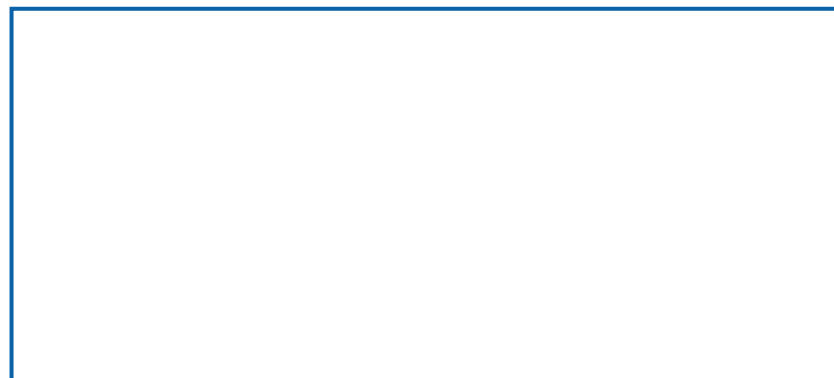


00498.04	Adattatore per funzionamento bipolare
00500.L11	Aghi per microchirurgia/depilazione (5 pz)
00100.01	Cavo alimentazione 5 mt SEMENS-IEC
00404.06	Cavo collegamento elettrodo neutro
0210	Elettrodo a lama monouso corto (3 pz)
0230	Elettrodo a sfera monouso corto (3 pz)
0220	Elettrodo ad ago monouso corto (3 pz)
5365	Elettrodo neutro in acciaio
0350	Elettrodo neutro monouso (2 pz)
F7920	Elettrodo neutro monouso bipartito (2 pz)
00500.00	Kit elettrodi assortiti (10 pz)
00201.00	Manipolo per microchirurgia
2835P	Manipolo sterilizzabile con pulsanti
00302.00	Pedale singolo stagno
MA159	Manuale d'Istruzioni



**LED SpA**

PROGETTAZIONI E PRODUZIONI ELETTRONICHE

www.led.it info@led.it

# SURTRON<sup>®</sup>

## FLASH 200

DIATERMOCOAGULATORE  
PROGRAMMABILE  
MONOPOLARE E BIPOLARE



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

CHIRURGIA AMBULATORIALE  
CHIRURGIA GENERALE  
CHIRURGIA PEDIATRICA  
CHIRURGIA PLASTICA  
CHIRURGIA VASCOLARE  
DERMATOLOGIA  
ENDOSCOPIA  
GASTROENTEROLOGIA  
GINECOLOGIA  
MEDICINA ESTETICA  
NEUROCHIRURGIA  
OCULISTICA  
ORTOPEDIA

OTORINOLARINGOIATRIA  
PNEUMOLOGIA  
PRONTO SOCCORSO  
UROLOGIA  
VETERINARIA



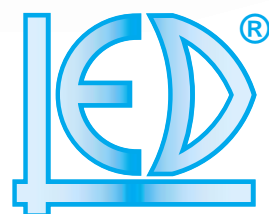
www.surtron.com



# SURTRON<sup>®</sup> FLASH 200

Potenza max taglio CUT	200W - 250Ω
Potenza max taglio-coagulato CUT 90%	200W - 250Ω
Potenza max taglio-coagulato CUT 80%	200W - 250Ω
Potenza max taglio-coagulato CUT 70%	200W - 250Ω
Potenza max taglio-coagulato BLEND	120W - 200Ω
Potenza max coagulazione FORCED COAG	150W - 150Ω
Potenza max coagulazione SOFT COAG	90W - 100Ω
Potenza max bipolare BIPOLAR	100W - 100Ω
Frequenza di lavoro	600 kHz
Elettrodo neutro	F
Alimentazione selezionabile	115-230 Vac
Frequenza di rete	50-60 Hz
Potenza max assorbita	350 VA
Dimensioni LxHxP mm	360x150x265
Peso Kg	8

- Controllo contatto elettrodo neutro-paziente
- Possibilità di utilizzazione elettrodi neutri uniti o bipartiti
- Possibilità di utilizzazione in chirurgia minimo-invasiva
- Funzioni taglio e coagulazione monopolare o coagulazione bipolare
- Memorizzazione delle condizioni di lavoro
- Programmazione millesimale del tempo di erogazione
- Ripetizione programmabile dell'erogazione
- Attivazione della potenza con pedale e/o manipolo
- Regolazione ed indicazione digitale della potenza
- Regolazione dell'intensità dell'emissione sonora
- Regolazione del passo della potenza



**SURTRON FLASH 200** è un radiobisturi diatermocoagulatore adatto ad interventi di chirurgia di precisione monopolare e bipolare.

**SURTRON FLASH 200**, permette di effettuare trattamenti chirurgici minimale-invasivi di resezione, evaporazione e coagulazione con tempi operativi programmabili in valori millesimali di secondo, oppure operare con modalità tradizionale.

**SURTRON FLASH 200**, attraverso la selezione delle funzioni permette di effettuare taglio puro CUT, taglio-coagulato con diversi gradi di modulazione CUT90%-CUT80%-CUT70%-BLEND, coagulazione superficiale FORCED COAG, coagulazione di profondità in assenza di carbonizzazione SOFT COAG 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 FLASH 200** 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, mostrato il valore dell'impedenza del contatto elettrodo neutro/paziente.

La possibilità di commutare le funzioni e di comandare l'erogazione di potenza dal manipolo 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

