

## APLICACIONES



Hígado



Pulmón



Tiroides



Hueso



Riñón



Mama



Útero

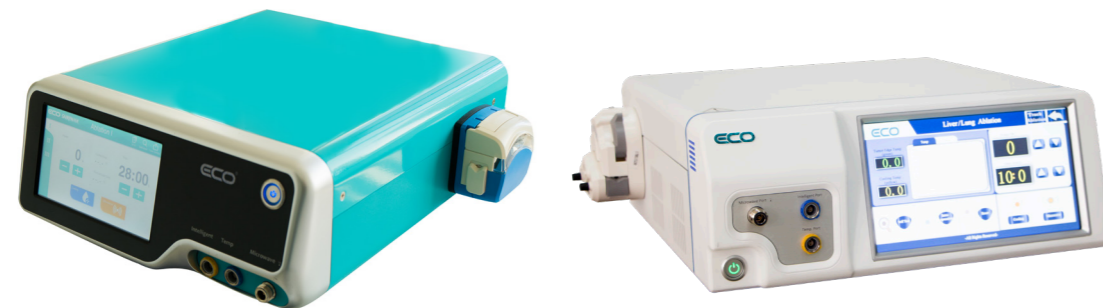
## REFERENCIAS

ANTENAS CERÁMICAS	DIÁMETRO	LONGITUD (mm)	PUNTA EXPUESTA (mm)	SOFTWARE
ECO-100CL8C	14G	150	12	Antena inteligente cerámica 14x150mm mango en L
ECO-100CL10C	14G	200	12	Antena inteligente cerámica 14x200mm mango en L
ECO-100CL5C	16G	150	12	Antena inteligente cerámica 16x150mm mango en L
ECO-100CL22C	16G	200	12	Antena inteligente cerámica 16x200mm mango en L

ANTENA TIROIDES	DIÁMETRO	LONGITUD (mm)		SOFTWARE
ECO-100AI1	17G	100	3,5	Antena para ablación tiroides 17x100mm mango recto
ECO-100AI3	16G	100	3,5	Antena para ablación tiroides 16x100mm mango recto

ANTENAS METÁLICAS	DIÁMETRO	LONGITUD (mm)		SOFTWARE
ECO-100CL8	14G	150	11	Antena inteligente metálica 14x150mm mango en L
ECO-100CL10	14G	200	11	Antena inteligente metálica 14x200mm mango en L
ECO-100CL5	16G	150	10	Antena inteligente metálica 16x150mm mango en L
ECO-100CL22	16G	200	10	Antena inteligente metálica 16x200mm mango en L

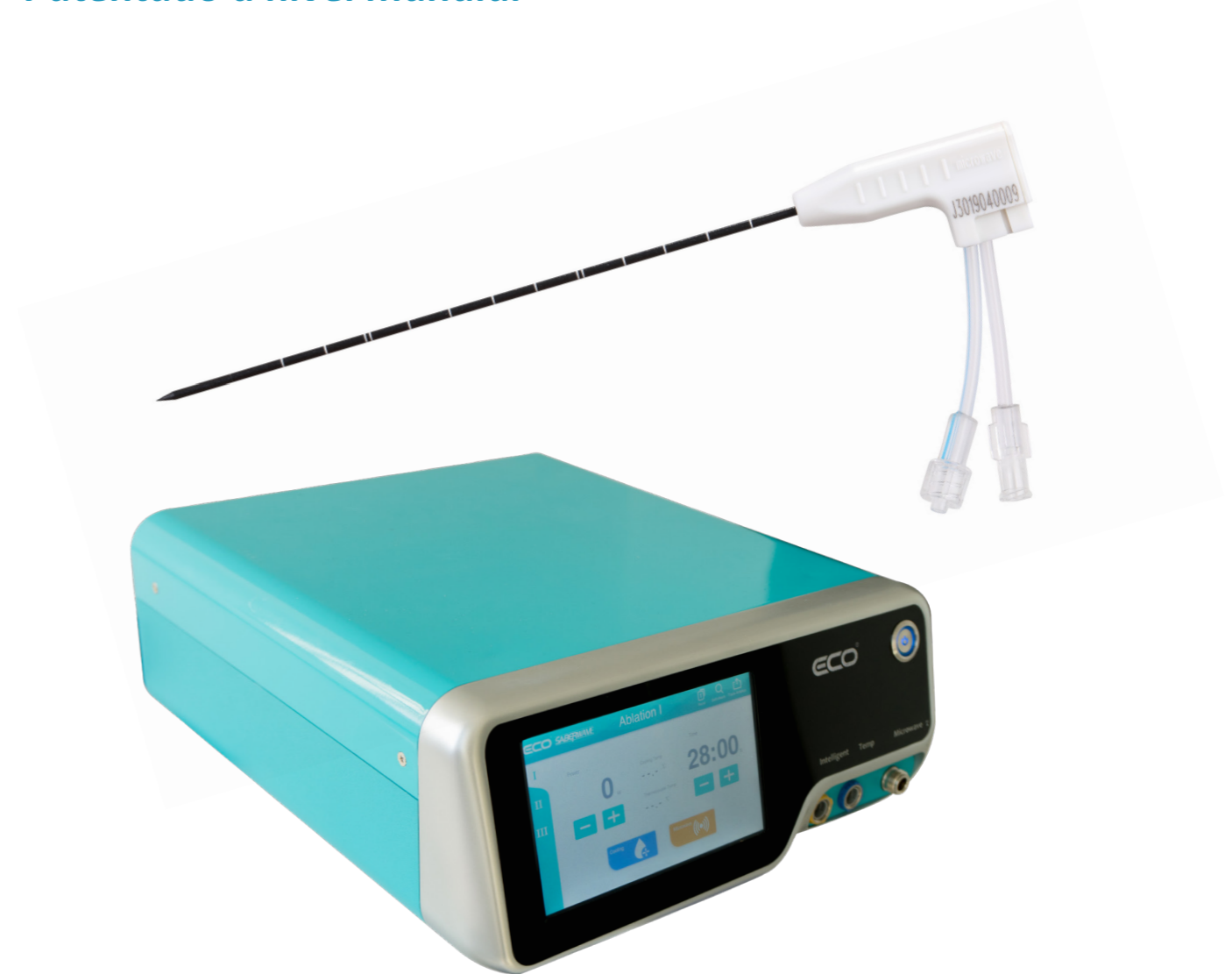
ANTENA MRI	DIÁMETRO	LONGITUD (mm)		SOFTWARE
ECO-100AL8T	14G	150	18	Antena de titanio 14x150mm mango en L compatible MRI



# ECO<sup>®</sup>

## Sistema inteligente de termoablación por microondas

*Exclusivo Sistema de Refrigeración  
Patentado a nivel mundial*



Distribuido por:

**LOGSA**  
GRUPO

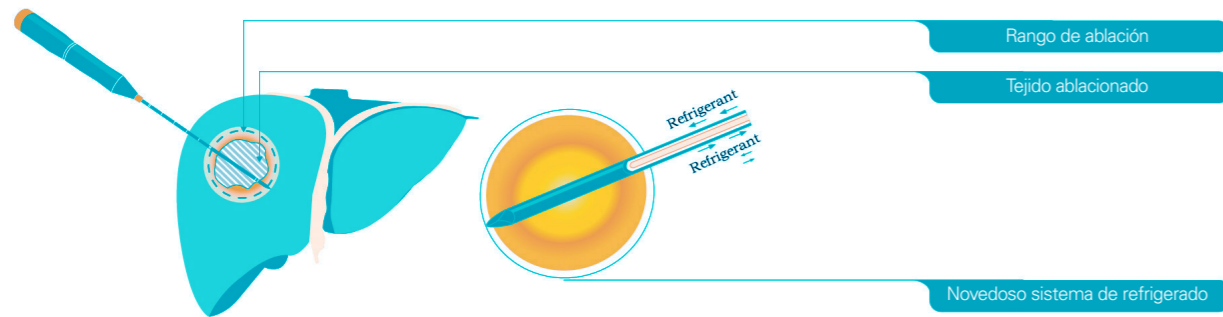
C/ Escritora Carmen Martín Gaité, nº 2 - Nave 2 - 29196 Málaga  
+34 952 61 25 24 - info@grupologsa.com

[www.grupologsa.com](http://www.grupologsa.com)

## Sistema de Ablación por Microondas ECO

El sistema y las antenas de ablación por microondas ECO están diseñados para la ablación de tejidos blandos durante procedimientos abiertos, percutáneos o laparoscópicos guiado por imagen. Las antenas ECO están diseñadas para ser altamente visibles bajo CT y ultrasonido, asegurando la colocación correcta de las mismas.

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



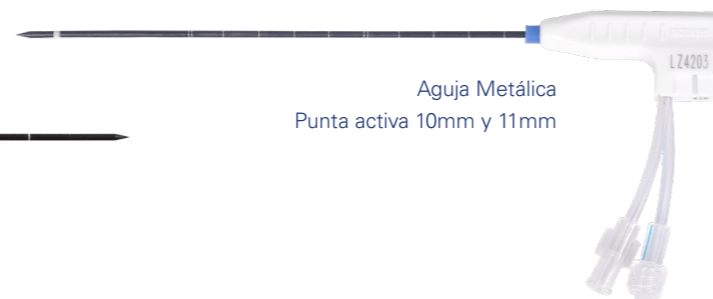
- Generadores de atractivo diseño y reducido tamaño.
- Modo continuo y pulsado en el Modelo ECO-200G.
- 2.45 GHz de salida a más de 150W.
- Continua monitorización de potencia, temperatura y reflexión.
- Circuito de enfriamiento patentado, evitando el efecto cometa y logrando una máxima esfericidad
- Gran pantalla táctil muy intuitiva.
- Medición de temperatura con exclusivo termopar de conexión directa al generador.
- Chequeo inteligente de la antena.
- Bomba peristáltica integrada.

## Aguja/Antena de Microondas ECO

### PUNTAS ACTIVAS



Antena Tiroides  
Punta activa 3.5 mm



Aguja Metálica  
Punta activa 10mm y 11mm



Aguja Cerámica  
Punta activa 12mm

## CARACTERÍSTICAS

Punta cerámica	Punta activa 12mm
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 tiroidea 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)