TECNOMED 2000
electromedicina

ELECTROBISTURÍ AARON 3250™

GENERADOR ELECTROQUIRURGICO DE 300 VATIOS PARA MULTIPLES APLICACIONES EN QUIROFANO

Posee funciones Monopolar y Bipolar para satisfacer todas las demanas quirúrgicas de seguridad, flexibilidad y precisión.

Control Digital de Potencia

Además, el AARON 3250™ descarga una potencia consistente y repetida en diversas cargas de impedancia mediante el sistema BovieFDFS™ (Fast Digital Feedback System). Lo hace a una velocidad de 5.000 veces por segundo o 20 veces más rápido que el competidor líder. Por ello no es necesario cambiar la configuración de la potencia para obtener el efecto quirúrgico deseado.

Dos Modos de Corte y Diez Configuraciones de Mezcla

El usuario ya no necesita configurar uno o dos modos de mezcla dado que la tecnología digital le permite elegir entre 10 configuraciones de mezcla diferentes (todos a una potencia máxima de salida de 300 vatios) las cuales están claramente indicadas por la barra indicadora de mezcla LED convenientemente localizada al lado de los controles de mezcla.

Cuando ningún LED está iluminado, el AARON 3250™ descarga únicamente potencia de corte. Cuando se presiona el botón "arriba", la barra comienza a iluminarse. A medida que la iluminación avanza de abajo a arriba, aumenta el grado de hemostasis y la velocidad de corte se reduce.

El AARON 3250™ posee memoria de los últimos parámetros utilizados por lo que cuando se enciende el equipo, efectúa un sistema de autochequeo, y automáticamente establece la última configuración usada.

La salida de potencia del AARON 3250™ está calibrada en vatios con una amplia pantalla digital iluminada.

Modos de Coagulación

El AARON 3250™ ofrece dos niveles de coagulación: Coagulación (punto) y Fulguración (spray). Coagulación (120 vatios máximos de potencia) y Fulguración (80 vatios máximos de potencia), más Bipolar (80 vatios máximos de potencia).

TECNOMED 2000
C/ Palos de la Frontera, 4, 3º - 28012 – Madrid (España)
Tel: 91.530.0117 Fax: 91.539.0624 admin.2000@tecnomed2000.com www.tecnomed2000.com

La coagulación de punto provee un control preciso del sangrado en áreas localizadas. La Fulguración (spray) provee mayor control del sangrado en tejidos altamente vascularizados en superficies amplias.

Incorpora funciones automáticas como circuitos de auto prueba, alarmas audibles, salidas discretas, circuitos aislados y monitorización de electrodo neutral (Bovie NEM™).

Los sistemas BovieNEM™ y BovieGuard™ son sinónimo de que la seguridad está diseñada digitalmente en el interior del equipo. El diseño de salida FCFS™ (primero que entra, primero que se sirve) mejora la seguridad del equipo permitiendo que se active solamente una salida en un momento determinado. De esta manera se asegura que solamente esté activo el equipo que inicialmente fue activado. Los comenados secundarios no anulan el comando inicial. Por ejemplo, cuando la salida monopolar controlada por pedal está activa, todos los comandos de mano están inactivos así como el pedal bipolar.

Para reforzar la seguridad, el equipo posee controles bipolares totalmente separados, salida discerta, alarmas de fallo para electrodo disperso tanto en modo detección como no detección y está diseñado con una salida RF aislada.

El AARON 3250 cumple con las normas internacionales de FCC, CSA, UL, IEC, CENELEC.

Detección digital de errores

Mediante la función de detección digital de errores se garantiza la seguridad del usuario y del paciente. El AARON 3250™ monitoriza de forma continua cada aspecto de la potencia de salida. Si el equipo detecta cualquier problema deshabilita de manera instantánea la salida de energía y muestra en pantalla el código de error apropiado.

Resúmen de Características

- Diez preconfiguraciones
- Pantalla digital iluminada de gran tamaño
- Seis Modos de Salida:
  Corte I (300 Vatios)
  Corte II (300 Vatios)
  Mezcla (200 Vatios en 9 pasos)
  Coagulación (Punto 120 Vatios)
  Fulguración (Spray 80 Vatios)
  Bipolar (80 Vatios)
- Circuitos de auto chequeo
- Alarmas sonoras
- Salidas discretas (FCFS™ – Primero entra, primero sale)
- Circuitos aislados
- Tecnología BovieNEM™
- Detección Digital de Errores

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Potencia de Salida

Corte I & II: 300 Vatios
Mezcla: 200 Vatios 9 Pasos
Coagulación (Punto): 120 Vatios
Fulguración (Spray): 80 Vatios
Bipolar: 80 Vatios

Voltaje de Línea
100-240 VAC ± 10%

Frecuencia de Salida
490 kHz ± 5

Frecuencia de Línea
50-60 Hz

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.)

Garantía
2 años

CONTENIDO
1 x Unidad AARON 3250™
1 x Cable de alimentación
1 x Guía de usuario

Soportes disponibles para el AARON 3250™:

Carro de transporte con cajón porta objetos y bandeja superior para aspirador de humos (ESMS-C)

Carro de transporte con cajón porta objetos (ESMS)

Bandeja para aspirador de humos (ESMS-B)

TECNOMED 2000
C/ Palos de la Frontera, 4, 3º - 28012 – Madrid (España)
Tel: 91.530.0117 Fax: 91.539.0624 admin.2000@tecnomed2000.com www.tecnomed2000.com