

Construido para los procedimientos más exigentes



El DRE ASG-300 ESU utiliza hardware digital dedicado en lugar de un controlador de uso general para el procesamiento de datos. Este hardware permite procesamiento de los datos en paralelo y genera procesamiento de datos muy alto de rendimiento, midiendo tejidos de impedancia 5.000 veces por segundo.

Todos los datos son muestreados y procesados digitalmente, siendo convertidos a analógico sólo en la etapa de salida. Esto permite cortes reproducibles sin importar el tipo de tejido y permite efectos de corte controlados digitalmente para una operación eficiente y resultados óptimos con un alto grado de seguridad. Este comportamiento de corte innovador puede ser utilizado en una variedad de procedimientos de alta potencia y alta impedancia a procedimientos de aplicación general.

La tecnología digital hace el control del sistema ASG muy sencillo para los equipos del cuarto de operación en cualquier punto del procedimiento, permitiendo a los cirujanos a concentrarse en lo que es importante - la operación y el paciente.

► Un Resumen Rápido

- » 300 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.

DRE ASG-300

Generador Electrocauterio

Equipo para la manera que tú operas

300 Vatios Para Entornos Exigentes...

La ASG-300 ejecuta de 30 vatios hasta 300 vatios para todas sus necesidades quirúrgicas. Casi todas las especificaciones de un generador electrocirugía en los hospitales requiere 300 vatios de potencia. Con la inclusión de la ASG-300, la serie de DRE ASG ofrece la correcta unidad para todas las habitaciones y operaciones en el quirófano. Esto permite ahorro del costo cuando energía adicional no es necesaria y características completas y poder cuando se realizan procedimientos difíciles y especializados.

Dos modos de Corte...

Dos modos de corte y diez configuraciones de diferentes mezclas vienen con el ASG-300. Esto está claramente indicado por el indicador LED de mezcla situado junto a los controles de mezcla de botones. Cuando un LED está encendido el ASG-300 ofrece un efecto mínimo homeostático. 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-300 realiza una revisión del sistema de seguridad y automáticamente enciende los últimos ajustes activados.

Diez Ajustes de Mezcla...

Usted no tiene que conformarse con uno o dos modos de mezcla. Con el ASG-300 tiene diez ajustes de mezcla diferentes, además de dos modos de corte, hasta con 300 vatios de máxima potencia de salida para los procedimientos más exigentes.

Modos de Coagulación...

El DRE ASG-300 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-300, como parte de esta combinación, representa un diseño de estado de arte usando los últimos componentes digitales. La ASG-300 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-300 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 esta 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-300 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-300 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-300 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 2 300 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 ± 5
- Corriente de entrada 4.5 A ~
- Voltaje de línea 100 - 240 V ~
- Línea de frecuencia 50-60 Hz

También Está Disponible En

DRE ASG-120: Corte (120 vatios), Mixto (90 vatios), COAG (80 vatios), Fulg (40 vatios), Bipolar (30 vatios)

DRE ASG-200: Corte (200 vatios), Mixto (200 vatios), Puntito (120 vatios), spray (80 vatios), Bipolar (30 vatios)