VENTA DE EQUIPO MÉDICO

Polymedic

Tecnología al servicio de la salud

SURTRON TOUCH *HP*

+52 5516124892

www.polymediccompany.com

VENTA DE EQUIPO MÉDICO

Polymedic

Tecnología al servicio de la salud

100% *MADE IN ITALY*

WE FOLLOW THE PRODUCTION PROCESS, FROM CONCEPT TO THE FINAL PRODUCT, ENTERELY IN OUR FACTORY.

LED SpA es una empresa especializada en Diseño y fabricación de equipos médicos.
La marca LED alcanzó un gran prestigio en el campo de la electrocirugía a nivel mundial. La empresa creció gracias a métodos de fabricación innovadores y a la inversión en investigación y desarrollo de nuevas tecnologías.
El diseño y la producción realizados dentro de su propia fábrica garantizan una elevada calidad y seguridad de los productos.
La misión de LED SpA es investigar y desarrollar continuamente nuevos productos electroquirúrgicos, con el objetivo de mejorar la calidad del trabajo de los cirujanos.

LED® ELECTROSURGERY

VENTA DE EQUIPO MÉDICO
Polymedic
Tecnología al servicio de la salud

RENDIMIENTO
USABILIDAD
DISEÑO
CONFIABILIDAD

SURTRON® **TOUCH** *HP*

La nueva generación de la electrocirugía.

Rendimiento, usabilidad, diseño y fiabilidad: estos son los puntos fuertes del nuevo

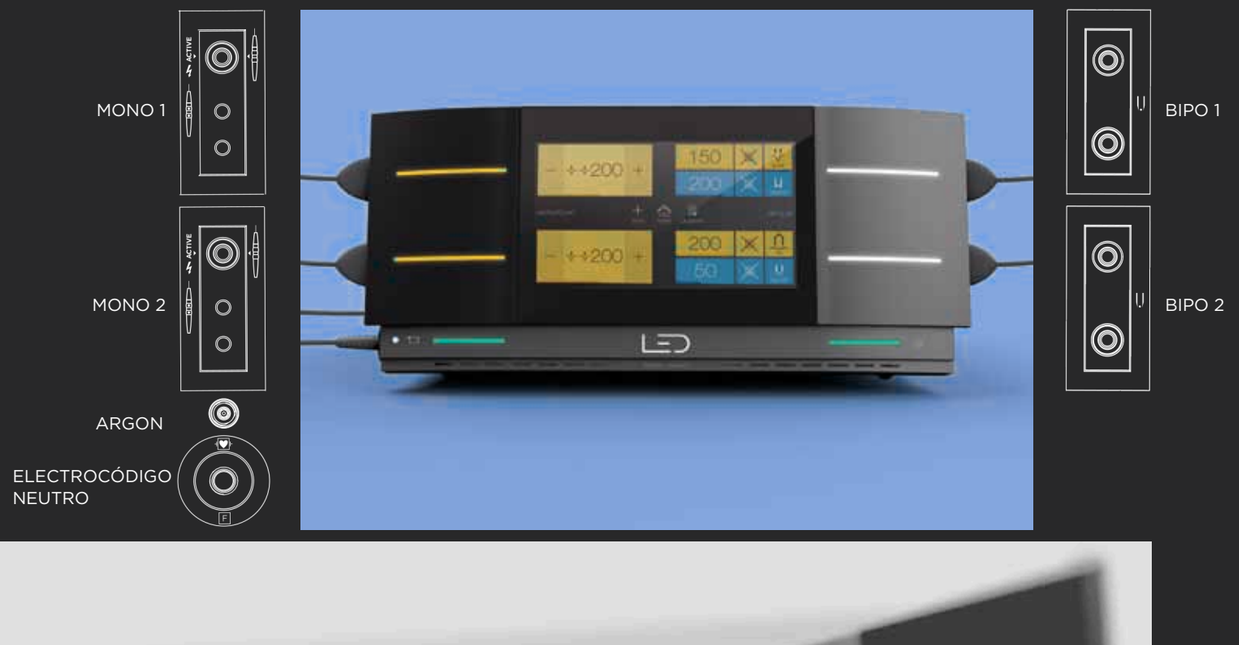
SURTRON TOUCH *HP*. Generador de radiofrecuencia apto para microcirugía y cirugía de precisión en modalidad monopolar y bipolar.

La configuración inicial de **SURTRON TOUCH HP** y el ajuste de la configuración durante la cirugía se pueden realizar fácilmente a través de la gran pantalla táctil.

La simplicidad del **SURTRON TOUCH** HP le permite utilizarlo sin necesidad de aprendizaje, lo que se traduce en un ahorro de tiempo.

Polymedic
Tecnología al servicio de la salud

NUEVO DISEÑO

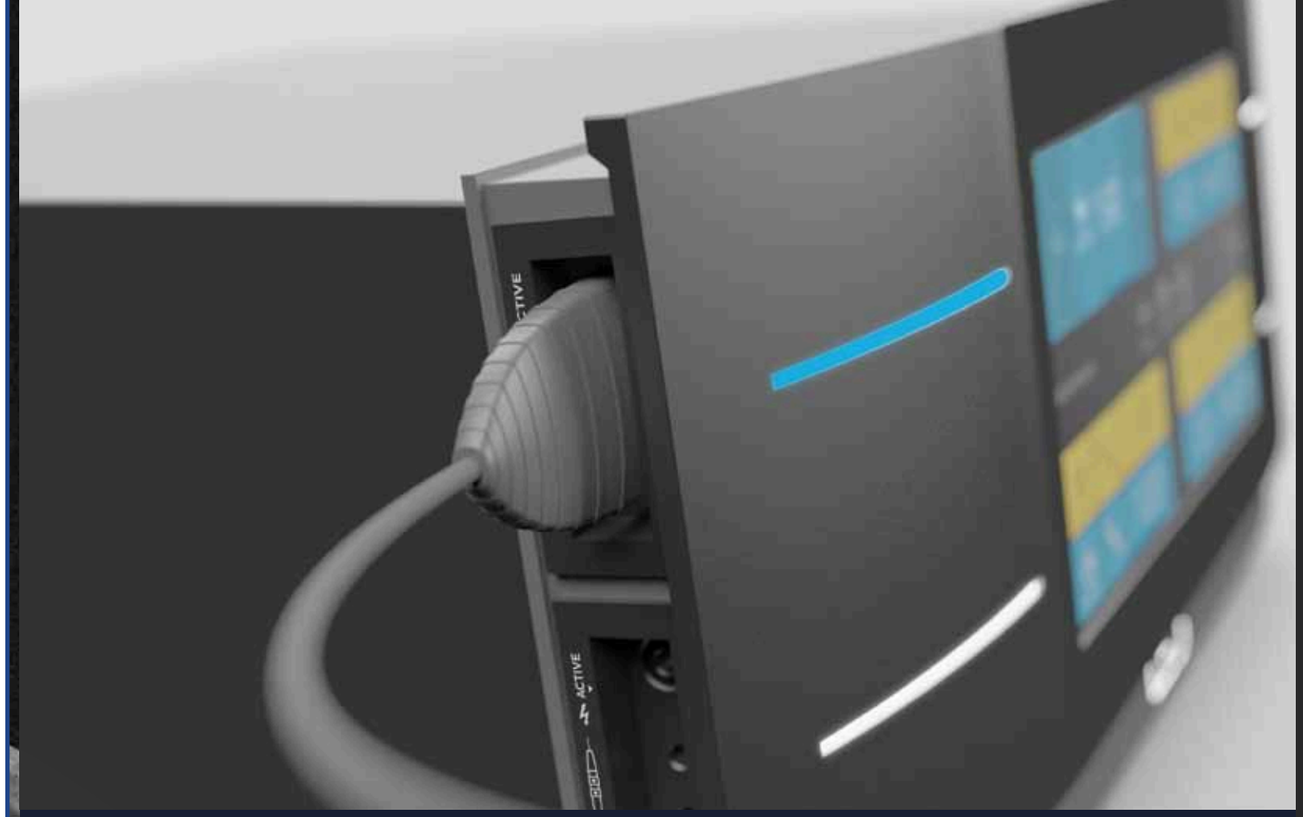


WHAT'S NEW

Pueden trabajar dos cirujanos simultáneamente y cuenta con unidad de argón integrada.

Más de 35 años de experiencia en electrocirugía y la continua investigación técnica han dado como resultado el diseño de **SURTRON TOUCH HP**. Una nueva generación de características tecnológicas y funcionales.

-Activación simultánea de Monopolar y Bipolar
-Monopolyar dual contemporáneo
-Contemporáneo dual bipolar
-Unidad ARGON integrada
-Control de potencia en función de la impedancia
-Activación de potencia con pedal y/o pieza de mano
-Control de contacto del electrodo neutro-paciente
-Función de corte bajo solución salina TUR
-Corte modular en condiciones húmedas BLEND
-SELLADO DE VASOS para sujetar vasos de hasta 7 mm
-Posibilidad de uso para cirugía mínimamente invasiva
-Funciones monopolares/bipolares
-Autoarranque/Autoparada en modalidad Bipolar
-Ajuste de la intensidad del
sonido



Un entorno de trabajo intuitivo y lógico

SURTRON TOUCH *HP* Tiene un entorno de trabajo particularmente básico e intuitivo.

La correspondencia horizontal entre monitores, indicaciones de luz RGB y conectores proporciona una descripción general clara y fácil de leer.
Las tomas de accesorios están ubicadas lateralmente, lo que permite controlar información importante sin interrupciones, como conectores y cables de accesorios conectados.
La gran pantalla táctil de 9″ da lugar a un elegante diseño frontal plano y garantiza una limpieza más rápida y eficiente en el quirófano.

25% MÁS LIGERO

SURTRON TOUCH*HP* tiene un peso total de 13,5 kg, un 25% menos que la generación anterior.

DISPOSITIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

SURTRON TOUCH *HP* Tiene una pantalla táctil capacitiva de 9″ Pantalla con una interfaz de usuario intuitiva.

SURTRON TOUCH *HP.* Permite una cirugía altamente profesional con soluciones ergonómicas y de seguridad. La conexión del electrodo neutro se monitoriza continuamente; si se utiliza una placa neutra dividida, el dispositivo monitorizará el contacto entre el paciente y el electrodo. La posibilidad de conmutar las funciones y ajustar la alimentación desde la pieza de mano permite realizar intervenciones sin distraer la atención del rango de operación.

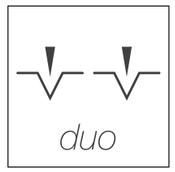
CUT

MONOPOLAR

400 W-300 Ω

250 W-300 Ω

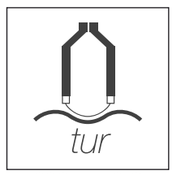
250 W-300 Ω



200 W+200 W
300 Ω

BIPOLAR

150 W-50 Ω



200 W-50 Ω

SURTRON TOUCH HP cuenta con varios modos de corte monopolar. Además de la función PURE estándar, incluye un corte para alta impedancia llamado ENHANCED.
Un corte modular para evitar fugas y obtener mejores resultados en condiciones de humedad llamado BLEND. La nueva función DUO,

Particularmente importante, permite el uso de un corte estándar con dos piezas de mano simultáneamente.
En la sección bipolar, además del corte estándar PURE, el dispositivo ofrece una función de corte sin fugas bajo solución salina TUR.

COAG

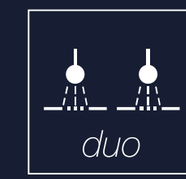
MONOPOLAR

150 W-300 Ω

150 W-200 Ω

100 W-500 Ω

100 W-1000 Ω



50 W+50 W
500 Ω

BIPOLAR

120 W-50 Ω

200 W-50 Ω

La modalidad de coagulación monopolar permite una coagulación superficial denominada FORZADA o una coagulación profunda denominada SUAVE, generada por el bajo voltaje emitido.
Las funciones de FULGURACIÓN y PULVERIZACIÓN permiten una coagulación rápida sin contacto gracias al alto voltaje suministrado.

El nuevo modo DUO también permite una coagulación superficial con dos mangos simultáneamente. En la sección bipolar, el estándar
Las funciones BIPOLAR y de SELLADO para sujetar vasos de forma rápida y segura hasta 7 mm completan la amplia gama de funciones del **SURTRON TOUCH** HP.

Cirujano y dispositivo: son uno solo gracias a SURTRON TOUCH HP. El software se divide en cuatro secciones que corresponden a las cuatro tomas laterales.

Cada toma corresponde a LED brillantes que indican el corte de coagulación amarillo y azul. La luz permanece blanca mientras se espera la entrega.

SIMPLE
FUNCIONAL
INTUITIVO

¡Lo simple es bueno!

LeOS, el sistema operativo de electrocirugía LED, ha sido desarrollado para ofrecer una experiencia de trabajo sencilla, funcional e intuitiva.
Con un solo toque, puedes elegir entre una pantalla blanca o negra, personalizar y guardar tus ajustes de trabajo, cambiar la potencia de corte o la calibración, y gestionar cada función del dispositivo.

Simplicidad, este es el objetivo que nos hemos marcado.

La configuración simplificada está diseñada para priorizar la cirugía, no la búsqueda y comprensión de las funciones.

CARACTERÍSTICAS

Codice prodotto Potencia máxima de salida	**10400.T902**
monopolar PURE Potencia máxima de salida	**400 W 300 Ω**
monopolar MEJORADO	**250 W 300 Ω**
Máxima potencia de salida monopolar corte-coagulación MEZCLA	**250 W 300 Ω**
Coagulación monopolar de máxima potencia FORZADA	**150 W 300 Ω**
Coagulación monopolar de máxima potencia SOFT	**150 W 200 Ω**
Coagulación monopolar de máxima potencia de salida FULGURACIÓN	**100 W 500 Ω**
Coagulación monopolar de máxima potencia de salida SPRAY	**100 W 1000 Ω**
Coagulación monopolar de máxima potencia de salida SPRAY	**100 W 1000 Ω**
ARGON Potencia de salida máxima corte bipolar PURO	**120 W 50 Ω**
TUR de corte-coagulación bipolar de máxima potencia de salida	**200 W 50 Ω**
Coagulación bipolar de máxima potencia de salida BIPOLAR	**120 W 50 Ω**
Coagulación bipolar de máxima potencia de salida SELLADO	**200 W 50 Ω**
Frecuencia de trabajo Monopolar / Bipolar	**360 kHz**
Circuito del paciente	**F**
Regulación del caudal de argón	**0.2 - 10 LPM**
Presión máxima de entrada de ARGÓN	**3.0 bar (43,5psi)**
Voltaje de entrada seleccionable	**100 - 240 Vac**
Frecuencia de red	**50 / 60 Hz**
Potencia de entrada eléctrica	**1000 VA**
Tamaño WxHxD	**470x220x460 mm**
Peso	**13,5 Kgs**

CONTROLES

Monitoreo del circuito de paciente/placa
Monitoreo de potencia de salida
Control de autocomprobación
Control de corrientes de fuga de alta frecuencia
Compensación de fluctuaciones de la red

SEGURIDAD

EN60601-1
EN60601-1-2
EN60601-2-2
Electrical Class: I CF
MDD 93/42/EC Class: II b

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Mango desechable con interruptores (5 piezas)
Mango reutilizable con interruptores.
Electrodo de cuchilla de 7 cm (3 uds.)
Electrodo de cuchilla de 16 cm (3 uds.)
Electrodo de aguja de 7 cm (3 uds.)
Electrodo de bola de 6 cm (3 uds.)
Cable para electrodo neutro
Electrodo neutro dividido desechable (5 piezas)
Esponja para limpieza de electrodos
Interruptor de pie doble resistente al agua (2 uds.)
Cable de alimentación de 5 m

VENTA DE EQUIPO MÉDICO
Polymedic
Tecnología al servicio de la salud

+52 5516124892
www.polymediccompany.com