



SURTRON[®]

300HP / 400HP

UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA DE ALTA POTENCIA MONOPOLAR Y BIPOLAR



CIRUGÍA AMBULATORIA
CIRUGÍA GENERAL
CIRUGÍA PEDIÁTRICA
CIRUGÍA PLÁSTICA
CIRUGÍA DE TORAX
CIRUGÍA VASCULAR
DERMATOLOGÍA
ENDOSCOPIA
GASTROENTEROLOGÍA
GINECOLOGÍA
NEUROCIRUGÍA
ORTOPEDIA
OTORRINOLARINGOLOGIA
NEUMOLOGÍA
UROLOGÍA
VETERINARIA



0051

WWW.SURTRON.COM

CAPACIDADES DE ALTO
RENDIMIENTO EN UN
GENERADOR DE USOS MÚLTIPLES



SURTRON®

300_{HP} 400_{HP}

Código de Referencia

Máxima potencia monopolar CORTE Pura

Potencia máxima de salida monopolar de corte Cut-Coag CUT80%

Potencia máxima de salida monopolar de corte Cut-Coag CUT60%

Potencia máxima de salida monopolar de corte Cut-Coag CUT40%

Máxima potencia de salida de corte monopolar MEJORADO

Potencia máxima de salida monopolar de Cut-Coag BLEND

Máxima potencia de salida COAGULACIÓN monopolar SPEEDY

Máxima potencia de salida COAGULACIÓN monopolar DEEP

Máxima potencia de salida COAGULACIÓN monopolar SPRAY

Máxima potencia de salida COAGULACION monopolar SPRAY ARGON

Máxima potencia de salida CORTE BIPOLAR

Potencia máxima de salida bipolar Cut-Coag CUT80%

Potencia máxima de salida bipolar Cut-Coag CUT60%

Potencia máxima de salida bipolar Cut-Coag CUT40%

Máxima potencia de salida bipolar Cut-Coag BLEND

Máxima potencia de salida bipolar coag COAGULACION

Sellado de Vasos por Termofusión

Frecuencia de trabajo MONOPOLAR/BIPOLAR

Circuito de paciente

Voltaje de alimentación

Frecuencia de red

Consumo de potencia

Tamaño (Alto x Ancho x Profundo) mm

Peso en Kg.

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

80 W—2000 Ω

80 W—2000 Ω

100 W—150 Ω

100 W—150 Ω

100 W—150 Ω

80 W—150 Ω

100 W—150 Ω

100 W—100 Ω

150 W—50 Ω

425 kHz / 525 kHz

F

115 - 230 VAC

50 - 60 Hz

1000 VA

470 x 150 x 400

17.5

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

120 W—2000 Ω

120 W—2000 Ω

100 W—150 Ω

120 W—150 Ω

120 W—150 Ω

100 W—150 Ω

120 W—150 Ω

120 W—100 Ω

150 W—50 Ω

425 kHz / 525 kHz

F

115 - 230 VAC

50 - 60 Hz

1000 VA

470 x 150 x 400

17.5



TRO

MULTIPROGRAMABLE
POR EL USUARIO

GENERADOR DOBLE
PARA PROCEDIMIENTOS
QUIRURGICOS DOBLES



ACTIVIDAD OPERATIVA DOBLE

- ◆ Dos canales de salida para corte monopolar.
- ◆ Dos canales de salida con ajuste independiente, para la coagulación monopolar más frecuente.

CONTROLAR LOS PROCEDIMIENTOS DE CORTE

- ◆ Sistema automático adaptativo del poder (TAC – Sistema Adaptativo de Contacto con tejido)
- ◆ Corriente mejorada para cada incisión libre.
- ◆ Corriente de corte con selección de coagulación, apropiado para de corte control de sangrado por disección.
- ◆ Bajo acoplamiento capacitivo de mezcla lenta corriente para procedimientos endoscópicos.

DOBLE CONTROLADOR PARA PROCEDIMIENTOS DE COAGULACION

- ◆ Coagulación rápida (SPEEDY) y coagulación profunda (DEEP) disponible para los dos operadores.
- ◆ SPRAY coagulación, controlado por interruptor de mano o interruptor de pie.

AMPLIAS CARACTERÍSTICAS BIPOLARES

- ◆ Corriente de corte bipolar con control seleccionable de sangrado.
- ◆ Corriente de corte BLEND lenta.
- ◆ Coagulación de arranque/paro automático, con activación por separado.
- ◆ Sellado de Vasos por termofusión de hasta 7 mm.

SEGURIDAD TOTAL PARA CIRUJANO Y PACIENTE

- ◆ Aceptabilidad de impedancia de contacto entre el cuerpo del paciente y electrodo de retorno, vigilado continuamente por la función SPEC (Skin Plate Control)
- ◆ Corrientes de fuga H.F. controlados continuamente
- ◆ Fluctuación compensada automáticamente antes de empezar la entrega de energía HF

PROCEDIMIENTOS PERSONALIZADOS

- ◆ Elección independiente de las corrientes de coagulación y niveles de potencia por cada uno de los dos operadores.
- ◆ Diez procedimientos personales inmediatamente revocables y configurables.

EXTENSIÓN DE UNIDAD

- ◆ Conexión de salida a unidad externa de Argón Plasma y Evacuador de Humo.

AUTODIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO

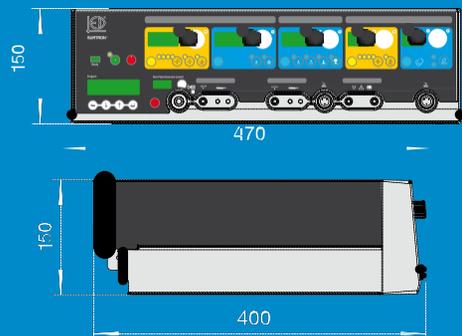
- ◆ Control de diagnóstico automático de la funcionalidad real completa de la unidad electrónica y los accesorios conectados con informe codificado de fallos.

SEGURIDAD

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

CONTROLES

Control circuito placa /paciente OC
Control de la potencia.
Autochequeo
Control de las corrientes de dispersión en HF.
Compensación del flujo de la red



LED SpA

PROGETTAZIONI E PRODUZIONI ELETTRONICHE

via Selciatella, 40 - 04011 Aprilia(LT) - Italy
www.led.it - info@led.it - www.surtron.com

ACCESORIOS ESTANDAR:

- Cable de alimentación polarizado de 5 mt (1 pz) 00100.01
- Cable para placa de retorno (1 pz) 00404.08
- Pedal doble HP Monopolar (1 pz) y Bipolar (1 pz) 00301.04
- Lápiz reutilizable con control de mano 3 mt. (1 pz) F4243
- Lápiz desechable con control de mano (5 pzs) 755VL
- Placa desechable dividida (5 pzs) F7920
- Cable par conexión bipolar (1 pz) CB462
- Electrodo Cuchilla 7cm (3 pzs) 152-110
- Electrodo Cuchilla 16cm (3 pzs) 152-115
- Electrodo Aguja 7cm (3 pzs) 152-120
- Electrodo Bola 6 cm (3 pzs) 152-150



Los logos de SURTRON y LED son marcas registradas de LED SpA