



LITHOBX[®]ZERO
SISTEMA DE
LITOTRIZIA
COMBINADA
ULTRASONICA Y
NEUMATICA

www.incelmedikal.com

SOBRE NOSOTROS

İNCELER MEDİKAL LTD. CO. se estableció en Ankara en 2010. Con el tiempo, ha ganado la confianza de sus clientes gracias a su personal experimentado y su concepto de servicio de **alta calidad**, alcanzando un nivel de **capacidad y experiencia** que le permite fabricar repuestos adecuados para muchas marcas de renombre mundial. En 2012, comenzó a diseñar sus propios productos. El primer producto del sistema de litotricia neumática fue **LithoboX®**, seguido por **Modus®** con un sistema de terapia de **ondas de choque** desde fuera del cuerpo y **Spark®** que tiene un sistema de trituración de piedras en el riñón con ondas de choque desde fuera del cuerpo. Estos productos se introdujeron en el mercado. Los dispositivos que hemos producido están diseñados teniendo en cuenta los parámetros de alta seguridad, tecnología avanzada, economía y estética, y se han diseñado con criterios que los colocan como los mejores en su clase. La empresa tiene como objetivo permanecer en el sector como una empresa de R&D. **İNCELER MEDİKAL** tiene la misión de maximizar la satisfacción de los valiosos trabajadores de la salud superando sus expectativas.





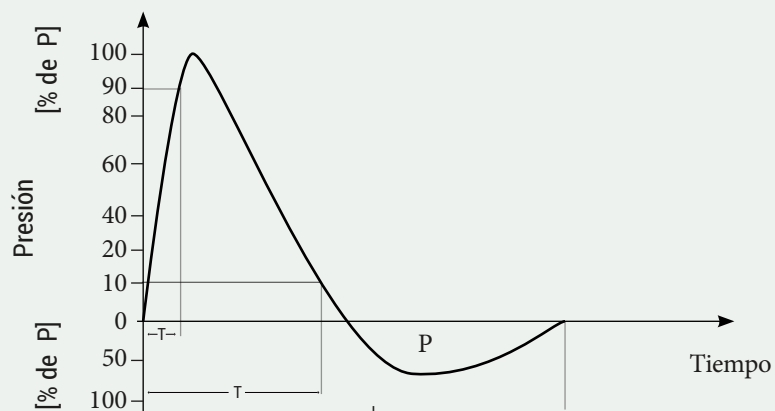
SISTEMA NEUMÁTICO

El sistema de litotricia neumática funciona según el principio de energía balística electro-neumática aplicada por el impacto del aire proyectado mediante el impacto del proyectil en la piedra del riñón.

El litotriptor neumático es el método más eficaz y potente para romper rápidamente piedras de cualquier densidad. El Lithobox Zero es más potente, silencioso y sin retroceso en comparación con los dispositivos comunes.

PIEZA DE MANO NEUMÁTICA

- Tiene un sistema cerrado 100% impermeable.
- No requiere ningún sistema de esterilización.
- El mecanismo interno no tiene contacto con el agua.
- Por lo tanto, nunca se encuentran problemas como bloqueos y atascos.
- Extremadamente estable, constante y sin interrupciones.
- Compatible con todos los dispositivos neumáticos.



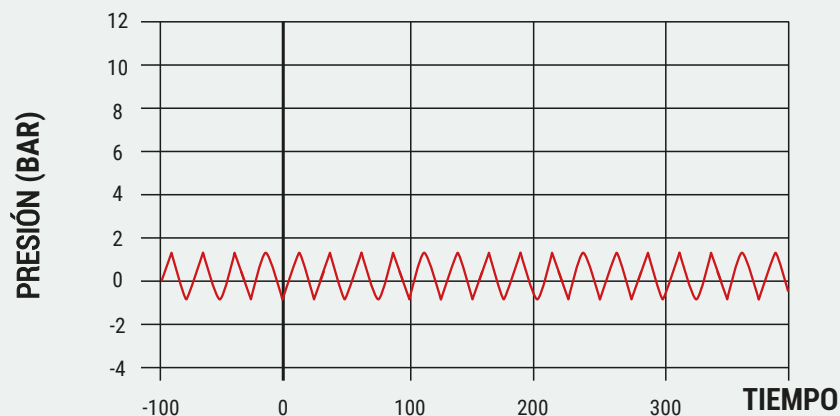
SISTEMA ULTRASÓNICO

El sistema de litotricia ultrasónica descompone la piedra con vibraciones ultrasónicas y absorbe la piedra triturada mediante aspiración.

Los litotriptores ultrasónicos se utilizan para el tratamiento de cálculos urinarios de manera endoscópica. Rompe las piedras en pequeños fragmentos y las elimina del cuerpo mediante la aspiración de estos fragmentos durante la operación. Ofrece excelentes resultados en la ruptura de piedras de baja densidad.

PIEZA DE MANO ULTRASÓNICA

- Salida potente
- Fragmentación rápida
- Sensible, ergonómico
- Altamente efectivo sin sobrecalentamiento
- Seguro



Especificaciones

** Con Lithobox Zero, se producen ondas neumáticas, ultrasónicas y combinadas en diferentes diámetros y longitudes. Permite su uso con endoscopios rígidos, semirrígidos y flexibles con diversas opciones de sonda.

** El adaptador de conexión de Lithobox Zero se puede ajustar fácilmente para permitir el funcionamiento solo con ultrasonido, neumático o ambos sin quitar el litotriptor del endoscopio durante la operación.

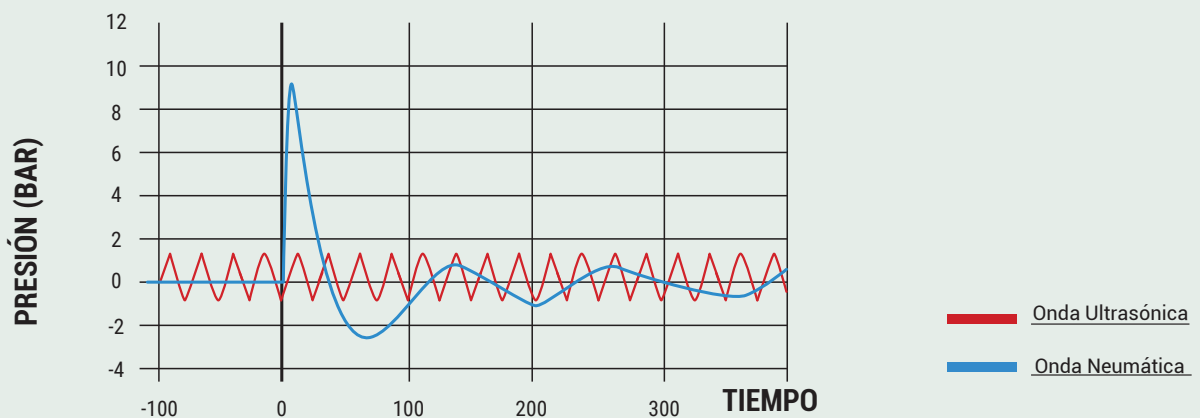
** Con el panel de control táctil, el usuario puede controlar fácilmente el litotriptor neumático o ultrasónico. Todas las advertencias e indicadores se supervisan desde el panel de control LCD.

** La tasa y cantidad de aspiración se pueden ajustar con precisión durante la operación.

** El proceso de aspiración se puede cambiar gradualmente. La transición de bajo a alto nivel se realiza en poco tiempo.

LITOTRIZIA COMBINADA ULTRASÓNICA Y NEUMÁTICA

El litotriptor neumático se ha probado en todo tipo de cálculos renales y se sabe que es el método más potente. El litotriptor ultrasónico rompe y descompone las piedras de baja densidad. El litotriptor combinado combina las buenas características de estos dos litotriptores. Lithobox Zero integra las ventajas de ambos métodos en un solo dispositivo, permitiendo el uso simultáneo de ambos sistemas. Aumenta la eficiencia operativa con su uso sencillo. Lithobox Zero se utiliza bajo anestesia general o raquídea.



Ventajas

- Potente rendimiento
- Eliminación de piedras más rápida
- Menos obstrucciones
- Sensible y compacto
- Altamente efectivo sin sobrecalentamiento
- Tamaño reducido y uso cómodo
- Sondas ultrasónicas de larga duración gracias al diseño ergonómico y optimizado
- Seguro
- Rentable

Especificaciones

- ** Productos diseñados para romper fácilmente cálculos renales dentro del cuerpo mediante el uso de métodos neumáticos y ultrasónicos, o ambos métodos al mismo tiempo, sin causar complicaciones en el paciente.
- ** El dispositivo propuesto tiene una estructura que no dañará los sistemas endoscópicos utilizados simultáneamente.
- ** Independientemente de la naturaleza de la piedra, el dispositivo puede romperla con éxito en poco tiempo.
- ** La potencia del dispositivo puede ajustarse según la dureza de la piedra.
- ** El dispositivo funciona de manera independiente tanto como ultrasónico como neumático. También se puede utilizar en combinación con dos mangos.
- ** El sistema funciona internamente y no es necesario utilizar un dispositivo de aspiración.
- ** El mango ultrasónico puede funcionar continuamente durante 30 minutos sin calentarse.
- ** La aspiración se puede realizar al usar los sistemas ultrasónicos o neumáticos, o al usar el sistema combinado.

SONDAS NEUMÁTICAS-ULTRASÓNICAS

Sondas Neumáticas

Las sondas son Flexibles.

0.8mm-1.00mm

Las sondas son Semirrígidas

1.2mm

Las sondas son Rígidas

1.5 mm-20mm-30mm

- Nuestras sondas neumáticas son compatibles con todas las piezas de mano de la marca.
- La sonda puede fabricarse en los tamaños deseados.

Sondas Ultrasónicas

Sonda Ultrasónica

1.5 mm(4.5Fr)-575 mm

Sonda Ultrasónica

3.3 mm(9.9Fr)-403 mm

Sonda Ultrasónica

3.8 mm(11.4Fr)-403 mm

Sonda Ultrasónica

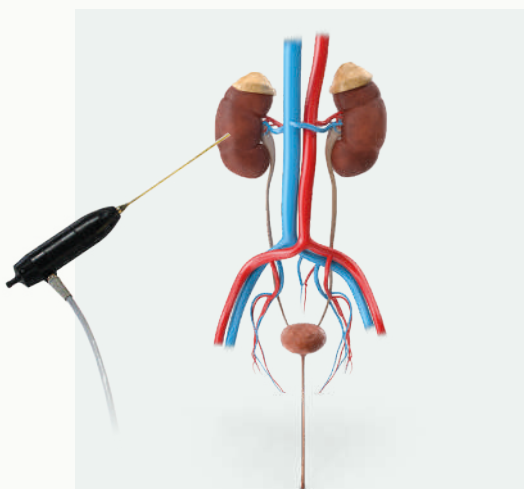
3.8 mm(11.4Fr)-330 mm (Optionally)

Sonda Ultrasónica

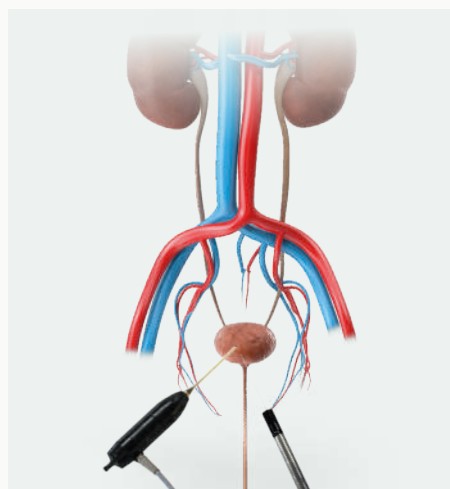
3.3 mm(9.9Fr)-330 mm (Optionally)

La sonda puede fabricarse en los tamaños deseados.

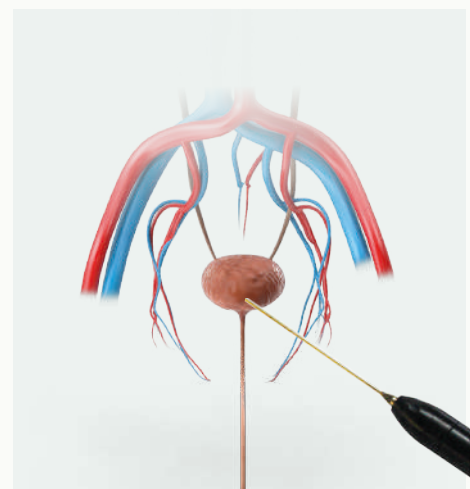
¿PARA QUÉ ENFERMEDADES PODEMOS UTILIZARLO?



Aplicación de Nefrolitotomía Percutánea (PNL)



Aplicación de Ureteroscopia (URS)



Tratamiento de cálculos en la vejiga

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Fabricante	İNCELER MEDİKAL SAĞLIK HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Modelo	Lithobox ZERO®
Clasificación de calidad y seguridad eléctrica	De acuerdo a EN 60601-1 Class I Type B De acuerdo a EN 93/42 MDD Class IIb
Normas generales para la seguridad básica y rendimiento requerido de equipos médicos eléctricos	IEC 60601-1
Equipos médicos eléctricos - Parte 1-2: Requisitos generales de seguridad básica y rendimiento requerido - Norma suplementaria: Perturbaciones electromagnéticas	IEC 60601-1-2
Dimensiones (H x W x D)	Control Unit : 165mm x 490mm x 415mm
Peso	12 kg
Modo de Usuario Ultrasónico	Continuo
Modo de Usuario Neumático	Continuo
Modo de Usuario Combinado	Continuo
Energía de Salida Ultrasónica	90 mj
Fuente de Alimentación y Frecuencia	220-240 V, 10% the AC, 50-60 Hz
Frecuencia Neumática	0-15 Hz
Modo de Usuario Neumático	Single,Continuous,Auto
Potencia de Salida Neumática	0-10 bar
Presión Neumática	Presión de Entrada: 1-10 bar Presión de Salida: 1-8 bar
Tamaños Estándar de Sonda Neumática	0.8mm Ø (2,4 Fr), length 640 mm 1.0mm Ø (3,0 Fr), length 640 mm 1.2mm Ø (3,6 Fr), length 640 mm 1.5mm Ø (4,5 Fr), length 640 mm 2.0mm Ø (6,0 Fr), length 450 mm
Potencia de Salida Ultrasónica	Ajustable
Tamaños Estándar de Sonda Ultrasónica	1.5 mm Ø (4.5Fr), 575 mm 3.3 mm Ø (9.9Fr), 403 mm 3.8 mm Ø (11.4Fr), 403 mm 3.8 mm Ø (11.4Fr), 330 mm (Optional) 3.3 mm Ø (9.9Fr), 330 mm (Optional)
Sonda Combinada (tamaño)	1.0 mm Ø (3.0 Fr), length 570 mm
Pie de Pedal	1 Unidad
Dispositivo de Combinación	1 Unidad
Tarro de Succión (vidrio) y Tarro de Succión Canasta	1 Unidad
Manguera del Compresor	1 Unidad
Manguera de Entrada del Tarro de Succión	1 Unidad
Manguera de Salida del Tarro de Succión	1 Unidad
Tapa de la pieza de mano neumático	1 Unidad
Entorno de Operación	10° C ≤ Temperatura ≤ 40° C 30% Rh ≤ Humedad ≤ 80% Rh
Entorno de Almacenamiento	-10° C ≤ Temperatura ≤ 50° C 20% Rh ≤ Humedad ≤ 90% Rh

SET LITHOBOX ZERO®

Lithobox Zero Principal	1 Unidad
Mango Neumático (incluyendo manguera de 3m)	1 Unidad
Mango Ultrasónico (incluyendo manguera de 3m)	1 Unidad
Sondas Neumáticas	0.8mm (2,4 Fr), length 640 mm 1.0mm (3,0 Fr), length 640 mm 1.2mm (3,6 Fr), length 640 mm 1.5mm (4,5 Fr), length 640 mm 2.0mm (6,0 Fr), length 450 mm
Sondas Ultrasónicas	1.5 mm (4.5Fr), 575 mm 3.3 mm (9.9Fr), 403 mm 3.8 mm (11.4Fr), 403 mm 3.8 mm (11.4Fr), 330 mm (Optional) 3.3 mm (9.9Fr), 330 mm (Optional)
Sonda Combinada	1.0 mm (3.0 Fr), length 570 mm
Tubos Cubre Sondas	2 Unidades (1 para Sonda Neumática + 1 para Sonda Ultrasonica)
Pie de Pedal	1 Unidad
Dispositivo de Combinación	1 Unidad
Tarro de Succión (vidrio) y Tarro de Succión Canasta	1 Unidad
Cable de Alimentación	1 Unidad
Manguera del Compresor	1 Unidad
Manguera de Entrada del Tarro de Succión	1 Unidad
Manguera de Salida del Tarro de Succión	1 Unidad
Tapa de la Pieza de Mano Neumático	1 Unidad
Bolsa de Transporte Portátil	Opcional
Compresor	Opcional
Carrito	Opcional







PIEZA DE MANO NEUMÁTICA



PIEZA DE MANO ULTRASÓNICA



DISPOSITIVO COMBINADO

PIEZA DE MANO NEUMÁTICA

DISPOSITIVO COMBINADO

PIEZA DE MANO ULTRASÓNICA



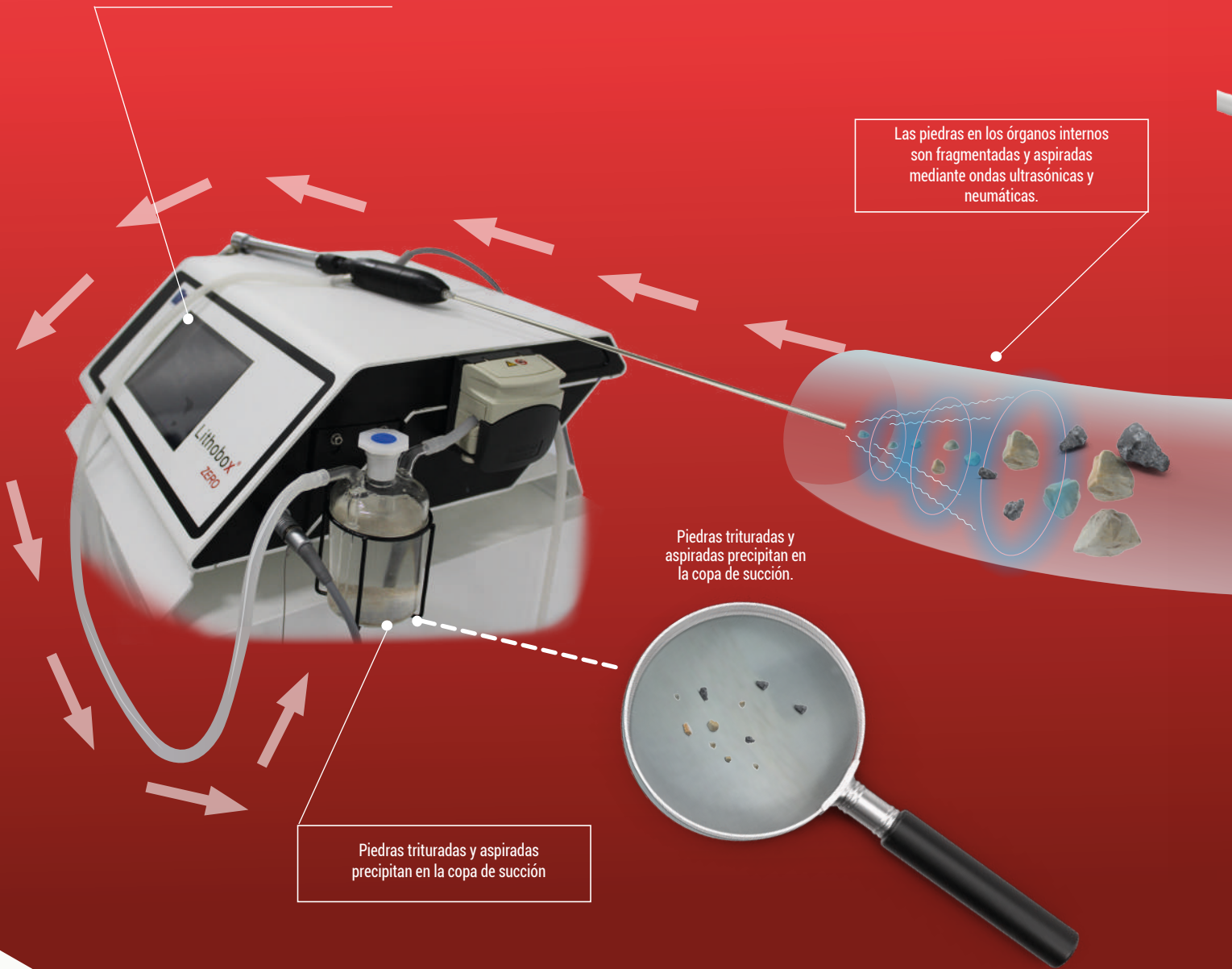
PIEZA DE MANO COMBINADA

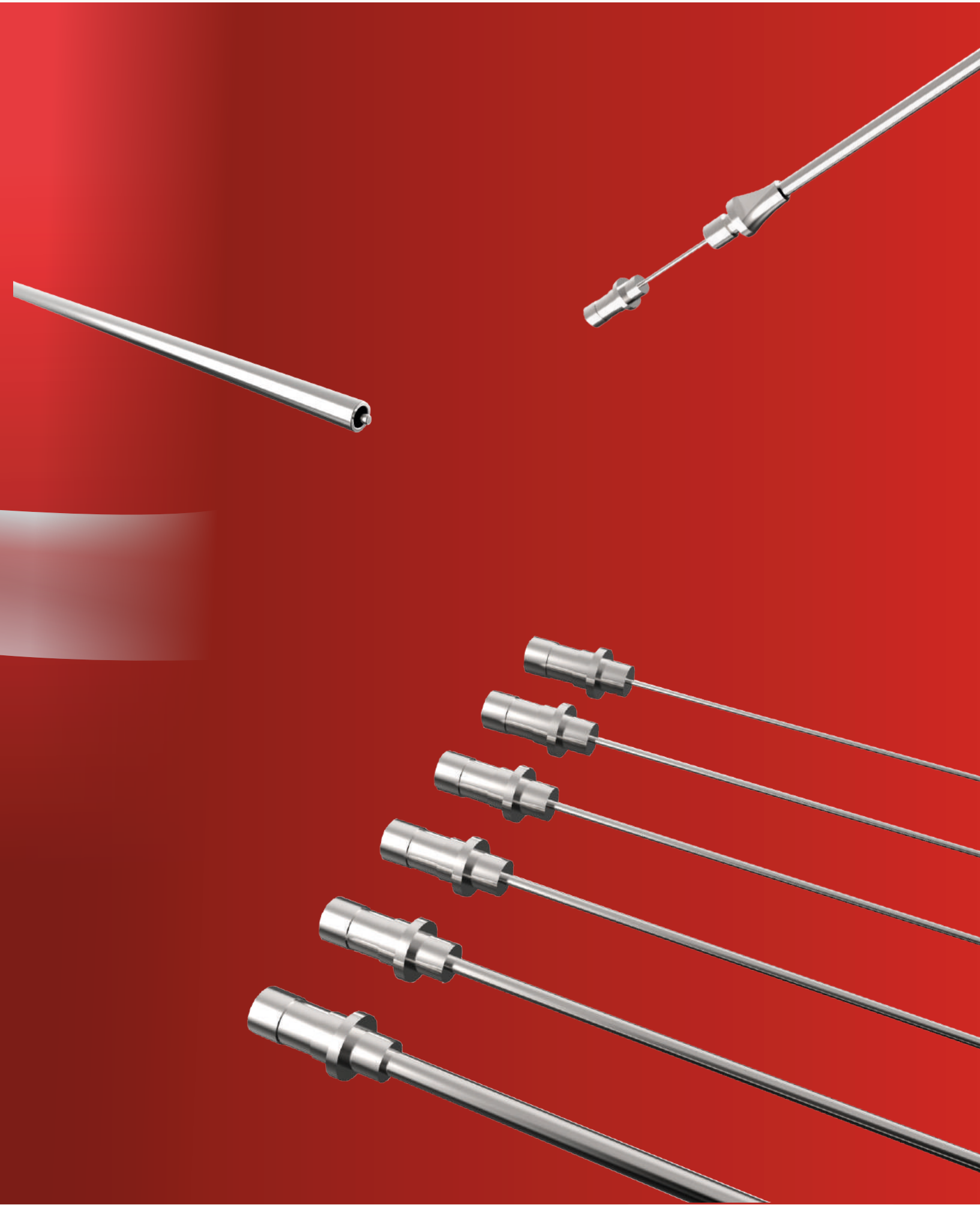


PIE DE PEDAL

Unidad de Control de Presión de Vacío

Ajuste Fácil de la Presión de Vacío en la Pantalla Digital







made in



Discover
the potential





+90 312 255 33 46
+90 312 255 3347 (fax)



sales@incelemedikal.com



Ivedik OSB Mah. 1472. Cad. No:120
Yenimahalle, Ankara / TURKEY



Whatsapp
+90 553 370 2910 (International Sales)
+90 542 640 7283 (Domestic sales)