

FICHA TÉCNICA SOLERO MICROWAVE SISTEMA DE ABLACIÓN DE TEJIDOS POR MICROONDAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

El SOLERO MICROWAVE TISSUE ABLATION (MTA) SYSTEM se utiliza para suministrar energía a los tejidos blandos con el objetivo de la ablación por microondas. El Sistema Solero está diseñado para ser utilizado por médicos entrenados en el uso y aplicación de procedimientos de ablación guiados por imágenes y ultrasonido intraoperatorio y / o colocación de aguja guiada por TC. El sistema Solero tiene configuraciones y pantallas para la salida de potencia de microondas y pantallas de tiempo de entrega para ayudar al médico a controlar y controlar la ablación durante todo el proceso.

El SOLERO MICROWAVE TISSUE ABLATION (MTA) SYSTEM se compone de un aplicador de microondas estéril especialmente diseñado para uso en un solo paciente, diseñado para ser utilizado en conjunto con el generador Solero.

GENERATOR

- Frecuencia de operación de 2,45 GHz
- Generador de estado sólido - no se requiere calibración anual
- Potencias de hasta 140 W - Ablaciones rápidas
- Interfaz de usuario de pantalla táctil intuitiva
- Bomba peristáltica integrada - refrigeración continua del dispositivo
- Monitoreo de la temperatura del refrigerante del aplicador
- Monitoreo de Energía Reflejada - Comentarios sobre la eficiencia de la ablación
- No se requiere conexión a tierra / Electrodo dispersivo / neutro.



- El generador Solero no se suministra estéril, ni está destinado a ser esterilizado por el usuario final.

APPLICATOR

El aplicador de ablación de tejidos por microondas Solero (MTA) es un dispositivo de uso de un solo paciente, estéril e invasivo quirúrgicamente, que se utiliza para extirpar térmicamente los tejidos blandos. Es una sonda diseñada específicamente que entrega energía de microondas a una frecuencia de 2.45 GHz desde su extremo distal hasta el tejido blando. La necesidad básica satisfecha por el aplicador es una ablación segura, rápida, controlada intraoperatoria, laparoscópica o percutánea de tejido blando dentro del cuerpo.



FINALIDAD DE USO

El sistema y los accesorios de ablación de tejidos de microondas (MTA) Solero están indicados para la ablación de tejidos blandos durante procedimientos abiertos guiados por imágenes y ultrasonido intraoperatorio. Solero tiene configuraciones y pantallas para la salida de potencia de microondas y pantallas de tiempo de entrega para ayudar al médico a controlar y controlar la ablación durante todo el proceso.

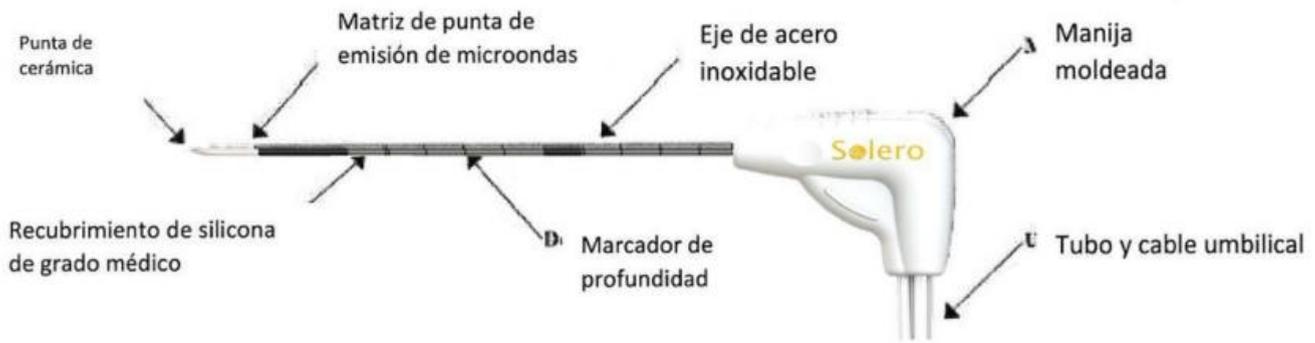
USO DEL GENERADOR

El generador de ablación de tejidos de microondas Solero presenta una pantalla táctil con interfaz gráfica de uso (GUI) que proporciona al usuario información continua sobre el tiempo transcurrido y la potencia de salida. El generador también incluye un botón de inicio y parada, conexiones de entrada para el aplicador de microondas y una bomba peristáltica. La bomba peristáltica se usa para controlar el flujo de solución salina al aplicador. El generador Solero se distribuye mediante un cable de alimentación de red y un interruptor de pedal que, se puede utilizar como un medio alternativo para controlar la activación del microondas.



USO DEL APLICADOR

El aplicador de ablación de tejidos en microondas Solero (MTA) es un instrumento desechable estéril de un solo uso configurado para ser utilizado con el generador Solero para extirpar el tejido durante procedimientos abiertos, laparoscópicos o percutáneos. El eje de la sonda y la punta de cerámica están recubiertos de silicona de grado médico. Los componentes internos de la sonda no tienen contacto con el paciente.



El extremo distal del aplicador irradia energía de microondas para extirpar el tejido dentro del área objetivo. La punta del eje del aplicador puede usarse para perforar la piel cuando se desea un procedimiento percutáneo y el eje tiene marcas graduadas que indican la profundidad de inserción del aplicador en el tejido objetivo.

PROCEDENCIA : USA
REGISTRO SANITARIO GENERADOR SOLERO MW : DB5005E
REGISTRO SANITARIO APLICADOR SOLERO : DM16775E