

# SURTRON®

FLASH // FLASH HF



SURTRON® FLASH HF es un electroradiobisturi apto para intervenciones de microcirugía y cirugía de precisión monopolar y bipolar.

SURTRON® FLASH permite efectuar tratamientos quirúrgicos con tiempos operativos programables en valores milisimales de segundo o puede operar con modalidad tradicional.

SURTRON® FLASH a través de la selección de las funciones permite efectuar corte puro CUT, corte coagulado BLEND, cortes con reducida producción de carbonización ENHANCED, coagulación superficial FORCED COAG, coagulación en profundidad con ausencia de carbonización SOFT COAG y coagulación bipolar BIPOLAR y ABLATION (HF). La lectura digital de la potencia emitida y el control a través de un microcontrolador de las funciones operativas, aseguran la absoluta fiabilidad de las condiciones de trabajo.

SURTRON® FLASH permite una cirugía altamente profesional gracias a las soluciones ergonómicas y de seguridad adoptadas. El funcionamiento del electrodo neutro es continuamente monitorizado y, si se utiliza un electrodo neutro bipartido, se enseña el valor de la impedancia del contacto electrodo neutro/paciente. La posibilidad de conmutar las funciones y de comandar la erogación de potencia del mango permite la ejecución de los intervenciones quirúrgicas sin desviar la atención del campo operatorio.

120 // 160HF // 200

Código	10300.101	10300.201	10300.401
Potencia máxima CUT	120 W-250 Ω	150 W-500 Ω <sup>(1)</sup>	200 W-250 Ω
Potencia máxima BLEND	90 W-200 Ω	100 W-500 Ω <sup>(1)</sup>	120 W-200 Ω
Potencia máxima ENHANCED	90 W-250 Ω	100 W-500 Ω <sup>(1)</sup>	120 W-250 Ω
Potencia máxima FORCED COAG	80 W-150 Ω	100 W-150 Ω	150 W-150 Ω
Potencia máxima SOFT COAG	60 W-100 Ω	80 W-100 Ω	90 W-100 Ω
Potencia máxima BIPOLAR COAG	60 W-50 Ω	60 W-50 Ω	80 W-50 Ω
Potencia máxima BIPOLAR ABLATION	-	60 W-100 Ω <sup>(1)</sup>	-
Frecuencia de trabajo	600 KHz	600 KHz	600 KHz
(1) Solo estas funciones	-	4.0 MHz	-
Tiempo de emisión de la potencia RF	10 ms - 30 sec	10 ms - 30 sec	10 ms - 30 sec
Intervalo de impulsos de la potencia RF	1 - 9	1 - 9	1 - 9
Placa paciente - Placa neutra	F	F	F
Entrada alimentación seleccionable	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
Frecuencia de alimentación	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Potencia máxima de absorción	300 VA	350 VA	350 VA
Dimensiones (L-A-P)	370x144x319	370x144x319	370x144x319
Peso	6 Kg	6 Kg	6 Kg

120 // 160HF // 200

### Composición Estándar:

- Mango riutilizable con pulsantes F4243
- Mango para micro agujas 00201.00
- Diferentes electrodos (10 ud) 00500.00
- Agujas para microcirugía (10 ud) 00500.L11
- Electrodo a lámina corto (3 ud) 152-110
- Electrodo a aguja corto (3 ud) 152-120
- Electrodo a bola corto (3 ud) 152-150
- Cable de electrodo neutro 00404.08
- Electrodo neutro de acero 5365
- Electrodo neutro partido desechable (2 ud) F7920
- Electrodo neutro desechable (2 ud) 0350
- Pedal de pié 00304.00
- Cable de alimentación 5 metros 00100.01



Control contacto electrodo neutro-paciente  
 Posibilidad de uso en cirugía mínimo-invasiva  
 Funciones Monopolar/Bipolar  
 Auto Start/Stop en Coagulación Bipolar  
 Posibilidad de utilizar electrodos neutros de campo único o doble  
 Programación de las modalidades de trabajo  
 Repetición programable de la erogación  
 Memorización de las condiciones de trabajo  
 Activación de la potencia monopolar por pedal o por mango  
 Regulación e indicación digital de la potencia  
 Regulación de la intensidad de la emisión sonora  
 HF Doble frecuencia para las mejores prestaciones  
 HF Menos cantidad de calor lateral  
 HF Menos humo en modalidad de corte

### NORMAS

EN60601-1  
 EN60601-1-2  
 EN60601-2-2  
 Clasificación Eléctrica: I CF  
 DDM 93/42/CE Clase IIb

### CONTROLES

Control circuito placa/paciente OC  
 Control de la potencia  
 Autochequeo

CIRUGIA AMBULATORIAL  
 CIRUGIA VASCULAR  
 DERMATOLOGIA  
 GINECOLOGIA

OTORRINOLARINGOLOGIA

PRIMEROS AUXILIOS

VETERINARIA

CIRUGIA ENDOSCOPICA

NEUROCIROLOGIA

NEUMOLOGIA

OFTALMOLOGIA

CIRUGIA PEDIATRICA

CIRUGIA PLASTICA

DENTAL

UROLOGIA

