



00100.03	Cavo alimentazione 2 mt SIEMENS-IEC
00404.06	Cavo collegamento elettrodo neutro
5365	Elettrodo neutro in acciaio
00500.00	Kit elettrodi assortiti (10 pz)
2835P	Manipolo sterilizzabile con pulsanti
00300.00	Pedale singolo
MA003	Manuale d'uso

**LED SpA**

PROGETTAZIONI E PRODUZIONI ELETTRONICHE

www.led.it info@led.it

# SURTRON®

ELETTROBISTURI PER CHIRURGIA  
MONOPOLARE E BIPOLARE



CHIRURGIA AMBULATORIALE  
CHIRURGIA PEDIATRICA  
CHIRURGIA PLASTICA E VASCOLARE  
DERMATOLOGIA  
OTORINOLARINGOIATRIA

UROLOGIA  
GINECOLOGIA  
VETERINARIA  
ODONTOIATRIA  
PRONTO SOCCORSO

Dati, descrizioni, dimensioni, pesi e illustrazioni sono puramente indicativi. Il produttore si riserva il diritto di modificarli senza preavviso.



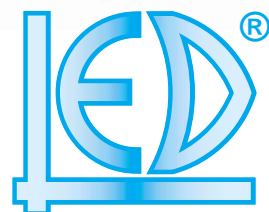
www.surtron.com



# SURTRON®

	80	120	160
Potenza max taglio CUT	80 W-250 Ω	120 W-250 Ω	160 W-250 Ω
Potenza max taglio - coagulato BLEND	60 W-200 Ω	90 W-200 Ω	120 W-200 Ω
Potenza max coagulazione COAG FORCED	50 W-150 Ω	80 W-150 Ω	100 W-150 Ω
Potenza max coagulazione COAG SOFT	40 W-100 Ω	60 W-100 Ω	80 W-100 Ω
Potenza max bipolare BIPOLAR	30 W-100 Ω	40 W-100 Ω	60 W-100 Ω
Frequenza di lavoro	600 KHz	600 KHz	600 KHz
Elettrodo neutro	F	F	F
Alimentazione selezionabile	115-230 Vac	115-230 Vac	115-230 Vac
Frequenza di rete	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Potenza max assorbita	230 VA	300 VA	350 VA
Dimensioni LxHxP mm	260x110x265	260x110x265	260x110x265
Peso Kg	7	7	7

- Possibilità di utilizzazione in chirurgia minimo-invasiva
- Possibilità di utilizzazione di pinza bipolare
- Possibilità di utilizzazione di elettrodi neutri bipartiti
- Programmazione delle condizioni di lavoro
- Memorizzazione delle ultime impostazioni utilizzate
- Attivazione della potenza con pedale e/o manopola
- Regolazione ed indicazione digitale della potenza
- Regolazione dell'intensità luminosa degli indicatori
- Regolazione dell'intensità dell'emissione sonora



**SURTRON** è un elettrobisturi elettronico a radiofrequenza adatto ad interventi di piccola e media chirurgia monopolare.

**SURTRON**, attraverso la selezione delle funzioni permette di effettuare taglio puro CUT, taglio-coagulato BLEND, coagulazione superficiale COAG FORCED, coagulazione di profondità in assenza di carbonizzazione COAG SOFT e, con apposito adattatore, coagulazione bipolare BIPOLAR. La lettura digitale della potenza erogata e la sorveglianza mediante microcontrollore delle funzioni operative, assicura l'assoluta affidabilità delle condizioni di lavoro.

**SURTRON** permette una chirurgia altamente professionale grazie alle soluzioni ergonomiche e di sicurezza adottate.

È continuamente monitorizzato il collegamento dell'elettrodo neutro e, se utilizzato un elettrodo neutro bipartito, il contatto elettrodo neutro/paziente. La possibilità di commutare le funzioni e di comandare l'erogazione di potenza dal manopola porta-elettrodi permette l'esecuzione degli interventi chirurgici senza distogliere l'attenzione dal campo operatorio.

## CONTROLLI

- Controllo circuito placca/paziente OC
- Controllo tempo emissione OVT
- Controllo della potenza emessa
- Autodiagnosi



## SICUREZZA

Conforme a:  
EN60601-1 (1997) – EN60601-1-2 (1995)  
IEC60601-2-2 (1998) – EN60601-1-4 (1998)

CLASSIFICAZIONE ELETTRICA: I CF  
CLASSIFICAZIONE MDD 93/42/CEE: II b

