

DRE ASG-200

Generador Electrocauterio

Equipo para la manera que tú operas



Pague sólo por la potencia que necesita.

El DRE ASG-200 es un generador de electrocirugía multipropósito para utilizar en la sala de operaciones moderna y centros quirúrgicos. Cuenta con funciones ambas monopolar y bipolar para satisfacer todas sus demandas de cirugía con seguridad, flexibilidad, fiabilidad y comodidad.

Un Resumen Rápido

- » 200 vatios de potencia de salida máxima.
- » Monopolar y bipolar.
- » 10 ajustes de mezcla.
- » Modos de coagulación y fulguración.
- » Coagulación de spray y puntito.
- » Electrodo de retorno sólidos y divididos.
- » Suministro de energía consistente y repetible en impedancias de carga variables.
- » A prueba de desfibrilador tipo CF de equipo.
- » Indicación del pedal en la parte frontal de la unidad.
- » Voltaje dual 50/60 Hz.
- » No requiere calibración.

Diez Ajustes de Mezcla

Usted no tiene que conformarse con uno o dos modos de mezcla. Con el ASG-200 tiene diez ajustes de mezcla diferentes, además del corte, hasta con 200 vatios de máxima potencia de salida para los procedimientos más exigentes.

Dos modos de coagulación monopolar

Dos modos de coagulación monopolar coagulación (120 vatios de potencia máxima) y fulguración (80 vatios de potencia máxima), más bipolar (80 vatios de potencia máxima).

Control de Energía Digital

Además, la ASG-200 ofrece una potencia consistente y repetible en diferentes impedancias de carga, con BovieFDFS™ (Rápida repuesta del sistema Digital), reduciendo enormemente la necesidad de cambiar el ajuste de potencia para obtener el efecto deseado en la cirugía.

DRE ASG-200

Generador Electrocauterio

Equipo para la manera que tú operas

¿Por qué 200 vatios en vez de 300?

Casi todas las especificaciones de los hospitales para un electrogenerador requieren 300 vatios de potencia, pero en realidad 300 vatios es necesario con muy poca frecuencia. El hecho es que cirujanos rara vez utilizan más de 120 vatios de potencia y a menudo resulta en el gasto de unos cuantos miles de dólares más por una unidad con una función que simplemente no se utiliza. La DRE ASG-200 está diseñada para ofrecer el más alto nivel de seguridad y calidad, pero no pierda el dinero en características que rara vez se utilizan. Un campo importante de ahorro se encuentra en la potencia de 200 vatios.

Diez Ajustes de Corte de Mezcla

Usted no tiene que conformarse con uno o dos modos de mezcla. Con la tecnología digital, se puede elegir entre diez ajustes de mezcla diferente. Esto está claramente indicado por el indicador LED de mezcla situado junto a los controles de mezcla de botones. Cuando el LED no está encendido el ASG-200 ofrece un poder de corto puro. A medida que se presiona el botón "arriba" y la iluminación avanza de la parte inferior hasta la parte superior el grado de la hemostasia aumentará y la velocidad de corte puede disminuir. Cuando encendido el ASG-200 realiza una revisión del sistema de seguridad y automáticamente enciende los últimos ajustes activados. Para su comodidad, la potencia de salida de la ASG-200 está calibrada en vatios con grandes pantallas digitales de iluminación.

Modos de Coagulación

El DRE ASG-200 ofrece dos modos de coagulación: coagulación y fulguración. Coagulación (puntiformes) ofrece preciso control de la hemorragia en zonas localizadas. La fulguración (spray) provee un mayor control de la hemorragia en los tejidos altamente vasculares sobre amplias áreas de superficie.

Diseñado para la Seguridad

La seguridad de electrocirugía es una combinación de un buen diseño de equipo y seguras prácticas de cirugía. La ASG-200, como parte de esta combinación, representa un diseño de estado de arte usando los últimos componentes digitales. La ASG-200 también es auto-prueba de circuitos, tonos audible, salidas discretas y circuitos de salida aislada.

BovieNEM™ significa la seguridad está diseñada digitalmente en el interior. La FCFS™ (primero venido primero servido) diseño discreto de la salida de la ASG-200 mejora la seguridad al permitir que una sola salida sea activada en cualquier momento dado. Esta característica asegura que únicamente el equipo que activa por primera vez será un equipo activado. Comandos secundarios no anularan el primer comando. Por ejemplo: mientras que el control del pedal monopolar está activado, toda la conmutación de mano está inactivo, así como la capacidad del pedal bipolar. Para seguridad adicional esta unidad tiene controles bipolares totalmente separados, salida discreta, alarmas dispersivas de falla de electrodos en ambos sensores de modo de detección y no detección, y está diseñado con una salida de RF aislado.

Detección de Errores Digital

La detección de errores digital significa seguridad insuperable para el cirujano, o el personal y los pacientes. La ASG-200 supervisa constantemente todos los aspectos de su salida. En la señal de cualquier problema la máquina inmediatamente desactiva la salida y muestra el código de error correspondiente en la pantalla.

Construido a los Estándares Requeridos

La ASG-200 ha pasado las normas de seguridad siguientes: CSA C22.2 n ° 601.1-M90, UL 2601-1-UL, IEC 60601-2-2, CENELEC EN 60601-1-2, FCC Parte 15 Clase A.

DRE ASG-200 ESPECIFICACIONES

General

- Clasificación Equipo de Clase 1, IEC 60601-1
- Tipo BF (a prueba de desfibrilador)
- Protección contra derrames Prueba de goteo (IEC 60601-2-2)
- Configuración de salida aislada (flotante RF)
- Enfriamiento Convección natural, sin ventilador

Dimensiones y Peso

- Anchura 31.1 cm (12.3")
- Altura 15.3 cm (6.0")
- Profundidad 41.3 cm (16.3")
- Peso < 8.8 kg (< 19 lbs.)

Potencia de Salida

- Cortar 1 y 2 200 W @ 300 Ω
- Mezcla de 200 W @ 300 Ω
- Puntito de 120 W @ 500 Ω
- Spray 80 W @ 500 Ω
- Bipolar 80 W @ 150 Ω
- Ciclo de servicio 10 S / 30 S
- Frecuencia de salida 490 kHz $\pm$ 5
- Corriente de entrada 4.5 A ~
- Voltaje de línea 100 - 240 V ~
- Línea de frecuencia 50-60 Hz