



SURTRON® 300HP / 400HP

UNIDAD ELECTROQUIRÚRGICA MONOPOLAR Y BIPOLAR DE GRAN PODER



CIRUGÍA AMBULATORIA
CIRUGÍA GENERAL
CIRUGÍA PEDIÁTRICA
CIRUGÍA PLÁSTICA
CIRUGÍA TORÁXICA
CIRUGÍA VASCULAR
DERMATOLOGÍA
ENDOSCOPIA
GASTROENTEROLOGÍA
GINECOLOGÍA
NEUROCIRUGÍA
ORTOPÉDICOS
OTORINOLARINGOLOGÍA
NEUMOLOGÍA
UROLOGÍA
VETERINARIA



www.surtron.com



Capacidades de alta performance en un generador de propósitos múltiples



SURTRON®

Código de Referencia

Salida máxima de energía monopolar pure CUT
Salida máxima de energía monopolar cut-coag CUT80%
Salida máxima de energía monopolar cut-coag CUT60%
Salida máxima de energía monopolar cut-coag CUT40%
Salida máxima de energía monopolar cut-ENHANCED
Salida máxima de energía monopolar cut-coag BLEND
Salida máxima de energía monopolar coag SPEEDY
Salida máxima de energía monopolar coag DEEP
Salida máxima de energía monopolar coag SPRAY
Salida máxima de energía monopolar coag SPRAY ARGON
Salida máxima de energía bipolar CUT
Salida máxima de energía bipolar cut-coag CUT80%
Salida máxima de energía bipolar cut-coag CUT60%
Salida máxima de energía bipolar cut-coag CUT40%
Salida máxima de energía bipolar cut-coag BLEND
Salida máxima de energía bipolar coag COAG
Frecuencia de trabajo Monopolar/Bipolar
Círculo del paciente
Entrada de voltaje seleccionable
Frecuencia de red
Entrada de energía eléctrica
Tamaño Ancho x Altura x Profundidad
Peso

300_{HP} 400_{HP}

10400.801	10400.901
300 W - 300 Ω	400 W - 300 Ω
250 W - 300 Ω	300 W - 300 Ω
200 W - 300 Ω	250 W - 300 Ω
150 W - 300 Ω	200 W - 300 Ω
200 W - 500 Ω	250 W - 500 Ω
200 W - 300 Ω	250 W - 300 Ω
100 W - 500 Ω	120 W - 500 Ω
100 W - 200 Ω	120 W - 200 Ω
70 W - 2000 Ω	100 W - 2000 Ω
70 W - 2000 Ω	100 W - 2000 Ω
95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
60 W - 150 Ω	60 W - 150 Ω
90 W - 150 Ω	90 W - 150 Ω
70 W - 100 Ω	70 W - 100 Ω
425 kHz / 525 kHz	425 kHz / 525 kHz
F	F
115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
1000 VA	1000 VA
470x150x400	470x150x400
17,5 Kgs	17,5 Kgs



IRIS

Multiprogramable
por el usuario



Doble generador
para procedimientos
quirúrgicos idénticos



ACTIVIDAD OPERATIVA IDENTICA

- Dos canales de salidas para corte monopolar.
- Dos canales de salida y configuraciones independientes para la coagulación monopolar más frecuente.

PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE CORTE

- Elevación de la corriente del corte para una incisión libre de escaras.
- La corriente de corte debe poseer una apropiada coagulación para el control del sangrado en la disección.
- Bajo acoplamiento capacitivo para corriente BLEND baja para procedimientos endoscópicos.

PROCEDIMIENTOS DE COAGULACIÓN CON CONTROL IDÉNTICO

- Coagulación SPEEDY* y coagulación DEEP** disponible para dos operadores.
- Coagulación SPRAY disponible para los controles de mano o interruptor de pie.

AMPLIAS CARACTERÍSTICAS BIPOLARES

- Corriente de corte bipolar con control de sangrado seleccionable.
- Baja corriente de corte BLEND.
- Comenzar/Detener coagulación automáticamente por separado.

SEGURIDAD TOTAL DEL PACIENTE Y EL CIRUJANO

- Aceptabilidad del contacto de impedancia entre el cuerpo del paciente y el electrodo de retorno observado continuamente por el Control Electrónico de la Placa de Piel (SPEC)
- Fuga de corriente de Alta Frecuencia continuamente monitoreado
- Fluctuación de la red automáticamente compensado antes de comenzar el envío de energía de Alta Frecuencia.

PROCEDIMIENTOS PERSONALIZADOS

- Elección independiente de corrientes de coagulación y niveles de energía para cada uno de los dos operadores
- Diez procedimientos de rellamadas inmediatas y de configuración personal.

SEÑALES DE BLOQUEO INTERNO Y EXTENSIÓN DEL CONDUCTOR

- Conexión de salida manejado por la unidad externa de Plasma Argón y unidad de Evacuador de Humo

DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO

- Control de diagnóstico automático de la funcionalidad completa actual de la unidad electrónica y de los accesorios conectados con reporte codificados de fallas.

* Coagulación SPEEDY también llamada Fulgurada o Coagulación Forzada

**Coagulación DEEP también llamada Pin Point, Desecada o Coagulación Suave

SEGURIDAD

- EN60601-1
- EN60601-1-2
- EN60601-2-2
- Clase Eléctrica :I CF
- MDD 93/42/Clase CE: II b

CONTROLES

- Monitoreo del circuito placa/paciente
- Monitoreo de la salida de poder
- Control de revisión
- Control de fuga de corriente de Alta Frec.
- Compensación de la fluctuación de red

LED SpA
PROGETTAZIONI E PRODUZIONI ELETTRONICHE
 via Selciatella, 40 - 04011 Aprilia(LT) - Italy
www.led.it - info@led.it - www.surtron.com

TRADUCCIÓN LIBRE DE
 A . JAIME ROJAS REPRESENTACIONES GENERALES S.A.
 Rev 1

Tamaño-mm



Composición Estandar

- Mango Desechable con switches (5 piezas)
- Mango rehusable con switches
- Hoja de electrodo de 7 cm (3 piezas)
- Hoja de electrodo de 16 cm (3 piezas)
- Aguja de electrodo de 7 cm (3 piezas)
- Electrodo tipo bola 6 cm (3 piezas)
- Cable para electrodo neutral
- Electrodo neutral con doble placa desecharable(5 pzas)
- Esponja para la limpieza del electrodo
- Switch de pedal doble a prueba de agua (2 pzas)
- Cable de suministro de Poder de 5 metros

755VL
F4243
152-110
152-115
152-120
152-150
00404.08
F7920
F7520
00301.04
00100.01

