



SURTRON TOUCH *HP*

ELECTROBISTURÍ

*UN TOQUE,
MUCHAS CIRURGIAS.*

LED[®] ELECTROSURGERY



100% MADE IN ITALY

DESDE EL CONCEPT INICIAL HASTA EL PRODUCTO FINAL SEGUIMOS EL PROCESO PRODUCTIVO DIRECTAMENTE EN NUESTRA FABRICA.

LED SpA es una empresa especializada en el diseño y producción de equipos médicos.

La marca consiguió amplio consenso en el sector de la electrocirugía a nivel mundial utilizando métodos de trabajo industriales innovadores e invirtiendo en la investigación y en el desarrollo de nuevas tecnologías.

El diseño y la producción interna garantizan una elevada calidad y seguridad de los productos.

LED SpA tiene como objetivo el constante desarrollo de nuevos productos para la electrocirugía que ayuden a mejorar la calidad de trabajo del cirujano.

LED[®] ELECTROSURGERY



PRESTACIONES
 USABILIDAD
 DESIGN
 CONFIABILIDAD

SURTRON® TOUCH HP, *la nueva generacion de la electrocirugía*

Prestaciones, usabilidad, design y confiabilidad: estos son los puntos de fuerza del nuevo **SURTRON TOUCH HP**. Un electrobisturís ideal para intervenciones de microcirugía y cirugía de precisión tanto en modalidad monopolar que bipolar.

El set up inicial de **SURTRON TOUCH HP** y la modificación de las impostazioni en el curso de una intervención cirúrgica, son facilmente seleccionables a través del amplia pantalla táctil.

La facilidad del **SURTRON TOUCH HP** permite su uso sin ningún curso de formación con consiguiente ahorro de tiempo. Posibilidad de uso por parte de dos cirujanos simultaneamente y unidad Argon integrada.



NOVEDADES

Two surgeons can work simultaneously and integrated Argon unit.

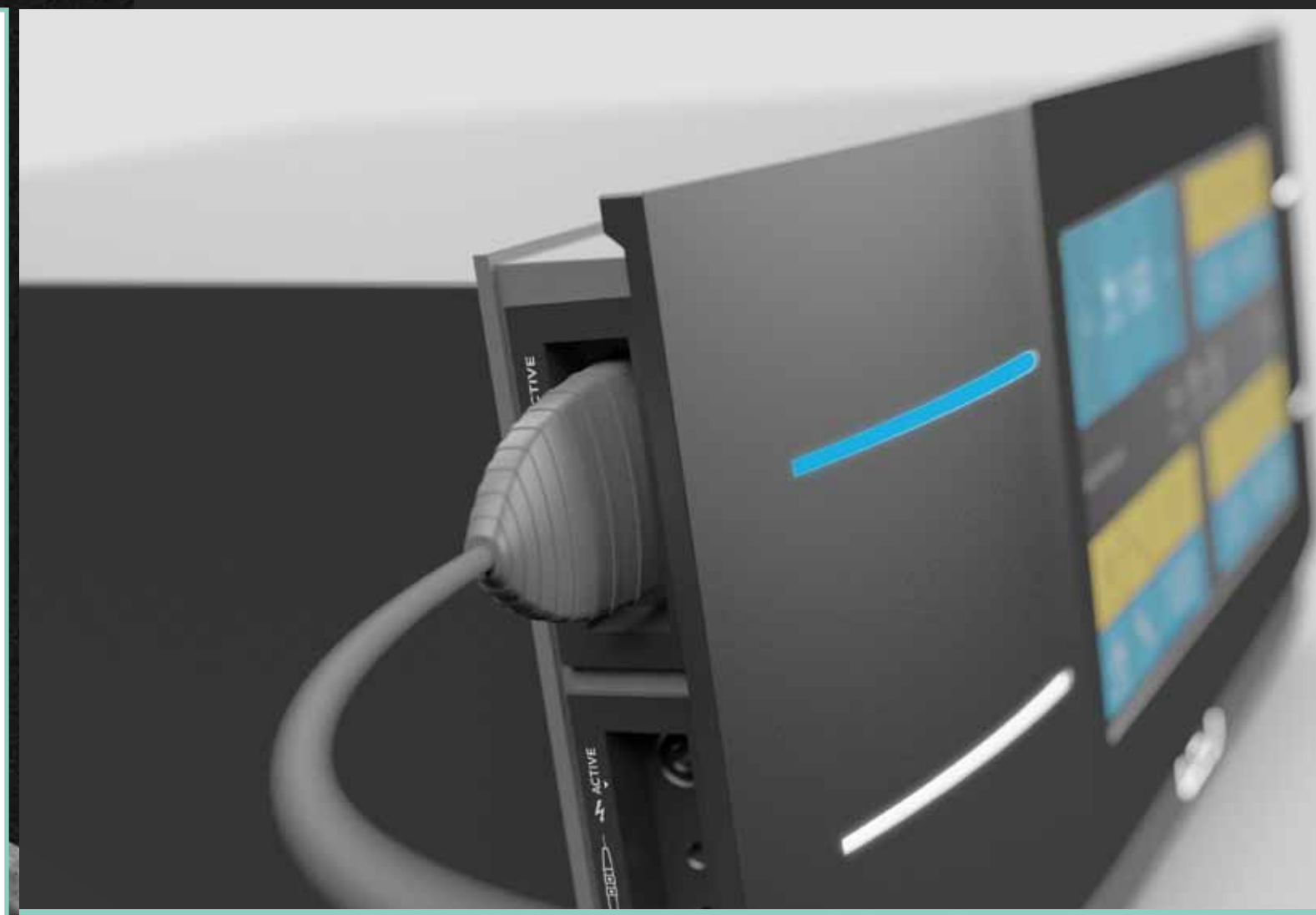
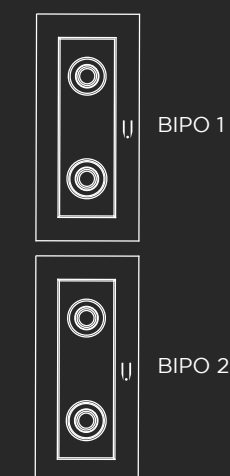
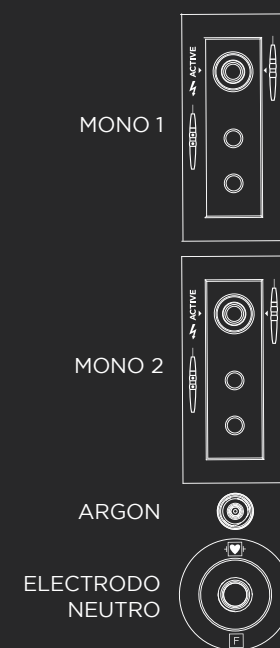
Más de 35 años de experiencia en el sector de la electrocirugía y la continua investigación tecnológica han llevado al diseño de **SURTRON TOUCH HP**. Un electrobisturí con características técnicas funcionales de nueva generación.

- _ Emisión Monopolar y Bipolar contemporánea
- _ Doble emisión Monopolar contemporánea
- _ Doble emisión Bipolar contemporánea
- _ Unidad ARGON integrada
- _ Regulación de la potencia en función de la impedancia
- _ Activación de la potencia con pedal y/o mango
- _ Control contacto entre electrodo neutro y paciente
- _ Función de corte bajo solución TUR
- _ Corte modulato en condiciones de mojado BLEND
- _ VESSEL SEALING para el sellado de vasos hasta 7mm
- _ Posibilidad de uso para cirugía mínimo-invasiva
- _ Funciones Monopolares/Bipolares
- _ Autostart/Autostop en Bipolar
- _ Regulación de la intensidad de la emisión sonora
- _ Memorización de los ajustes de trabajo

MONOPOLAR

NUEVO DISEÑO

BIPOLAR



Un ambiente de trabajo lógico e intuitivo

SURTRON TOUCH HP presenta un ambiente de trabajo particularmente esencial e intuitivo.

La correspondencia horizontal entre pantalla, indicadores luminosos RGB y conectores permite una visión del conjunto clara y de fácil lectura.

Las conexiones de los accesorios son puestas lateralmente, permitiendo el control a través de la pantalla de la información importante sin elementos de disturbo cuales los conectores y los cables de los accesorios conectados.

La amplia pantalla táctil en vidrio de 9" crea un elegante frontal con diseño piatto y asegura una limpieza más rápida y eficaz en sala operatoria.

25% MÁS LIGERO

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



A LA VANGUARDIA

SURTRON TOUCH HP cuenta con una pantalla de 9"pulgares táctil capacitivo con una interfaz utente con iconos intuitiva.



SURTRON TOUCH HP permite una cirugía altamente profesional gracias a las soluciones ergonómicas y de seguridad adoptadas. Es continuamente monitorizada la conexión del electrodo neutro y, se está usando un electrodo neutro bipartido, el contacto electrodo neutro/paciente. La posibilidad de conmutar las funciones y de mandar la emisión de la potencia del mango, permite la ejecución de las intervenciones quirúrgicas sin quitar la atención del campo operatorio.



CUT

COAG

MONOPOLAR



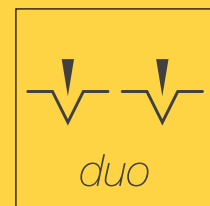
400 W-300 Ω



250 W-300 Ω



250 W-300 Ω

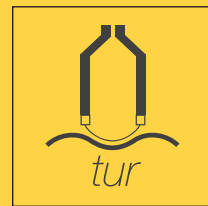


200 W+200 W
300 Ω

BIPOLAR



150 W-50 Ω



200 W-50 Ω

SURTRON TOUCH HP presenta diferentes modalidades de corte **monopolar**. Además de la función standard **PURE**, es presente un corte para tejidos de alta impedancia **ENHANCED**. Un corte modulato para evitar éscara y tener un mejor resultado en tejidos húmedos **BLEND**. De particular

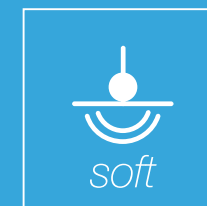
importancia la nueva función **DUO**, que permite el utilizzo de un corte standard con dos mangos contemporaneamente.

En la sección **bipolar** además del corte standard **PURE**, el dispositivo ofrece la función de corte sin éscara bajo solución salina **TUR**.

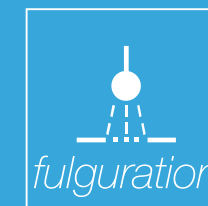
MONOPOLAR



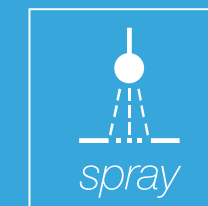
150 W-300 Ω



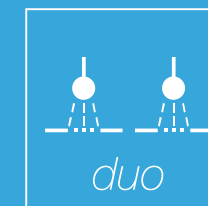
150 W-200 Ω



100 W-500 Ω



100 W-1000 Ω



50 W+50 W
500 Ω

BIPOLAR



120 W-50 Ω



200 W-50 Ω

Las modalidades de coagulación **monopolar** permiten una coagulación superficial **FORCED** o profunda **SOFT**, generada por la baja tensión emitida. Las funciones **FULGURATION** y **SPRAY**, permiten una coagulación rápida y sin contacto gracias a la alta tensión emitida. La nueva modalidad **DUO**

permite además una coagulación superficial con 2 mangos contemporaneamente.

En la sección bipolar las coagulaciones **bipolares** standard **BIPOLAR** y **SEALING**, para el sellado de vasos rápido y eficaz hasta 7 mm, terminan la amplia gama de funciones del **SURTRON TOUCH HP**.



Un conjunto entre dispositivo y cirujano. El software está dividido en cuatro secciones correspondientes a las cuatros tomas laterales. A cada toma correspondiente LED luminosos que indican si el equipo está emitiendo potencia si se trata de corte en amarillo, de coagulación en azul. La espia queda blanca cuando no se está trabajando..

SENCILLO FUNCIONAL INTUITIVO

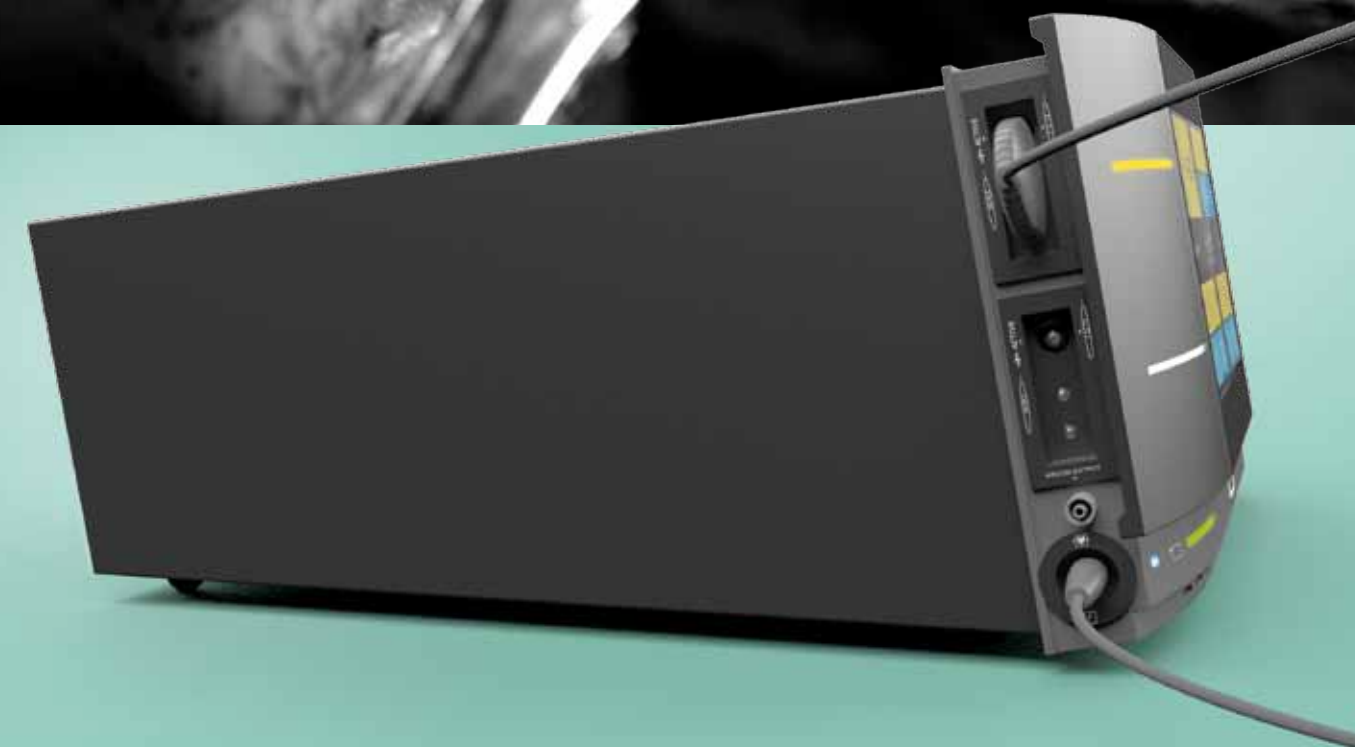
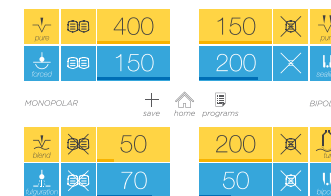
Trabajar intuitivamente. Este es el objetivo que queremos conseguir.

El set up simple ha sido concebido para darle prioridad a la cirugía y no a la investigación y a la comprensión de las funciones.

Simple es bonito!

LeOS, Led electrosurgery Operating System, ha sido desarrollado para suministrar una experiencia de trabajo simple, funcional e intuitiva.

Con un sólo toque de los dedos se puede elegir entre un fondo de pantalla blanco o negro, personalizar y guardar tus programas de trabajo, cambiar la potencia de corte y coagulación y gestionar cada impostación del equipo.



LED.IT

ELECTROCIRURGIA

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

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



SURTRON y logo LED sono marchi registrati pro LED SpA
Los datos, descripciones, dimensiones, pesos e ilustraciones son puramente indicativos, el fabricante se reserva el derecho de modificarlos sin aviso previo.
DP557a_ES PRINTED IN ITALY © 2017 LED SpA