

GENERADOR DE ELECTROCIRUGIA MARCA BOVIE MODELO IDS – 200-300

IDS SISTEMA DIGITAL INTELIGENTE

La tecnología IDS le da al cirujano la flexibilidad de elegir siempre el tipo de efecto deseado con la máxima comodidad y seguridad.

El Bovie® IDS Series son innovadores generadores de electrocirugía con la implementación completamente digital para ser utilizadas en o actual, y del centro de cirugía ambulatoria. Las unidades Bovie – IDS es fácil de manejar, sin embargo, capaz de cubrir un amplio espectro de intervenciones de electrocirugía. Las funciones monopolar y bipolar satisfacen todas las demandas quirúrgicas con la máxima seguridad y una interfase fácil de usar. La tecnología digital Bovie se encargara de realizar el control de los sistemas IDS muy simple para el equipo, lo que permite al cirujano concentrarse en lo que es importante la operación y el paciente.



BOVIE IDS- 200 CARACTERISTICAS

La seguridad es diseñada digitalmente en su interior.

La tecnología IDS cumple con los requisitos de una variedad de especialidades médicas, procedimientos, y las indicaciones en el quirófano moderno.

BovieFDFS™ (Sistema de retroalimentación digital rápida)

El control digital de CUT y las funciones de COAG dar un efecto clínico consistente.

Por primera vez en la electrocirugía, a través de la tecnología digital, podemos medir la impedancia del tejido en tiempo real (5000 veces por segundo). Como la impedancia es variable, la potencia se ajusta para proporcionar un efecto clínico consistente.

BovieNEM™ (Sistema de monitoreo del electrodo neutro)

Mejora de la seguridad del paciente con la última aplicación digital.

BovieFCFS™ (Sistema de salida discreta)

Diseño discreto de la producción permite que sólo un dispositivo de salida para ser activado en cualquier momento dado.

BovieDED™ (Detección de errores Digital)

De seguridad sin igual para el cirujano, el personal, y el paciente. En la señal de cualquier problema, la unidad inmediatamente desactiva la salida, suena una alarma y muestra el código de error apropiado.



ESPECIFICACIONES:

Referencia: IDS-200
Tipo de salida: RF aislado "F"

Dimensiones

Ancho: 31.1cm (12,25 pulg)
Altura: 15.3cm (6,00 in)
Profundidad: 41.3cm (16,25 pulg)
Peso: <8.75kg (<19 libras)

Potencia de salida

Corte: 200 W @ 300
Mezcla: 200 W @ 300
Coagulación (Pinpoint): 120 W @ 500
Fulguración (Spray): 80 W @ 500
Bipolar: 80 W @ 150
Ciclo de servicio: 10 S / S 30

Frecuencia de salida: 490 kHz \pm 5
Corriente de entrada: 4,5 A ~
Tensión de la línea: 100 - 240 V ~
Línea de frecuencia 50-60 Hz
Garantía Dos años

VENTAJAS

- Alta potencia para RTU y corte bajo agua
- Pedales independientes para coagulación monopolar y bipolar.
- Mantiene el mismo efecto en corte y coagulación independiente del cambio de tejido.
- Monitorización constante de la placa del paciente para mayor seguridad.

CARACTERISTICAS

- Para uso en cirugía general
- Con capacidad para resección trans-uretral
- 2 modos de corte: Cut y Blend con 10 niveles de mezcla combinando de corte-hemostasia.
- 2 modos de coagulación: Pintpoint y Spray.
- Detecta la desconexión de placa del paciente
- Visualización de la potencia de salida en display de 3 dígitos.
- Completamente digital
- Conexiones del equipo bien identificadas.
- Alarma audible y visual.

CARACTERÍSTICAS POTENCIA DE SALIDA

Modo	Potencia de salida	Frecuencia de salida	Frecuencia de repetición	Vp-p máx	Factor de amplitud* (Carga máxima admisible)
Corte	200 W @ 300 Ω	490 kHz \pm 5 kHz	N / A	2500 V	1.6 \pm 20 %
Mezclar (Max)	200 W @ 300 Ω	490 kHz \pm 5 kHz	30 kHz \pm 5 kHz	3500 V	3.5 \pm 20 %
Desecación	120 W @ 500 Ω	490 kHz \pm 5 kHz	30 kHz \pm 5 kHz	3500 V	4.5 \pm 20 %
Fulguración	80 W @ 500 Ω	490 kHz \pm 5 kHz	30 kHz \pm 5 kHz	7000 V	6.5 \pm 20 %
Bipolar	80 W @ 150 Ω	490 kHz \pm 5 kHz	30 kHz \pm 5 kHz	1000 V	1.6 \pm 20 %

APLICACIONES

- Cirugía General
- Urología
- Cirugía Plástica
- Ginecología
- Dermatología

ACCESORIOS OPCIONALES

- Lápiz reusable para corte y coagulación ó lápiz descartable.
- Placa de paciente adhesiva desechable
- Cable para conexión a pinzas bipolar
- Electrodo o puntas para lápiz de aguja, pala y bola.

The logo for Bovie, featuring the word "Bovie" in a stylized, blue, cursive font with a light blue underline.



LIBRE DE CALIBRACIÓN

El IDS-200 no necesita calibración debido a su tecnología digital.

COAGULACIÓN

Un Efecto de coagulación digitalmente controlado y regulado. La tecnología de coagulación IDS Bowie con la plataforma monopolar y bipolar realiza la coagulación con eficacia en todo tipo de tejidos y en gran variedad de procedimientos. **MODO COAGULACIÓN PINPOINT:** Proporciona un efecto de control digital rápida desecación con carbonización mínima y menos adherencia del electrodo activo. **MODO COAGULACIÓN SPRAY:** Control digital de la coagulación sin contacto, con una penetración ligera de la superficie del tejido. **MODO BIPOLAR** también utiliza la tecnología digital para reducir adhesión instrumento y minimiza la destrucción tisular

INDICADOR DE PEDAL

Una pantalla en la parte frontal del generador que indica si hay un o dos conmutadores de pedal conectados.

CONECTE Y ENCIENDA:

El IDS-200 está listo para usar: conectar el instrumento y empieza a trabajar.

CORTE

Un efecto de corte digitalmente controlado y regulado. La inteligente tecnología digital con sistema integrado de BowieFDFS™ (Sistema de retroalimentación digital) permite reproducir cortes, independientemente del tipo de tejido. Fdfs tecnología™ ofrece corte controlando digitalmente los efectos para la operación eficiente y los resultados óptimos con un alto grado de seguridad. Este modo de corte innovador puede ser utilizado en una variedad de procedimientos, de alta tecnología. **MODO DE CORTE:** Ofrece un efecto de corte menos agresivo y controlado sin chispas con alto grado de seguridad para cortes precisos, utilizado en cirugía general y microcirugía. Modo de mezcla de corte con 10 ajustes de mezcla ofrece la configuración más eficaz mezcla para el efecto deseado en cualquier tipo de procedimiento.