



FICHA TÉCNICA DATA SHEET

ES / EN



REF	MODELO / MODEL	CND
10100.201	SURTRON 120	Z12010905

Producto sanitario, reservado al uso por personal médico especializado, destinado a un uso temporal para operaciones quirúrgicas en las que se requiera el corte y/o la coagulación de tejidos blandos, con técnica de tipo monopolar o bipolar, para cirugía menor a cielo abierto y endoscopia.

Medical device, reserved for use by specialized medical personnel, intended for temporary use for surgical operations in which cutting and/or coagulation of soft tissues is required, with monopolar or bipolar technique, for minor open and endoscopic surgery.

BISTURÍ ELÉCTRICO / ELECTROSURGICAL UNIT

SURTRON 120 es un equipo electroquirúrgico capaz de suministrar corrientes adecuadas para el corte, corte coagulado y coagulación en modo monopolar y bipolar. La dotación de microcontroladores supervisa las funciones operativas garantizando la máxima fiabilidad. El SURTRON 120 permite una cirugía altamente profesional gracias a las soluciones ergonómicas y de seguridad adoptadas como la conexión del electrodo neutro que está constantemente monitorizada y además la posibilidad de intercambiar las funciones y controlar la entrega de potencia mediante el mango.



SURTRON 120 is a high frequency electro-surgical equipment suited to deliver current for cut, coagulated cut, and coagulation and in monopolar and bipolar modality.

The microcontrollers monitor the operative function and guarantee the absolute reliability of working conditions.

SURTRON 120 allows a high professional surgery thanks to user-friendly and safety solutions used such as, the connection of neutral electrode constantly monitored and the possibility to control by the handle the functions and their activation.

FUNCIONES / FUNCTIONS

Función/Function	Máx potencia de salida Watts sobre OHM /Max output power Watts over OHM (W - Ω)	Nivel de modulación/Modulation level	Factor de cresta/Crest factor	Máx Tensión de salida/Max output voltage (Vpp)
CUT	120 - 250	Pure 100%	1.5	1050
BLEND	90 - 200	Mod. 50%	2.1	1050
COAG FORCED	80 - 150	Mod. 60%	2.0	1050
COAG SOFT	60 - 100	Mod. 90%	1.7	540
BIPOLAR	40 - 100	Pure 100%	1.5	540

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATION

Tolerancia/Tolerance	Descripción / Description	
-	Nivel mínimo seleccionable / Minimum selectable level	0
-	Paso de potencia / Step power	1
-	Visualización de potencia digital / Digital power display	●
-	Memorización de las condiciones de trabajo / Work condition memorization	●

LED SpA

PROGETTAZIONE E PRODUZIONI ELETTRONICHE
Via Selciatella, 40 - 04011 APRILIA (LT) ITALIA
Tel +39 06 92870045 - Fax +39 06 92870046
www.led.it e-mail: info@led.it





FICHA TÉCNICA DATA SHEET

ES / EN



REF	MODELO / MODEL	CND
10100.201	SURTRON 120	Z12010905

-0.5	Dimensiones LxAxP / Size WxHxD mm	254x104x230
-0.5	Peso / Weight kg	5
-5%	Voltaje de entrada / Supply voltage Vac	115-230
-1%	Frecuencia de alimentación / Main frequency Hz	50-60
-	Fusibles 230Vac 5x20 de retraso de tiempo / Fuse 230Vac 5x20 timed	2 X T3.15A
-	Fusibles 115Vac 5x20 de retraso de tiempo / Fuse 115Vac 5x20 timed	2 x T6.3A
-10%	Potencia de absorción / Electrical input power VA	300
-	Fallos de autodiagnóstico / Automatic diagnostic errors	•
-10%	Consumo de corriente / Electrical input current (A) 230 Vac	1.5
-10%	Consumo de corriente / Electrical input current (A) 115 Vac	3
-10%	Frecuencia de trabajo / Working frequency kHz	600
-	Ciclo trabajo (acción/pausa) en segundos / Duty cycle (action / pause) in second	10 / 30
-	Sonido ajustable en 5 pasos / Adjustable sound level in 5 step	55dBA – 75dBA
-	Control de la potencia emitida / Power accuracy output warning	•
-	Ultimas configuraciones memorizadas / Last setting storing	•
-	Self-check	•
-	Clase eléctrica / Electric Class (EN60601-1)	I CF
-	MDR 2017/745/UE Class	II b
-	EN55011 (CISPR 11) Clase (Class/Group)	2 / A
-	Placa paciente / Patient circuit	F
-	Canales monopolares / Monopolar channels	1
-	Canales bipolares con adaptadores / Bipolar channels with adaptor	1
-	Control de salida monopolar / Monopolar output control	Pedal/ footswitch
-	Control de salida bipolar / Bipolar output control	Pedal/footswitch
-	Placas neutral partidas aplicables / Applicable split neutral electrode	•
-	Recipiente en ABS / ABS chassis	•
-	Control automático de impedancia / Impedance automatic control	•
-	Protegido contra desfibrilador / Defibrillation-proof	•
-	Conector equipotencial / Equipotential binding	•

CONDICIONES AMBIENTALES / ENVIROMENTS CONDITIONS

	Funcionamiento / Work	Transporte, Almacenamiento / Transit, Storage
Temperatura / Temperature	10/40°C	-10/+50°C
Humedad relativa / Relative moisture	30% - 75%	10% - 85%
Presión atmosférica / Pressure	70 - 106 kPa	50 - 106 kPa

COMPOSICIÓN ESTÁNDAR / STANDARD ACCESSORIES

Código / Code	Descripción accesorio / Accessory description	Cantidad pz-as / Quantity pcs
0100.03	Cable de alimentación / Power supply cable 2 mt SIEC- IEC	1
00202.00	Portaelectrodos / Handle and electrodes holder	1
00205.00	Mango reutilizable con pulsantes / Handle with swtiches	1
00304.00	Pedal de pie / Single footswitch waterproof	1
5365A	Electrodo neutro / Steel neutral electrode 120x160mm	1
00404.08	Cable para electrodo neutro / Cable for neutral electrode	1
00500.00	Diferentes electrodos (10 ud) 5cm / Kit of assorted electrode length 5 cm (10pcs)	1

EMBALAJE / PACKAGING

Descripción / Description	
Paquete de venta / Sale packaging	Caja de cartón 20 PAP / Cardboard box 20 PAP
Dimensiones LxAxP / Size WxHxD mm	35x22x37cm
Volumen / Volume	0,016 M3
Peso paquete de venta / Packaging weight with product	7 Kg
Nº piezas apilables / Nº stackable pieces	6
Reciclable / Recyclable	Sí / Yes

LED SpA

PROGETTAZIONE E PRODUZIONI ELETTRONICHE
Via Selciatella, 40 - 04011 APRILIA (LT) ITALIA
Tel +39 06 92870045 - Fax +39 06 92870046
www.led.it e-mail: info@led.it

