



# 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	10400.801	10400.901
Potenza max taglio puro monopolare CUT	300 W - 300 Ω	400 W - 300 Ω
Potenza max taglio-coag monopolare CUT80%	250 W - 300 Ω	300 W - 300 Ω
Potenza max taglio-coag monopolare CUT60%	200 W - 300 Ω	250 W - 300 Ω
Potenza max taglio-coag monopolare CUT40%	150 W - 300 Ω	200 W - 300 Ω
Potenza max taglio monopolare ENHANCED	200 W - 500 Ω	250 W - 500 Ω
Potenza max taglio-coag monopolare BLEND	200 W - 300 Ω	250 W - 300 Ω
Potenza max coagulazione monopolare SPEEDY	100 W - 500 Ω	120 W - 500 Ω
Potenza max coagulazione monopolare DEEP	100 W - 200 Ω	120 W - 200 Ω
Potenza max coagulazione monopolare SPRAY	70 W - 2000 Ω	100 W - 2000 Ω
Potenza max coagulazione monopolare SPRAY ARGON	70 W - 2000 Ω	100 W - 2000 Ω
Potenza max taglio bipolare CUT	95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
Potenza max taglio-coag bipolare CUT80%	95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
Potenza max taglio-coag bipolare CUT60%	95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
Potenza max taglio-coag bipolare CUT40%	60 W - 150 Ω	60 W - 150 Ω
Potenza max taglio-coag bipolare BLEND	90 W - 150 Ω	90 W - 150 Ω
Potenza max coagulazione bipolare COAG	70 W - 100 Ω	70 W - 100 Ω
Frequenza di Lavoro Monopolare / Bipolare	425 kHz / 525 kHz	425 kHz / 525 kHz
Elettrodo neutro	F	F
Alimentazione selezionabile	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
Frequenza di rete	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Potenza massima assorbita	1000 VA	1000 VA
Dimensioni LxAxP mm	470x150x400	470x150x400
Peso kg	17,5 Kg	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

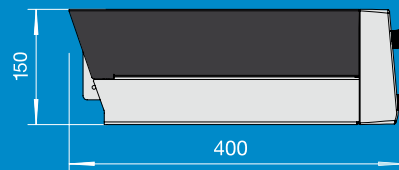
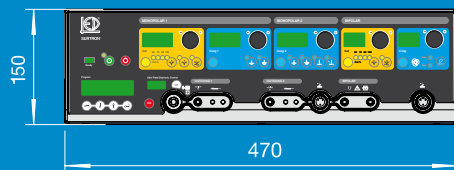
Compensazione della fluttuazione della rete

# 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)
- Manipolo sterilizzabile con pulsanti
- Elettrodo a lama corto (3 pz)
- Elettrodo a lama lungo (3 pz)
- Elettrodo a sfera corto (3 pz)
- Elettrodo monouso corto a pallina (3 pz)
- Cavo collegamento elettrodo neutro
- Elettrodo neutro monouso bipartito (5 pz)
- Spugnetta pulisci elettrodo
- Pedaliera doppia stagna HP400 (2 pz)
- Cavo alimentazione 5 mt.

755VL  
F4243  
152-110  
152-115  
152-120  
152-150  
00404.08  
F7920  
F7520  
00301.04  
00100.01

