



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



Capacidades de alta
performance en un generador
de propósitos múltiples



SURTRON®

300_{HP} 400_{HP}

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

Circuito del paciente

Entrada de voltaje seleccionable

Frecuencia de red

Entrada de energía eléctrica

Tamaño Ancho x Altura x Profundidad

Peso

10400.801

300 W - 300 Ω

250 W - 300 Ω

200 W - 300 Ω

150 W - 300 Ω

200 W - 500 Ω

200 W - 300 Ω

100 W - 500 Ω

100 W - 200 Ω

70 W - 2000 Ω

70 W - 2000 Ω

95 W - 150 Ω

95 W - 150 Ω

95 W - 150 Ω

60 W - 150 Ω

90 W - 150 Ω

70 W - 100 Ω

425 kHz / 525 kHz

F

115 - 230 Vac

50 - 60 Hz

1000 VA

470x150x400

17,5 Kgs

10400.901

400 W - 300 Ω

300 W - 300 Ω

250 W - 300 Ω

200 W - 300 Ω

250 W - 500 Ω

250 W - 300 Ω

120 W - 500 Ω

120 W - 200 Ω

100 W - 2000 Ω

100 W - 2000 Ω

95 W - 150 Ω

95 W - 150 Ω

95 W - 150 Ω

60 W - 150 Ω

90 W - 150 Ω

70 W - 100 Ω

425 kHz / 525 kHz

F

115 - 230 Vac

50 - 60 Hz

1000 VA

470x150x400

17,5 Kgs



TRO1

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 llamadas 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

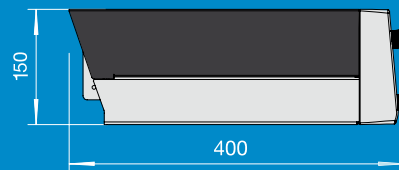
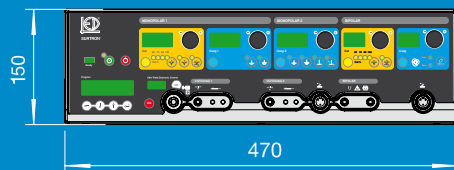
LED SpA

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 reusable 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 desechable(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

