



mermaid medical®

Microondas MaxBlate™ Sistema de Ablación

Una Nueva Generación Portátil

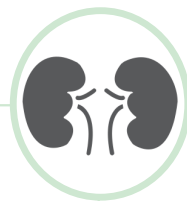
Agujas Serie XphereTip® - ThyTip™ - SureTip®



Hígado



Tiroides



Riñón



Pulmón

20 años con más de 200.000 casos realizados

Sobre el Grupo Mermaid Medical

El Grupo Mermaid Medical es una empresa privada establecida en 2007. Con raíces Nórdicas y sede central en Dinamarca, valoramos la cooperación, la servicialidad y la franqueza.

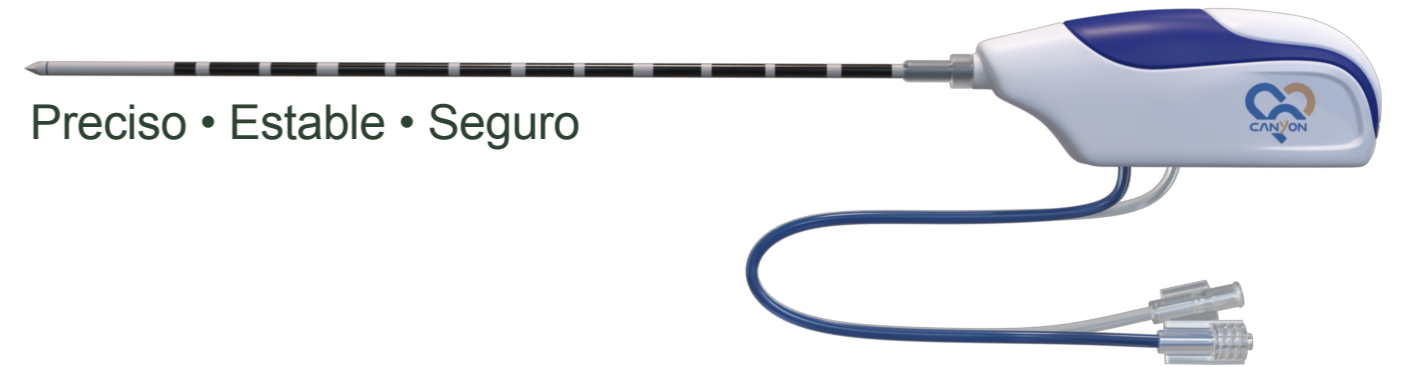
Desarrollamos, fabricamos y distribuimos dispositivos medicos a hospitales y clínicas en Europa, EEUU y Asia.

Trabajamos principalmente con soluciones para enfermedades vasculares así como otros dispositivos para radiología intervencionista.

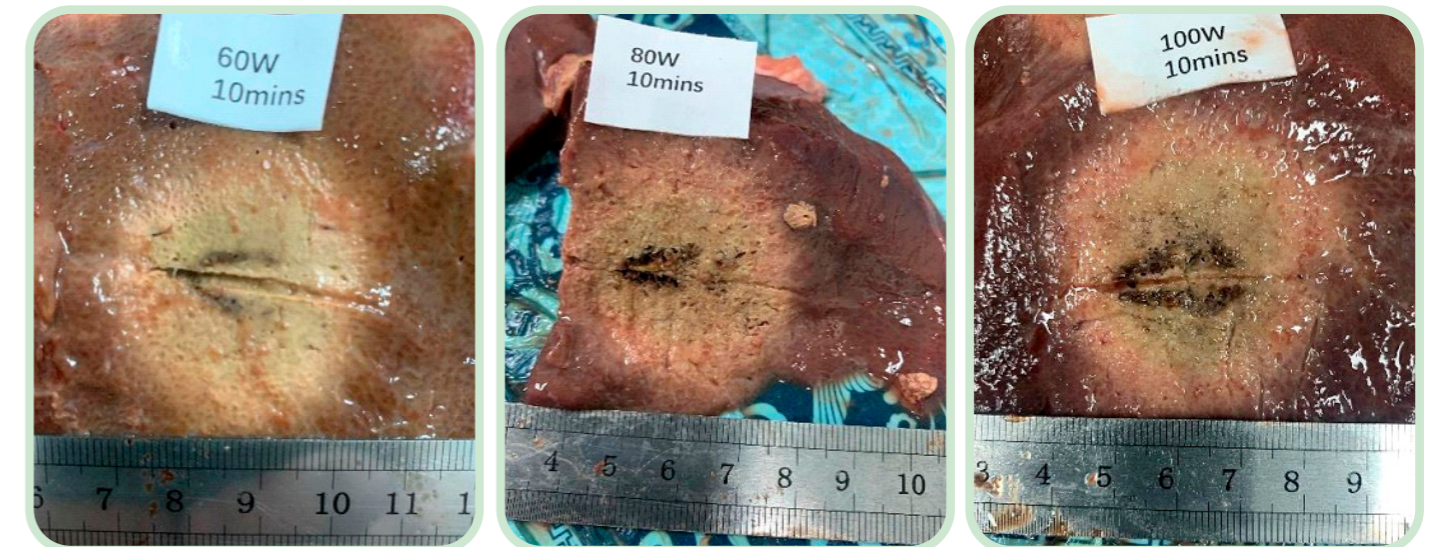
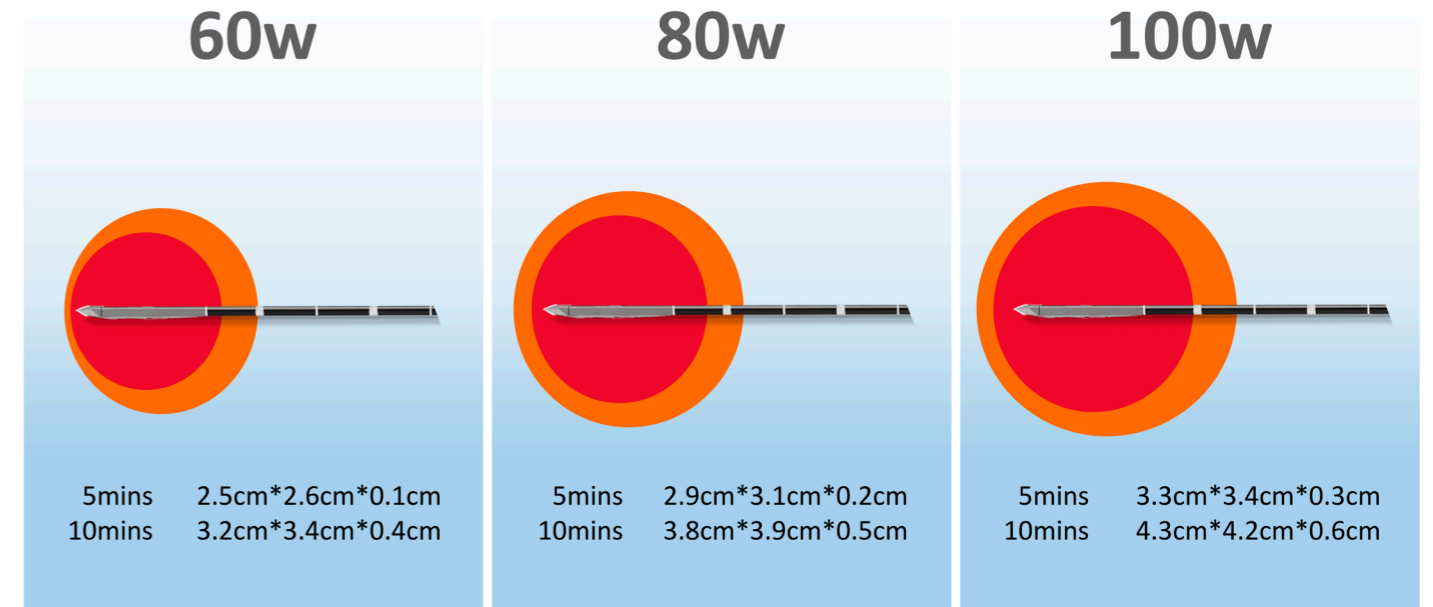
Destacamos por ser el distribuidor preferente de los fabricantes así como hospitales y profesionales de la salud para que juntos podamos ayudar a más pacientes

Sobre CANYON Medical

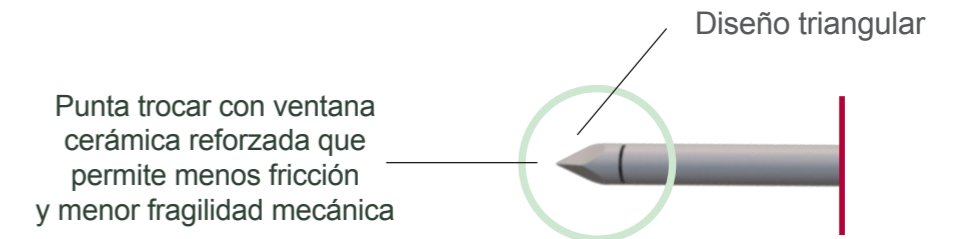
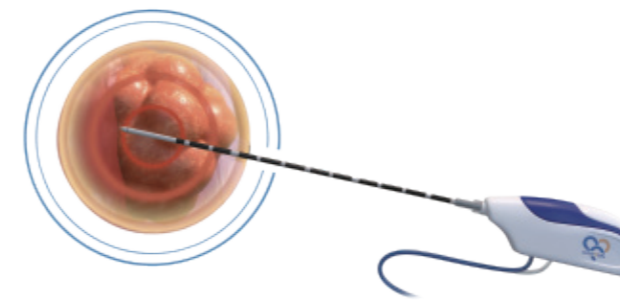
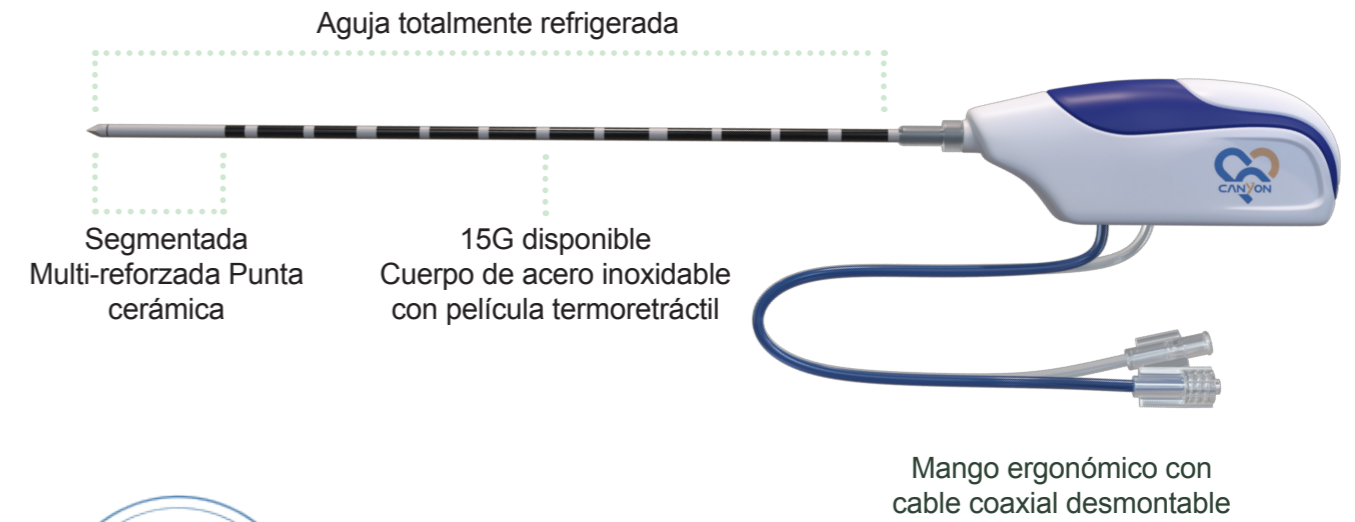
CANYON Medical es una empresa China fundada en 1986 con sede en Nanjing. Desde aquí, fabrican un rango de equipamiento de microondas con su propio diseño, especializándose en ablación por microondas, con lo que han estado trabajando por más de 20 años. Más de 200.000 casos realizados con éxito solo en China con el sistema de ablación de CANYON.



Preciso • Estable • Seguro



Note: Rendimiento Coagulativo con aguja de 14G Xpheretip® llevado a cabo en hígado porcino ex vivo. Las dimensiones de la ablación en tejidos in vivo pueden variar de los resultados estadísticos del laboratorio.



Características:

- Un nuevo e innovador Sistema portátil que proporciona al usuario una salida de microondas segura y estable
- Pantalla interactiva con tiempo, potencia y temperatura ajustable, lo que lo hace muy fácil de usar
- Modo continuo y pulsado proporciona múltiples opciones de tratamiento
- Interfaz innovador lo que permite al usuario monitorizar proporcionando Información sobre características de seguridad en tiempo real

Características:

- Tecnología de control de radiación patentada y aguja totalmente refrigerada garantiza una zona de ablación con forma ultra esférica
- Seguridad del producto mejorada que aporta el beneficio de la fuerza y la rigidez
- Nuevo revestimiento proporciona al usuario punción perfecta y fluida así como evita la adhesión al tejido de forma eficiente
- Diseño ecogénico que proporciona visibilidad mejorada
- Disponible en 15G en diferentes longitudes

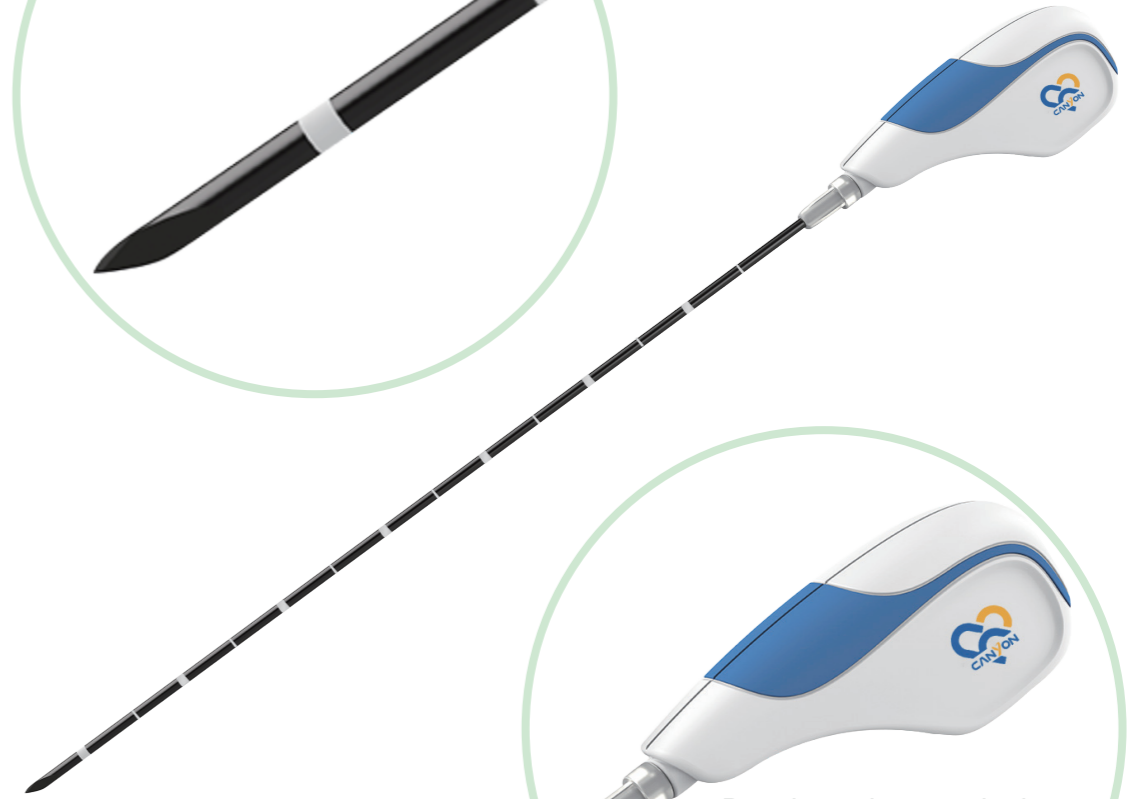
Eficiente y controlable



Mango ergonómico con cable coaxial desmontable



Punta muy afilada y diámetros más finos que hacen su colocación más fácil y con menos fricción



Permite mejor manejo de la aguja y flexibilidad sea cual sea la modalidad de imagen elegida

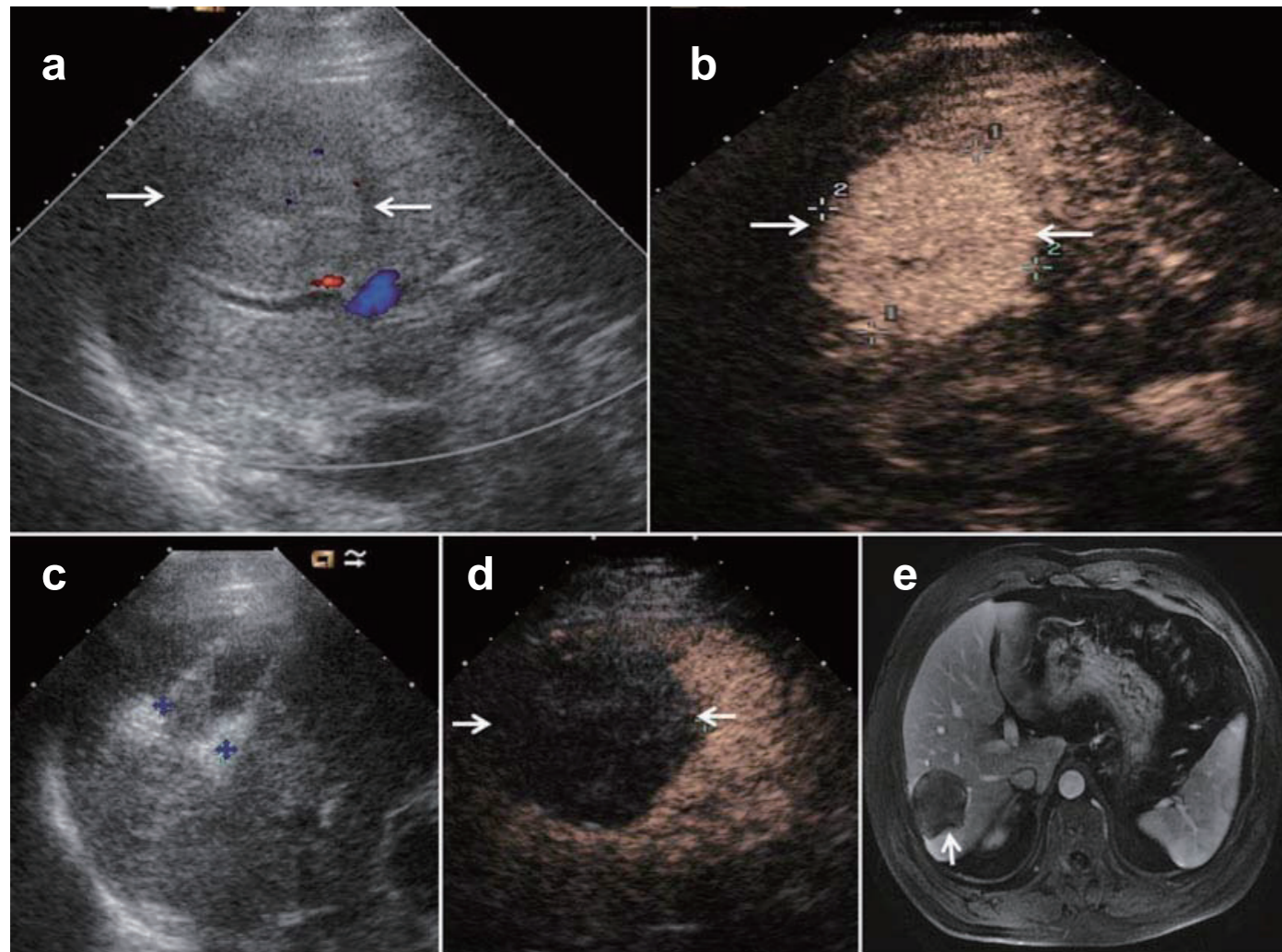


Características:

- 3mm de punta activa optimizada para la ablación de tiroides pequeño o superficial con un resultado uniforme y controlado
- Excelente ecogenidad y visibilidad de la punta para un guiado preciso a la zona objetivo bajo ecografía
- Internamente refrigerada y manejada con técnica "moving shot" para evitar el sobrecalentamiento del tejido
- Tan fina como 18G, menos invasiva

Características:

- Material de alto rendimiento para asegurar mejor conexión y fuerza
- Revestimiento único de la aguja para evitar adhesión al tejido
- Punta afilada y diámetro fino, lo hacen menos invasivo
- Aguja refrigerada internamente con control de temperatura inteligente
- Diseño mejorado para mejor visibilidad en TAC y/o ecografía
- Cable coaxial de alta eficacia desmontable, conector único a la aguja



Beneficios de la ablación por microondas

La ablación por Microondas puede generar zonas de ablación más grandes en menos tiempo y con menos disipación de calor. Por otra parte, la microondas radia todos los tejidos biológicos tales como hueso, pulmón, tejidos carbonizados y deshidratados.

Adicionalmente, se pueden utilizar múltiples agujas para tratar de forma simultánea grandes tumores o lesiones multifocales.

Además con el Sistema de Nueva Generación de Microondas, la zona de ablación será uniforme, homogénea y predecible. Dispone de una selección de agujas y parámetros personalizados para proporcionar al usuario oportunidades únicas durante el tratamiento según la diversidad clínica.

(a) Ecografía convencional Pre-ablación (US) muestra lesión hipoecóica con riego sanguíneo (flechas)

(b) Ecografía por contraste antes de la MWA muestra el tumor en fase arterial de tamaño 5.5 x 4.7 cm (flechas)

(c) Ecografía convencional muestra dos agujas de microondas colocadas en el tumor

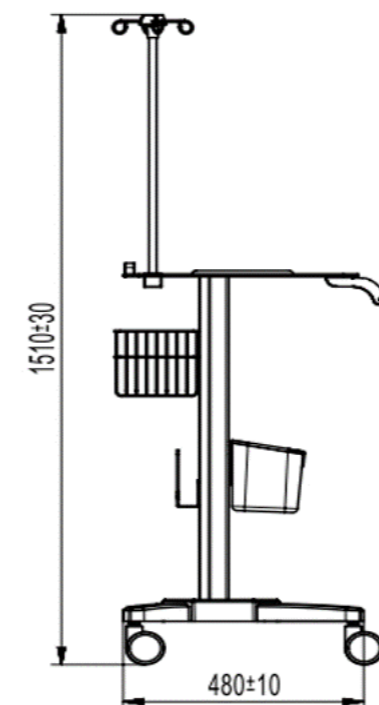
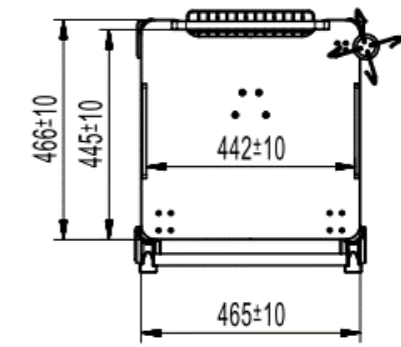
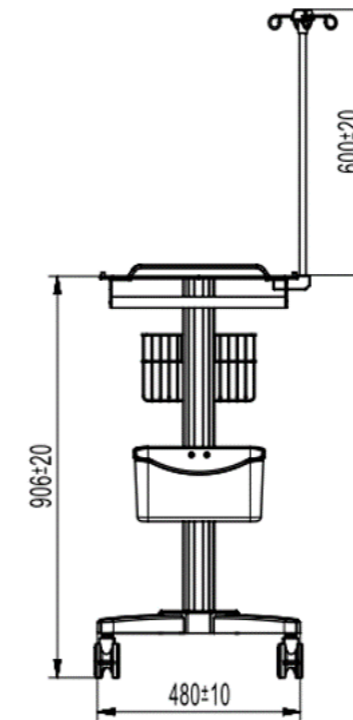
(d) Ecografía por contraste muestra no realce de la zona de ablación 12 meses después del tratamiento (flechas)

(e) RM 21 meses después muestra hipoatenuación de la zona de ablación (flecha) sin realce

Above statements refers to the following publication

P. Liang et al. (eds.), Microwave Ablation Treatment of Solid Tumors, DOI 10.1007/978-94-017-9315-5_4, © Springer Science+Business Media Dordrecht 2015.

Carro hecho a medida para usar con el Generador de Microondas MaxBlate™



Referencias y Especificaciones

Generador de Ablación por Microondas MaxBlate™

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Referencia | KY-2000A |
| Frecuencia | 2450 Mhz |
| Pantalla | 7 pulgadas Táctil |
| Salida Energía | 5-100W |
| Parámetro Tiempo | 1-30 Minutos |
| Potencia de trabajo | 100V-240V 50-60 Hz |
| Peso | 12 kg |
| Tamaño | 46x40x18cm |



Agujas de Microondas XphereTip®

| Referencia | Diámetro | Punta Activa | Longitud Total |
|--------------|----------|--------------|----------------|
| KY-2450B-QT4 | 15G | 25 MM | 100 MM |
| KY-2450B-QT5 | 15G | 25 MM | 150 MM |
| KY-2450B-QT6 | 15G | 25 MM | 200 MM |
| KY-2450B-QT7 | 15G | 25 MM | 250 MM |
| KY-2450B-QT8 | 15G | 25 MM | 300 MM |



Agujas de Microondas ThyTip™

| Referencia | Diámetro | Punta Activa | Longitud Total |
|-------------|----------|--------------|----------------|
| KY-2450B-5 | 16G | 3 MM | 100 MM |
| KY-2450B-13 | 16G | 3 MM | 70 MM |
| KY-2450B-3 | 17G | 3 MM | 100 MM |
| KY-2450B-4 | 18G | 3 MM | 70 MM |



Cable Coaxial de Microondas para Aguja XphereTip®

| Referencia | Longitud Total | Especificación |
|---------------|----------------|----------------|
| KY-B-2B-B-200 | 2000 MM | Blue |

Cable Coaxial de Microondas para Aguja ThyTip™ & SureTip®

| Referencia | Longitud Total | Especificación |
|---------------|----------------|----------------|
| KY-B-2B-G-280 | 2800 MM | Grey |

Agujas de Microondas SureTip®

| Referencia | Diámetro | Punta Activa | Longitud Total |
|-------------|----------|--------------|----------------|
| KY-2BAC-24A | 15G | 11 MM | 100 MM |
| KY-2BAC-24B | 15G | 11 MM | 150 MM |
| KY-2BAC-24D | 15G | 11 MM | 200 MM |
| KY-2BAC-24F | 15G | 11 MM | 250 MM |



Set de Agujas SureTip® y Cable Coaxial

| Referencia | Diámetro | Punta Activa | Longitud Total |
|--------------|----------|--------------|----------------|
| KY-2450B-T4 | 15G | 11 MM | 100 MM |
| KY-2450B-T6 | 15G | 11 MM | 150 MM |
| KY-2450B-T7 | 15G | 11 MM | 200 MM |
| KY-2450B-T10 | 15G | 11 MM | 250 MM |
| KY-2450B-T1 | 16G | 11 MM | 100 MM |
| KY-2450B-T2 | 16G | 11 MM | 150 MM |
| KY-2450B-T3 | 16G | 11 MM | 200 MM |
| KY-2BBC-24D | 16G | 11 MM | 300 MM |
| KY-2450B-T5 | 18G | 11 MM | 100 MM |
| KY-2450B-T11 | 18G | 11 MM | 150 MM |
| KY-2450B-T13 | 18G | 11 MM | 200 MM |

Carro hecho a medida para usar con el generador MaxBlate™

| Referencia | Especificación |
|--------------|---|
| KY-NPTC-1-01 | Carro para usar con generador MaxBlate™ |

Mermaid Medical Group

Frydensbergvej 25

www.mermaidmedical.com • customer@mermaidmedical.com

Tel: +45 47 10 85 70 • Fax: +45 47 10 85 71

España

Tel: +34 925 717 378

Fax: +34 925 049 112

customer@mermaidmedical.es

www.mermaidmedical.com