

SURTRON TOUCH^{HP}
ELECTROSURGERY

**ONE TOUCH, MANY
SURGERIES.**





100% MADE IN ITALY

WE FOLLOW THE PRODUCTION PROCESS, FROM
CONCEPT TO THE FINAL PRODUCT, ENTIRELY 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.





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.



RENDIMIENTO
 USABILIDAD
 DISEÑO
 CONFIABILIDAD

WHAT'S NEW

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

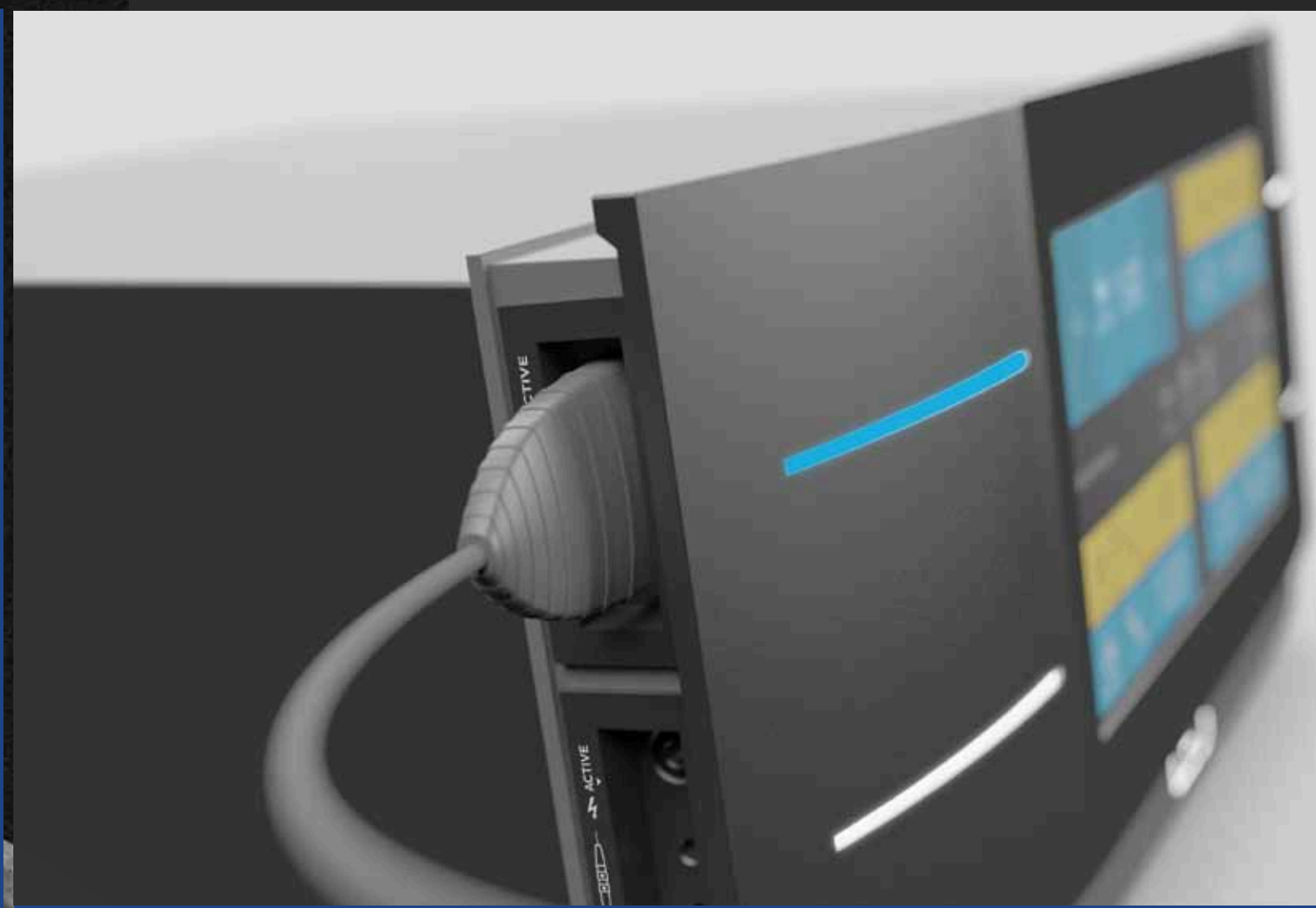
Más de 35 años de experiencia en electrocirugía y la continua investigación técnica han dado como resultado el diseño de **SURTRON TOUCH HP**. Una nueva generación de características tecnológicas y funcionales.

- Activación simultánea de Monopolar y Bipolar
- Monopolar 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

MONOPOLAR

NUEVO DISEÑO

BIPOLAR



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.



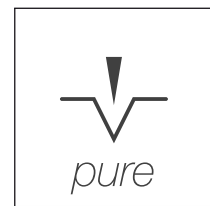
SURTRON TOUCH HP. Permite una cirugía altamente profesional con soluciones ergonómicas y de seguridad. La conexión del electrodo neutro se monitoriza continuamente; si se utiliza una placa neutra dividida, el dispositivo monitorizará el contacto entre el paciente y el electrodo. La posibilidad de conmutar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



CUT

COAG

MONOPOLAR



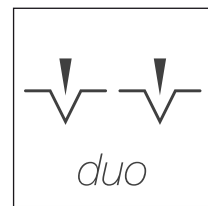
400 W-300 Ω



250 W-300 Ω



250 W-300 Ω

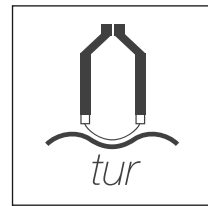


200 W+200 W
300 Ω

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,

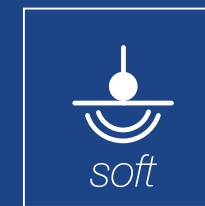
Particularmente importante, permite el uso de un corte estándar con dos piezas de mano simultáneamente.

En la sección bipolar, además del corte estándar PURE, el dispositivo ofrece una función de corte sin fugas bajo solución salina TUR.

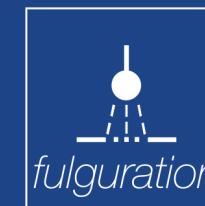
MONOPOLAR



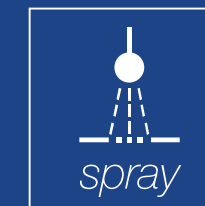
150 W-300 Ω



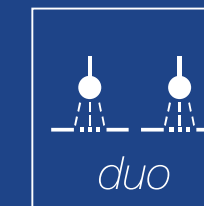
150 W-200 Ω



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.

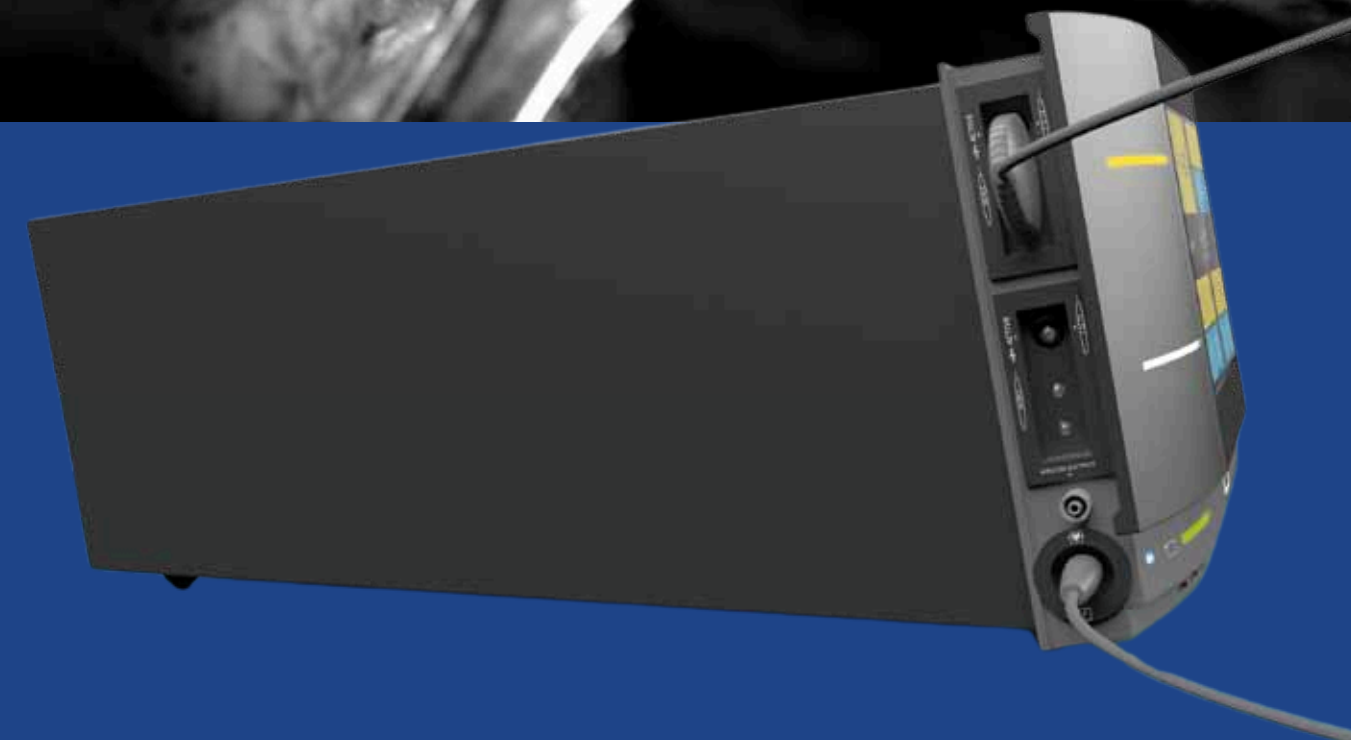
Cada toma corresponde a LED brillantes que indican el corte de coagulación amarillo y azul. La luz permanece blanca mientras se espera la entrega.

*SIMPLE
FUNCIONAL
INTUITIVO*

*iLo 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.

LED.IT

ELECTROSURGERY

LED SpA
via Selciatella, 40
04011 Aprilia (LT) Italy

M info@led.it
P +39 06 92870045
F +39 06 92870046



SURTRON and LED logo are registered trademarks of LED SpA. Data, descriptions, dimensions, weights and illustrations are purely indicative. Manufacturer reserved the right to modify them without warning. DP537a_EN PRINTED IN ITALY © 2017 LED SpA