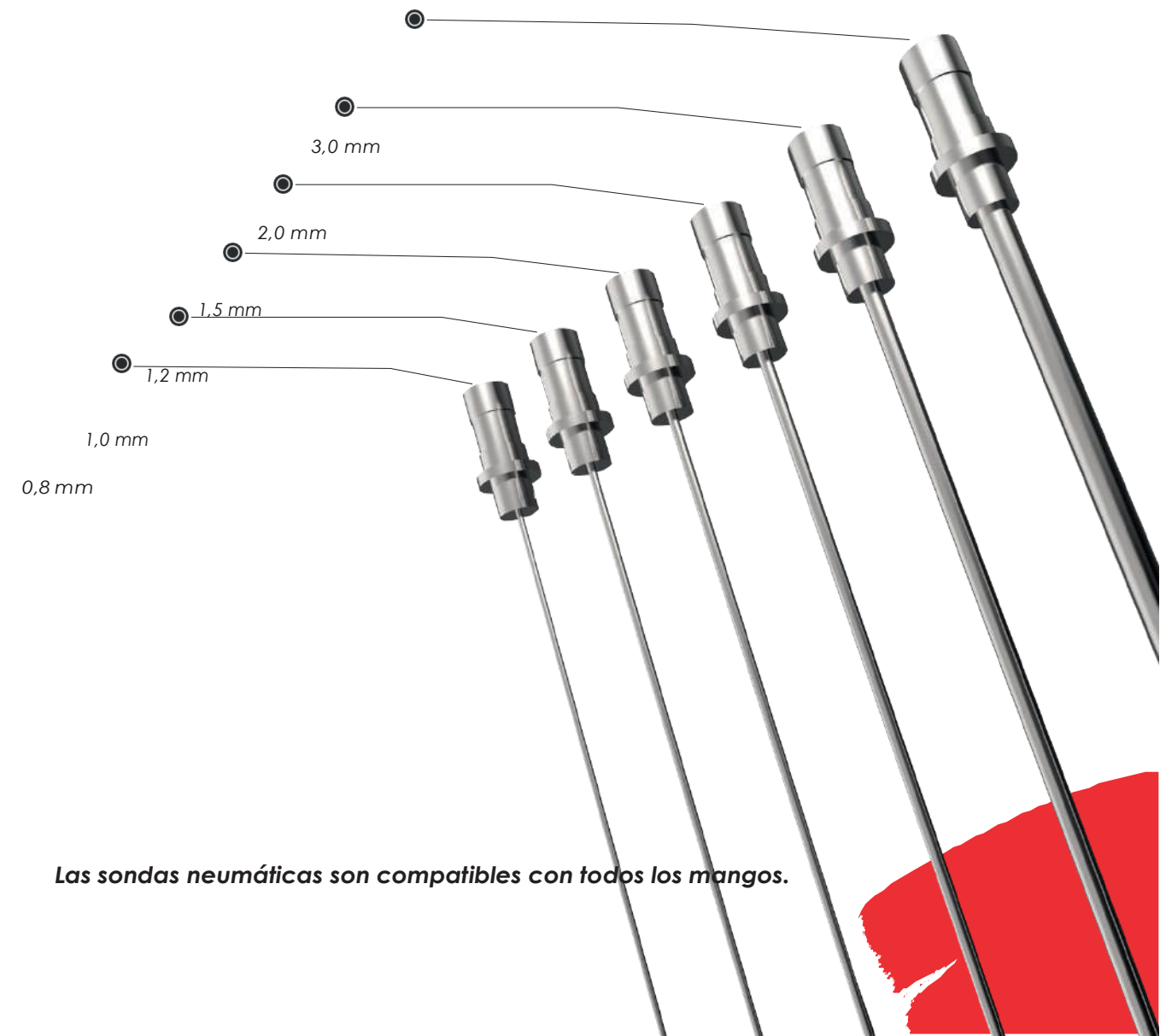
El nuevo mecanismo permite que las sondas se puedan conectar y desconectar fácilmente de los mangos.

Compatibles con todos los dispositivos neumáticos.

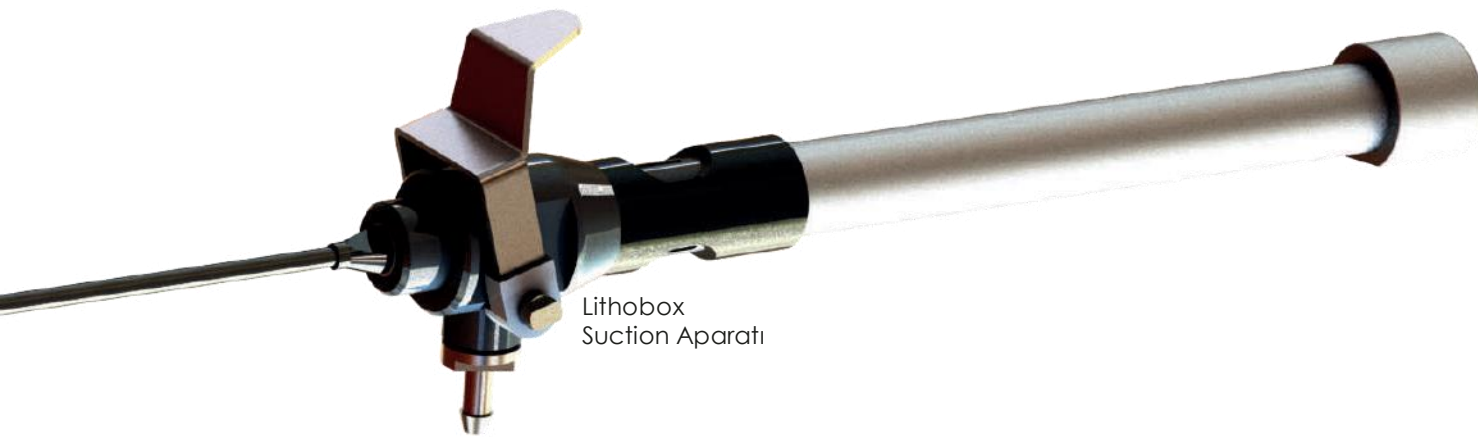
SONDAS NEUMÁTICAS

ENERGÍA CONTINUA, TRITURACIÓN SUAVE

- > Nuestras sondas se producen en seis medidas diferentes, como se muestra a continuación:
- > 0,80 mm-1,00 mm-1,20 mm-1,50 mm-2,00 mm-3,00 mm
- > Las sondas de 0,80 mm y 1,00 mm son completamente flexibles.
- > La sonda de 1,20 mm es semi-flexible.
- > Las sondas de 1,50 mm, 2,00 mm y 3,00 mm son rígidas.
- > Ofrecemos diversas opciones de sondas según la aplicación para las operaciones de trituración de cálculos renales.



Las sondas neumáticas son compatibles con todos los mangos.



> APARATO DE SUCCIÓN LITHOBOX.

El aparato de succión Lithobox, especialmente diseñado, es la solución efectiva para aumentar la eficiencia quirúrgica mediante una aspiración y succión de líquidos superior en los tejidos durante la operación.

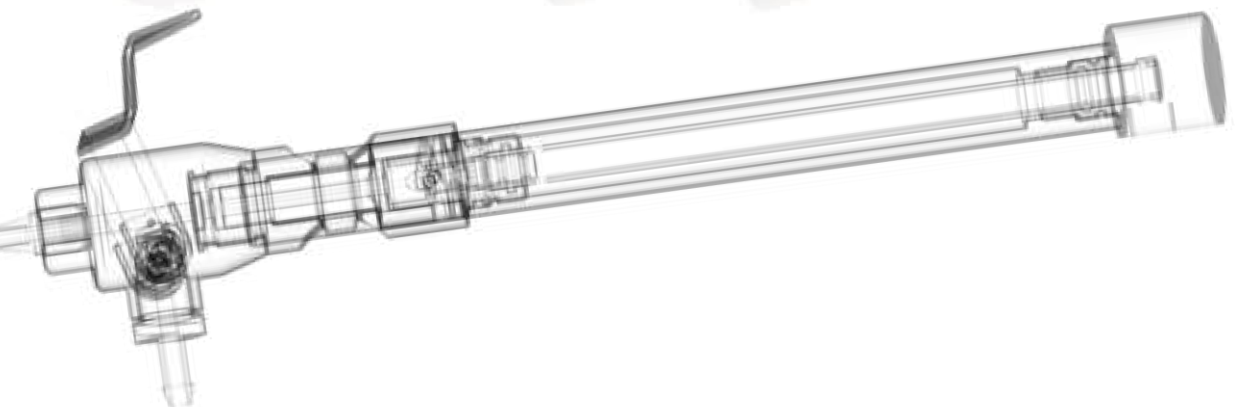
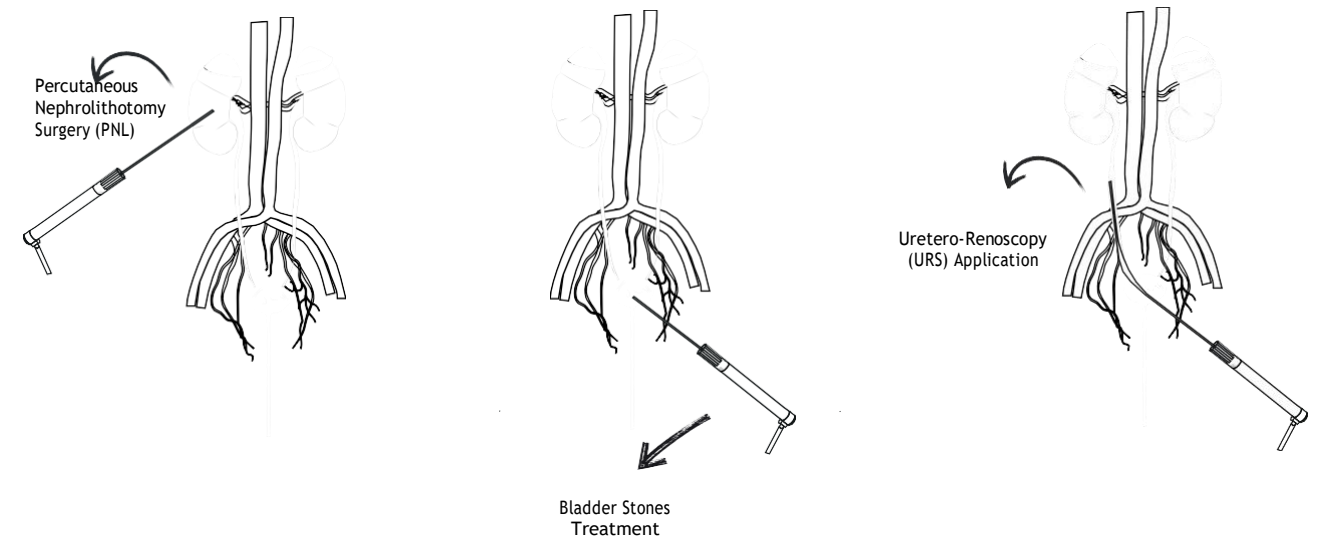


> PEDAL DE PIE LITHOBOX

El pedal de pie del Lithobox Pneumatic Lithotripter no requiere conexión eléctrica, lo que facilita su uso. Esta característica permite su uso sin riesgos en áreas con líquidos.

AMPLIA ÁREA DE APLICACIÓN, EFECTIVA Y EXITOSA

El LITOTRIPTOR NEUMÁTICO Lithobox, realiza procedimientos mínimamente invasivos para tratar cualquier ubicación y tipo de cálculo de manera rápida y exitosa en poco tiempo. Los tratamientos incluyen la **Nefrolitotomía Percutánea (PCNL)** para cálculos renales en el fondo de la pelvis renal, la **Uretroscopia (URS)** para el tratamiento de cálculos en el uréter y el tratamiento de cálculos en la vejiga mediante aplicaciones endoscópicas.



¿QUÉ INCLUYE EL CONJUNTO LITHOBOX?

		Order No.
UNIDAD PRINCIPAL LITHOBOX	1 UNIT	IMPL-700
MANGO (INCL. MANGUERA 3M)	1 UNIT	IMPL-702
CONJUNTO DE SONDAS NEUMÁTICAS 0,8/1,0/1,2/1,5/2,0 mm	1 UNIT	
PEDAL DE PIE	1 UNIT	IMPL-731
0.8 MM (2.4FR), LONGITUD 640 MM	OPCIONAL	IMPL-715
1.0 MM (3.0 FR), LONGITUD 640 MM	OPCIONAL	IMPL-716
1.2 MM (3.6 FR), LONGITUD 640 MM	OPCIONAL	IMPL-717
1.5 MM (4.5 FR), LONGITUD 640 MM	OPCIONAL	IMPL-718
2.0 MM (6.0 FR), LONGITUD 450 MM	OPCIONAL	IMPL-719
3,0 MM (9,0 FR) LONGITUD, 640 MM	OPCIONAL	IMPL-720
APARATO DE SUCCIÓN	OPCIONAL	IMPK-693
BOLSA DE TRANSPORTE	OPCIONAL	IMC-101
CARRO DE SISTEMA CERRADO	OPCIONAL	IMPL-728
CARRO DE SISTEMA ABIERTO	OPCIONAL	IMET-817
COMPRESOR MÉDICO	OPCIONAL	IMPL-718

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LITHOBOX

Fabricante:	İnceler Medikal
Marca y modelo:	İnceler Medikal - Lithobox Lithotripter®
Modo de usuario:	Disparo único, disparo automático y automático
Capacidad de energía:	Ajustable de 0 a 10 bares continuos
Seguridad eléctrica:	IEC 60601-1
EMC (Compatibilidad electromagnética):	EN 60601-1-2
Clase de protección IP del dispositivo:	IP-20
Clase de protección IP del mango neumático:	IP 67
Software:	Lenguaje C del software, versión 1.0
Medida del fusible eléctrico:	2 A
Medidas de uso promedio:	4-5 bares
Energía de salida:	0-6 bares
Rango de frecuencia:	Ajustable entre 0-15 Hz
Memoria de fuentes:	3 botones de memoria programables
Potencia de uso:	220 - 240 V, 10% CA, 50-60 Hz
Dimensiones:	
Unidad de control:	320 mm x 390 mm x 120 mm, Peso: 5 kg
Entorno de funcionamiento:	Temperatura: 0°C < temperatura < 40°C
Humedad:	0% < humedad < 60% y entorno higiénico 30-75%
Presión atmosférica:	700 - 1060 hPa
Calidad y clasificación:	EN 60601-1 Clase I Tipo B, Reglamento (UE) 2017/745 MDR Clase IIb
Condiciones de colocación y transporte:	-10°C ≤ temperatura ≤ +50°C, 20% ≤ humedad ≤ 80%

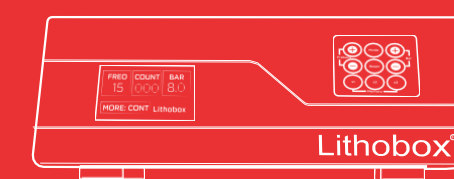
LITHOBOX®

CONSIGUE RESULTADOS RÁPIDOS, EFECTIVOS Y SEGUROS



10

LED screen
Compressed
Lithobox®



TREATMENT • TREATMENT
PNL
URS



inceler medikal

İNCELERMEDİKAL.COM

