

STERIS GI 4000

DATOS

El electrobisturí GI 4000 está específicamente diseñado para la endoscopia flexible e incorpora funciones monopolares, bipolares y de avage en una unidad compacta. Ofrece coagulación con argón, dos modos de corte por pulsos para esfinterotomía, verdaderas capacidades bipolares gastrointestinales (GI), coagulación TouchSoft®, y varias opciones para polipectomía. Además, admite resección mucosa endoscópica (EMR), disección submucosa endoscópica (ESD) y miotomía endoscópica peroral (POEM).



CARACTERÍSTICAS

Pantalla táctil intuitiva que permite seleccionar modalidades y realizar terapias térmicas con instrucciones de configuración fáciles en cada pantalla.

Avanzada detección de tejidos y control automático de salida para garantizar resultados consistentes en el análisis de tejidos.

Todas las salidas están diseñadas para procedimientos endoscópicos, y el sistema de suministro automático de energía está específicamente diseñado para uso endoscópico.

Sistema ArC Smart de coagulación con argón diseñado para garantizar la entrega precisa del haz y la energía.

La sonda monopolar TouchSoft Coagulator está diseñada para coagulación por contacto o ablación de tejido.



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Ancho: 19.5" (49.5 cm)
Altura: 7" (17.8 cm)
Profundidad: 18" (45.7 cm)
Peso: 27.5 lb (12.5 kg)

PARÁMETROS AMBIENTALES PARA TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Temperatura: -40 a 158°F (-40 a 70°C)
Humedad: 10% a 95%, sin condensación
Presión atmosférica: 14.8 a 31.3 in Hg (500 a 1060 hPa)
Aclimatación: Si el GI 4000 ha sido almacenado o transportado a temperaturas entre 50 y 104°F (10 a 40°C), el equipo requerirá aproximadamente tres (3) horas para aclimatarse a temperatura ambiente (59 a 77°F / 15 a 25°C) antes de su uso.

ENTRADA DE ENERGÍA

Voltaje de entrada de red: 100-240 V~ (regulación completa)
Rango de frecuencia de la red: 50-60 Hz
Corriente de entrada de red:
100 V~: 5.0A
120 V~: 4.0A
240 V~: 2.0A

SALIDA DE ENERGÍA

Características generales de salida
Todas las modalidades (variación de salida como

función de variaciones en el voltaje de línea): Menos de $\pm 5\%$.

Potencia máxima de salida: 240W (modo corte a 500 Ω).

Rango de frecuencia de salida: 315-550 kHz.

Voltaje máximo de salida pico: 4750V (modo argón en circuito abierto).

FUGAS DE CORRIENTE

Corriente de fuga de baja frecuencia (50-60 Hz)
Chasis a línea neutra: <150 μ A.

Polaridad a nominal (sin conexión a tierra): <150 μ A.

Polaridad de la línea invertida (sin conexión a tierra): <150 μ A.

Conductores del paciente a neutro (Todas las RF activas y Platos de paciente))

Polaridad de línea a nominal (sin conexión a tierra): <10 μ A.

Polaridad de la línea invertida (sin conexión a tierra): <150 μ A.

Corriente de fuga de radiofrecuencia (RF)

Método monopolar (Todos los modos a la configuración de máxima potencia)

Placa del paciente a tierra: <150 μ A.

Activa a tierra: <150 μ A.

Método bipolar (Configuración de máxima potencia)

Cada conductor a tierra: <54 μ A.

CICLO DE TRABAJO

El generador permanece continuamente encendido mientras la unidad esté en funcionamiento. Todas las modalidades, con configuraciones de potencia

SPECIFICATIONS



máxima y condiciones de carga nominal (modos monopares: 500Ω , modo bipolar: 100Ω), tienen un tiempo de activación de salida de 10 segundos encendido / 30 segundos apagado.

ARGÓN

Longitud robusta del arco sin sacrificar la profundidad limitada del tejido.

Incluye un pequeño cartucho de gas argón.

Encendido rápido.

BIPOLAR

Bipolar GI/Endo.

LAVADO GASTROINTESTINAL

Siempre listo.

Bomba con tasas de flujo ajustables.

MONOPOLAR

Coagulación TouchSoft: Bajo voltaje para una coagulación suave y de profundidad limitada.

Coagulación estándar: Polipsectomía con asa estándar.

Corte por pulsos mezclado: Corte controlado con hemostasia adecuada.

Corte mezclado: Corte controlado, pero no fraccionado.

Corte por pulsos: Corte pulsado controlado para una mínima coagulación.

Corte constante: Máximo corte constante, mínima coagulación.