

Product: Bovie® IDS-310 electrosurgery generator

Bovie® IDS-310 Descripción

Bovie introduce el Electrobisturi IDS-310. El sistema fue diseñado en conjunto con los médicos o proporcionar un generador de seguro, fácil de usar para satisfacer todas las demandas de rendimiento procedimiento de la sala de operaciones. Este innovador dispositivo basado en la energía ofrece 13 modos de suministro de energía quirúrgica. modalidades especiales incluyen la avanzada Bovie bipolar, las opciones de Auto y modos bipolares laparoscópicas especiales. Estos modos se incluyen para ayudar a los cirujanos en la adaptación de todas las necesidades de electrocirugía para su variedad de aplicaciones quirúrgicas y de las preferencias del usuario.



IDS 310 Información adicional

Características

Bovie bipolar (BBP)

Bovie coagulación bipolar es una pulsación para la coagulación rápida y potente de tejido. El rendimiento pulsante se puede adaptar específicamente para lograr el efecto quirúrgico óptimo. La característica es compatible con los modos de Micro, Macro y bipolares estándar de Bovie y puede ajustarse a las preferencias quirúrgicas para procedimientos críticos. **Auto Bipolar intuitiva Tecnología**

Auto bipolar ofrece la coagulación inmediata del tejido y simplificado con el daño tisular mínima. Esta función se activa automáticamente, se coagula y se desactiva para la coagulación del tejido preciso y elimina la necesidad de un interruptor de pedal. Esta característica es compatible con los modos de micro, macro y bipolares estándar de Bovie y puede ajustarse a las preferencias quirúrgicas para procedimientos críticos. **Especializada laparoscópica Modo** El IDS-310 recuerda la última de potencia utilizada y el modo. Preset de usuario de la unidad puede recuperar hasta 10 presintonías y hasta 6 preferencias de salida bipolares. **Potencia ajustable durante la activación** Durante todas las activaciones, la energía se puede ajustar hacia arriba o hacia abajo en pasos variables, dando a los cirujanos un mayor control en la zona quirúrgica. **Características de Seguridad del Paciente**

- BovieNEM™ - Este sistema de monitoreo de la calidad de contacto del electrodo de retorno está diseñado para minimizar quemaduras al paciente en el lugar del electrodo de retorno.
- Bovie FDFS™ - La detección del tejido medida la tecnología de tejido 5 millones de veces por segundo y se ajusta a las diversas impedancias 5000 veces por segundo para la entrega de energía precisa.
- Un amperímetro indica visual en tiempo real actual (mA) que fluye a través del paciente.

Configuración de energía

CUT

CUT I - Un corte en general con una forma de onda de RF estándar utilizado en procedimientos de cirugía abierta y endoscópica, Cut I es para su uso en una amplia gama de tejidos con la hemostasis mínima. **Cut II** - Diseñado específicamente para los procedimientos laparoscópicos, Cut II ofrece una gestión con precisión corte de energía que limita la salida para la minimización del riesgo potencial de acoplamiento capacitivo y el sitio alternativo se quema debido a la debilitación del aislamiento. **Blend (Nivel 1, 2, 3 y 4)** - de corte Blended ofrece diferentes niveles de la hemostasia durante un corte de proporcionar un mayor control de sangrado en el lugar de aplicación quirúrgica.

Nivel Blend	Ciclo de trabajo
1	75%
2	62,5%
3	50%
4	37,5%

COAGULACIÓN

Pinpoint - Un modo de coagulación en general la entrega de los efectos de desecación rápida con un mínimo daño tisular. **Spray** - Recomendada para la hemostasia en las superficies altamente vasculares o grandes y para la coagulación de tejido sin contacto para controlar el sangrado superficial. Modo de pulverización permite la activación doble y simultánea de dos accesorios monopolar con alerta audible de doble tono de activación. **Suave** - Modo Suave ofrece la coagulación más concentrada que en otros modos. Por ejemplo, cuando es necesario en cortos períodos de tiempo de coagulación, se proporciona reducida carbonización del electrodo. **BIPOLAR Standard** - coagulación bipolar que coagula suavemente tejido para daño tisular mínimo la reducción de carbonización y se pegue. **Macro** - salida bipolar intenso que permite la coagulación agresivo, con corte como los efectos sobre una amplia gama de tejidos. **Micro** - coagulación bipolar bien para su uso en aplicaciones quirúrgicas extremadamente suaves y precisos. **Bovie® bipolar** - Exclusivo para el IDS-310 y Aaron® O | PRO 300, Bovie® bipolar es una coagulación bipolar pulsante para la coagulación rápida y potente de tejido. Rendimiento pulsante se puede adaptar específicamente para lograr el efecto quirúrgico óptimo.

monopolar	Watts	Vpico Max Voltaje	Factor de cresta (típico)	Frecuencia (KHz)
me corte	300	1000V	1.7 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
cortar II	300	750V	1.7 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
Mezcla (1)	200	1320V	1,8 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
Mezcla (2)	200	1475V	2.0 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
Mezcla (3)	200	1650V	2,2 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
Mezcla (4)	200	1870V	2.4 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
Pinpoint coagulación	120	1800V	3,1 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
pulverizar la coagulación	120	4000V	6.0 ± 20%	350 a 450 kHz
La coagulación suave	120	450V	1.6 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
Bipolar	Watts	Vpico Max Voltaje	Factor de cresta (típico)	Frecuencia (KHz)
macro bipolar	80	600V	1,5 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
micro bipolar	80	450V	1,5 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
bipolar estándar	50	300V	1,5 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
Bovie bipolar	225	250V	1,5 ± 20%	490 kHz ± 4,9 kHz
Auto bipolar	80			490 kHz ± 4,9 kHz

Sistemas de monitorización de contactos	BovieNEM™
Contacto Sistemas de Monitoreo Punto / intervalo de viaje	10 ohmios o menos en todo el rango de operación (10C° a 40° C)
Sistema de refrigeración	refrigeración pasiva
Tecnología	Salida de RF aislado

Medidor de salida audible / visible	Sí
Pre-Conjunto de funciones	Sí
Medidor de corriente	Sí
Monopolar Puertos HP	2
Alerta de tono dual activación	Sí
Puertos de conexión / interruptor de alimentación	Negro

Peso:	<9,07 kg (<20 libras)
Dimensiones:	W - 37,5 cm (14,75 pulgadas) H - 16,5 cm (6,5 pulgadas) D - 46 cm (18,1 pulgadas)
Garantía	4 años, garantía adicional disponible
	
	