



# SURTRON<sup>®</sup>

## 300HP / 400HP

ELETTROBISTURI PER CHIRURGIA MONOPOLARE E BIPOLARE

CHIRURGIA AMBULATORIALE  
CHIRURGIA GENERALE  
CHIRURGIA PEDIATRICA  
CHIRURGIA PLASTICA  
CHIRURGIA TORACICA  
CHIRURGIA VASCOLARE  
DERMATOLOGIA  
ENDOSCOPIA  
GASTROENTEROLOGIA  
GINECOLOGIA  
NEUROCHIRURGIA  
ORTOPEDIA  
OTORINOLARINGOIATRIA  
PNEUMOLOGIA  
UROLOGIA  
VETERINARIA



Grandi prestazioni in un generatore multiuso



## SURTRON®

## 300<sub>HP</sub> 400<sub>HP</sub>

Codice prodotto

Potenza max taglio puro monopolare CUT  
 Potenza max taglio-coag monopolare CUT80%  
 Potenza max taglio-coag monopolare CUT60%  
 Potenza max taglio-coag monopolare CUT40%  
 Potenza max taglio monopolare ENHANCED  
 Potenza max taglio-coag monopolare BLEND  
 Potenza max coagulazione monopolare SPEEDY  
 Potenza max coagulazione monopolare DEEP  
 Potenza max coagulazione monopolare SPRAY  
 Potenza max coagulazione monopolare SPRAY ARGON  
 Potenza max taglio bipolare CUT  
 Potenza max taglio-coag bipolare CUT80%  
 Potenza max taglio-coag bipolare CUT60%  
 Potenza max taglio-coag bipolare CUT40%  
 Potenza max taglio-coag bipolare BLEND  
 Potenza max coagulazione bipolare COAG  
 Frequenza di Lavoro Monopolare / Bipolare  
 Elettrodo neutro  
 Alimentazione selezionabile  
 Frequenza di rete  
 Potenza massima assorbita  
 Dimensioni LxAxP mm  
 Peso kg

10400.801  
 300 W - 300 Ω  
 250 W - 300 Ω  
 200 W - 300 Ω  
 150 W - 300 Ω  
 200 W - 500 Ω  
 200 W - 300 Ω  
 100 W - 500 Ω  
 100 W - 200 Ω  
 80 W - 2000 Ω  
 80 W - 2000 Ω  
 100 W - 150 Ω  
 100 W - 100 Ω  
 425 kHz / 525 kHz  
 F  
 115 - 230 Vac  
 50 - 60 Hz  
 1000 VA  
 470x150x400  
 17,5 Kg

10400.901  
 400 W - 300 Ω  
 300 W - 300 Ω  
 250 W - 300 Ω  
 200 W - 300 Ω  
 250 W - 500 Ω  
 250 W - 300 Ω  
 120 W - 500 Ω  
 120 W - 200 Ω  
 100 W - 2000 Ω  
 100 W - 2000 Ω  
 100 W - 150 Ω  
 100 W - 100 Ω  
 425 kHz / 525 kHz  
 F  
 115 - 230 Vac  
 50 - 60 Hz  
 1000 VA  
 470x150x400  
 17,5 Kg



# TRO

Programmabile  
dall'utente

Doppio generatore  
per procedure  
chirurgiche a  
quattro mani



## **DOPPIA ATTIVITA' OPERATIVA**

- Due canali di uscita per taglio monopolare
- Due calibrazioni e canali indipendenti per le coagulazioni monopolari più frequenti

## **PROCEDURE DI TAGLIO CONTROLLATE**

- Correnti di taglio intensificata per incisioni senza escara
- Corrente di taglio con proprietà coagulanti per dissezione con sanguinamento controllato
- Basso accoppiamento capacitivo nelle procedure endoscopiche mediante corrente Slow BLEND

## **DOPPIE PROCEDURE COAGULATIVE CONTROLLATE**

- Coagulazione SPEEDY\* e Coagulazione DEEP\*\* disponibili a due operatori
- Coagulazione SPRAY ottenibile con manipolo o pedale

## **AMPIE CARATTERISTICHE BIPOLARI**

- Taglio bipolare con controllo di sanguinamento selezionabile
- Corrente di taglio Slow BLEND
- Start e Stop automatici di coagulazione attivabili separatamente

## **SICUREZZA TOTALE PER PAZIENTE E CHIRURGO**

- Accettabilità dell'impedenza del contatto tra corpo del paziente e placca neutra verificata continuamente dal controllo elettronico Skin Plate Electronic Control (SPEC)
- Monitoraggio continuo della corrente di dispersione a radiofrequenza
- Variazione della tensione di rete compensate automaticamente prima di iniziare l'erogazione di potenza a radiofrequenza

## **PROCEDURE PERSONALIZZATE**

- Scelta indipendente delle correnti coagulative e dei livelli di potenza di ciascuno dei due operatori
- Dieci procedure personali configurabili ed immediatamente richiamabili

## **CONDUZIONE DI ESTENSIONI E SEGNALI DI COLLEGAMENTO**

- Uscite per connessioni pilotate di unità Argon Plasma e Aspiratore di fumi

## **AUTODIAGNOSI AUTOMATICA**

- Controllo diagnostico automatico della completa funzionalità attuale dell'unità elettronica e degli accessori connessi e indicazione codificata dei malfunzionamenti riscontrati

\*Coagulazione SPEEDY è anche detta Fulgurate o Forced

\*\*Coagulazione DEEP è anche detta Pin Point, Dessiccate o Soft

## **SICUREZZA**

EN60601-1

EN60601-1-2

EN60601-2-2

Classificazione Elettrica: I CF

DDM 93/42/CE Classe: II b

## **CONTROLLI**

Controllo circuito placca/paziente OC

Controllo della potenza emessa

Autodiagnosi

Controllo delle correnti di dispersione in HF

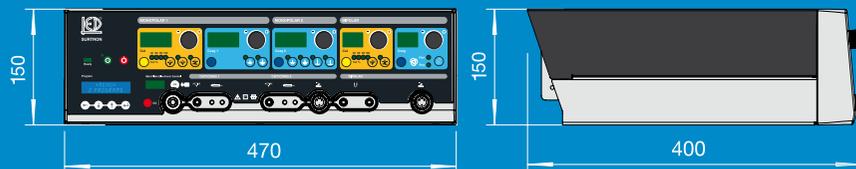
Compensazione della fluttuazione della rete

# LED SpA

PROGETTAZIONI E PRODUZIONI ELETTRONICHE

via Selciatella, 40 - 04011 Aprilia(LT) - Italy  
www.led.it - info@led.it - www.surtron.com

## Dimensioni - mm



## Accessori in dotazione:

- Manipolo con pulsanti monouso (5 pz) 755VL
- Manipolo sterilizzabile con pulsanti F4243
- Elettrodo a lama corto (3 pz) 152-110
- Elettrodo a lama lungo (3 pz) 152-115
- Elettrodo a sfera corto (3 pz) 152-120
- Elettrodo a pallina corto (3 pz) 152-150
- Cavo collegamento elettrodo neutro 00404.08
- Elettrodo neutro monouso bipartito (5 pz) F7920
- Spugnetta pulisci elettrodo F7520
- Pedaliera doppia stagna HP400 (2 pz) 00301.04
- Cavo alimentazione 5 mt. 00100.01

