



Sistema inteligente de termoablación por microondas

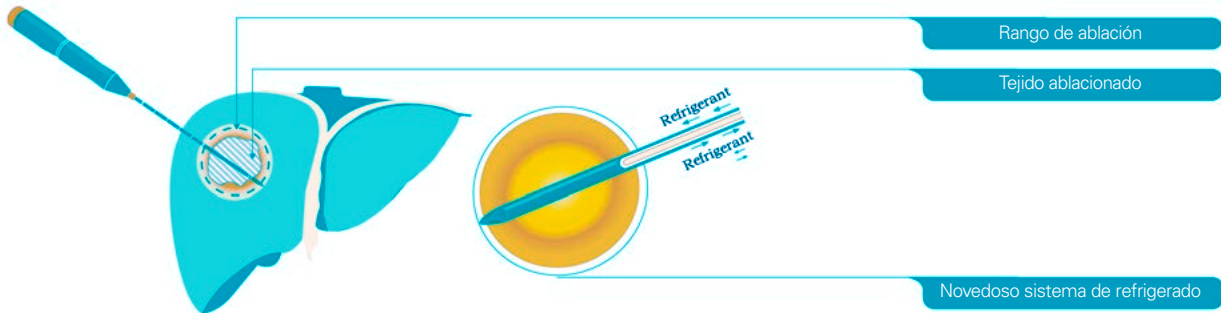
*Exclusivo Sistema de Refrigeración
Patentado a nivel mundial*



Sistema de Ablación por Microondas ECO

El sistema inteligente de ablación por microondas ECO está diseñado para tratar lesiones durante procedimientos abiertos, percutáneos o laparoscópicos guiados por imagen. Las antenas ECO tienen una gran flexibilidad, resistencia y visibilidad.

Su sistema de refrigeración patentado minimiza el riesgo de quemaduras en tejidos adyacentes



- Generador de 2450 MHz. de atractivo diseño que alcanza potencias de hasta 150 w.
- Generador dual que permite la ablación simultánea con dos antenas para lesiones muy grandes. Desde 1w hasta 300w, con un control preciso de salida (150W por canal)
- Diferentes algoritmos de ablación: energía pulsada, energía continua y “multiple shot”.
- Gran pantalla táctil muy intuitiva y sencilla.
- Continua monitorización de potencia, temperatura y reflexión.
- Circuito de refrigeración patentado, que impide que se produzca el efecto cometa y proporciona una mayor esfericidad a la ablación.
- Medición de temperatura con exclusivo termopar de conexión directa al generador.
- Auto-chequeo inteligente de la antena.
- Bomba peristáltica integrada.

Antenas de Microondas ECO

PUNTAS ACTIVAS



Antena Tiroides

Punta activa 3.5 mm



Antenas metálicas y cerámicas

Punta activa: 10,11 y 12 mm

CARACTERÍSTICAS

Gran variedad de medidas	14G, 16G y 17G
Múltiples aplicaciones	Tratamientos percutáneos, cirugía abierta y laparoscópica
Cable desconectable integrado	Facilita el trabajo al operador
MRI Compatible	Permite su uso guiado por MRI
Nuevo sistema de refrigeración	Patentado. Evita la carbonización y el efecto cometa
Antenas inteligentes	Autochequeo. Elevados índices de esfericidad
Alta resistencia y Flexibilidad	Evita el riesgo de doblarse durante la punción

Antena metálica inteligente

- Su innovador sistema de circulación patentado mejora efectivamente la seguridad.
- Tecnología antiadherente avanzada con eje resistente que permite su uso en múltiples aplicaciones.
- Función de autotest inteligente previo al procedimiento:
 1. Evalúa el estado de funcionamiento inicial del sistema.
 2. Diagnostica la función inicial de la antena de microondas.
 3. Mejora en gran medida la eficacia clínica.
- Monitorización intraoperatoria en tiempo real.
- El control de la temperatura de refrigeración y alarma mejora en gran medida la seguridad clínica. *

Antena cerámica inteligente

- Su innovador sistema de circulación patentado mejora efectivamente la seguridad.
- El recubrimiento cerámico permite alcanzar la temperatura deseada y conseguir una ablación más homogénea en menor tiempo.
- Función de autotest inteligente previo al procedimiento:
 1. Evalúa el estado de funcionamiento inicial del sistema.
 2. Diagnostica la función inicial de la antena de microondas.
 3. Mejora en gran medida la eficacia clínica.
- Monitorización intraoperatoria en tiempo real
- El Control de la temperatura de refrigeración y alarma mejora en gran medida la seguridad clínica. *

Antena tiroides 16G y 17G

- Sistema innovador de ablación por microondas en esta aplicación. La energía de microondas se concentra en la punta de la antena, (3.5mm).
- Este sistema permite una ablación controlada bajo ultrasonidos mejorando así la seguridad y la eficacia en este tipo de ablación tan superficial.
- Perfecta manipulación y coordinación gracias a su eje corto de 10cm. Su mango ergonómico provee mayor estabilidad y control.

Antena compatible con resonancia magnética

- Diseño patentado compatible con MRI.
- Visualización de la antena con gran definición gracias a su composición, permitiendo el posicionamiento preciso en el tumor, y consiguiendo una zona de ablación controlada.

**(en el generador ECO-100E2)*

APLICACIONES



Hígado



Pulmón



Tiroides



Hueso



Riñón



Mama



Útero



Columna

REFERENCIAS

ANTENAS CERÁMICAS	DIÁMETRO	LONGITUD (mm)	PUNTA EXPUESTA (mm)	SOFTWARE
ECO-100CL8C	14G	150	12	Antena inteligente cerámica 14Gx150mm mango en L
ECO-100CL10C	14G	200	12	Antena inteligente cerámica 14Gx200mm mango en L
ECO-100AL1C	14G	250	12	Antena inteligente cerámica 14Gx250mm mango en L
ECO-100CL5C	16G	150	12	Antena inteligente cerámica 16Gx150mm mango en L
ECO-100CL22C	16G	200	12	Antena inteligente cerámica 16Gx200mm mango en L

ANTENA TIROIDES	DIÁMETRO	LONGITUD (mm)	PUNTA EXPUESTA (mm)	SOFTWARE
ECO-100A11	17G	100	3,5	Antena para ablación tiroides 17Gx100mm mango recto
ECO-100A13	16G	100	3,5	Antena para ablación tiroides 16Gx100mm mango recto

ANTENAS METÁLICAS	DIÁMETRO	LONGITUD (mm)	PUNTA EXPUESTA (mm)	SOFTWARE
ECO-100CL8	14G	150	11	Antena inteligente metálica 14Gx150mm mango en L
ECO-100CL10	14G	200	11	Antena inteligente metálica 14Gx200mm mango en L
ECO-100CL11	14G	250	11	Antena inteligente metálica 14Gx250mm mango en L
ECO-100CL5	16G	150	10	Antena inteligente metálica 16Gx150mm mango en L
ECO-100CL22	16G	200	10	Antena inteligente metálica 16Gx200mm mango en L

ANTENAS MIOMAS	DIÁMETRO	LONGITUD (mm)	PUNTA EXPUESTA (mm)	SOFTWARE
ECO-100C19	16G	300	10	Antena inteligente metálica 16Gx300mm mango en L

ANTENA COMPATIBLE MRI	DIÁMETRO	LONGITUD (mm)	PUNTA EXPUESTA (mm)	SOFTWARE
ECO-100AL8T	14G	150	18	Antena de titanio 14x150mm mango en L compatible MRI
ECO-100AL13C	15G	150	18	Antena de titanio 15x150mm mango en L compatible MRI



Distribuido por:

Grupo LOGSA
Medical Devices

C/ Escritora Carmen Martín Gaité, nº 2 - Nave 2 - 29196 Málaga

+34 952 61 25 24 - info@grupologsa.com

www.grupologsa.com