

ELECTROCAUTERIO MONOBIPOLAR	
MARCA:	LED
MODELO:	SURTRON 80
PROCEDENCIA	ITALIA

#### **APLICACIÓN:**

Equipo de electrocirugía para corte y coagulación mono bipolar para diversos campos de aplicación (cirugía ambulatoria, dental, plástica, ginecología, otorrinolaringología, urología, dermatología), utilizado para satisfacer las exigencias especiales de la aplicación hospitalaria.

#### **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- Panel **digital** para visualización de la potencia de entrega en watts con ajuste de potencia (tipo perilla).
- Equipo que permite realizar cirugía invasiva mínima.
- Equipo controlado por microcontrolador.
- Autodiagnóstico del equipo después de cada conexión.
- Con indicadores digitales para visualización del nivel de potencia de salida en Corte Monopolar, Corte/Coagulación Monopolar, Coagulación Monopolar y Coagulación Bipolar.
- Monitorización constante del electrodo neutro. Con posibilidad de uso de electrodos neutros de doble campo.
- Activación de la potencia de salida mediante interruptor manual (mango) y pedal.
- Memorización de las últimas configuraciones utilizadas.
- Permite el ajuste del indicador de intensidad acústica.
- Con cinco tipos de corriente.
  - Modo monopolar:**
    - Corte puro (CUT)
    - Corte con coagulación (BLEND)
    - Coagulación forzada (FORCED COAG)
    - Coagulación profunda (SOFT COAG)
  - Modo Bipolar:**
    - Coagulación Bipolar (BIPOLAR)
- Alarma óptica en caso de aplicación deficiente.

#### **DATOS TÉCNICOS**

- Máxima potencia de corte: 80 W
- Tipos de corriente:

Clase de corriente	Potencia
Corte puro (CUT)	máx. 80 W en 250 $\Omega$
Corte con coagulación (BLEND)	máx. 60 W en 200 $\Omega$
Coagulación forzada (FORCED COAG)	máx. 50 W en 150 $\Omega$
Coagulación profunda (SOFT COAG)	máx. 40 W en 100 $\Omega$
Coagulación bipolar (BIPOLAR)	máx. 30 W en 100 $\Omega$

- Frecuencia de funcionamiento 600 kHz.
- 01 salida para electrodo neutro.
- 01 salida mono y bipolar
- 01 conector de entrada para activación mediante mango y pedal.
- Requerimiento de energía (Seleccionable): 115-230V 50/60Hz.
- Seguridad eléctrica Tipo CF, protegido contra desfibrilación.

ELECTROCAUTERIO MONOBIPOLAR	
MARCA:	LED
MODELO:	SURTRON 80
PROCEDENCIA	ITALIA

- Normas de seguridad: EN60601-1, EN60601-1-2 , EN 60601-2-2
- Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad) 254 mm x 104 mm x 288 mm.
- Peso: 5.0 Kg

#### **ACCESORIOS ESTANDAR**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| • Mango reusable con interruptores                   | código F4243    |
| • Cable reusable para electrodo neutro reusable      | código 00404.08 |
| • Electrodo neutro tipo placa metálica               | código 5365     |
| • Pedal mono-bipolar simple                          | código 00300.00 |
| • Set de electrodos variados monopolares (10 piezas) | código 00500.00 |
| • Cable de alimentación eléctrica                    |                 |
| • Manual de Operaciones                              |                 |

ELECTROCAUTERIO MONOBIPOLAR	
MARCA:	LED
MODELO:	SURTRON 80
PROCEDENCIA	ITALIA

#### **ACCESORIOS OPCIONALES**

• <b>Cable reusable para electrodo neutro reusable</b>	<b>código 00404.07 FIAB</b>
• <b>Electrodo neutro de goma de un campo</b>	<b>código F7915 FIAB</b>
• Cable reusable para electrodo neutro desechable	código 00404.08
• Electrodo desechable de un campo	código 0350
• Electrodo monopolar tipo aguja - 13 cm	código 152-125
• Electrodo monopolar tipo lanceta - 13 cm	código 152-115
• Electrodo monopolar tipo bola - Ø3mm - 13 cm	código 152-145
• Electrodo monopolar tipo lazo 20x13-15 cm(largo)	código 152-190-13
• Electrodo monopolar tipo lazo 10x10-15 cm(largo)	código 152-175-10
• Electrodo monopolar tipo lazo 20x20-15 cm(largo)	código 152-190-20
• Electrodo monopolar para conización	código 152-195
• Pinza bipolar de 11.5 cm(largo) punta 0.5mm	código 310-110-05
• Pinza bipolar de 20 cm punta 1 mm	código 310-140-10
• Pinza bipolar de 20 cm punta 2 mm	código 310-140-20
• Pinza bipolar de 20 cm angulada punta 1 mm	código 310-180-10
• Pinza bipolar de 20 cm angulada punta 2 mm	código 310-180-20
• Pinza bipolar de 11.5 cm angulada punta 0.5 mm	código 310-112-05
• Pinza bipolar de 20 cm punta curva 1.0 mm	código 310-142-10
• Pinza bipolar de 20 cm punta curva 2.0 mm	código 310-142-20
• Pinza bipolar de 20 cm punta angulada curva 1.0 mm	código 310-182-10
• Cable para pinza bipolar	código CB462
• Pedal impermeable doble	código 00301.03