



SURTRON 80/120/160



- Elektrohkirurška jedinica za malu hirurgiju
- Monopolarni i bipolarni režim rada
- Memorisanje poslednjeg podešavanja
- Aktivacija preko drške i/ili nožne pedale
- Digitalna indikacija izlazne snage
- Digitalna regulacija izlaznih parametara
- „Self – check“ kontrola
- Kontrola kola neutralne elektrode
- Mogućnost korišćenja jednokratnih neutralnih elektroda
- Podešavanje intenziteta akustičnog indikatora
- MDD 93/42/EC Class IIb
- EN60601

SURTRON®	80	120	160
Reference code	10100.101	10100.201	10100.301
Maximum output power CUT	80 W	120 W	160 W
Maximum output power BLEND	60 W	90 W	120 W
Maximum output power FORCED COAG	50 W	80 W	100 W
Maximum output power SOFT COAG	40 W	60 W	80 W
Maximum output power BIPOLAR	30 W	40 W	60 W
Working frequency	600 kHz	600 kHz	600 kHz
Patient circuit	F	F	F
Selectable input voltage	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
Mains frequency	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Electrical input power	230 VA	300 VA	350 VA
Weight	5 kg	5 kg	5 kg
Size WxHxD mm	254x104x288	254x104x288	254x104x288

Isporučuje se sa sledećim priborom:

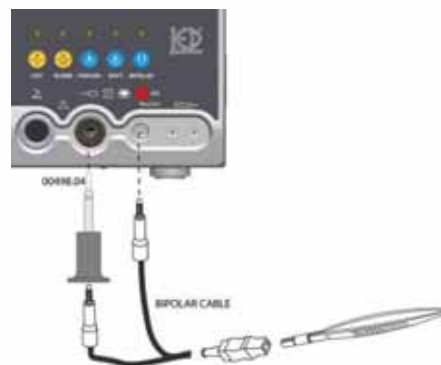
- Drška sa tasterima za aktivaciju
- Elektrode razne - 10 kom.
- Kabel za neutralnu elektrodu
- Metalna neutralna elektroda
- Nožni prekidač
- Mrežni kabel



Monopolarna konfiguracija



Bipolarna konfiguracija



Za rad u bipolarnom režimu potrebno je posebno poručiti:

- bipolarni adapter
- bipolarni kabel
- bipolarni forceps





SURTRON 200/ SURTRON 200 FLASH



- Elektrohkirurška jedinica za malu i srednju hirurgiju
- Monopolarni i bipolarni režim rada
- Auto start/stop funkcija u bipolarnom režimu
- Memorisanje poslednjeg podešavanja
- Aktivacija preko drške i/ili nožne pedale
- Digitalna indikacija izlazne snage
- Digitalna regulacija izlaznih parametara
- „Self - check“ kontrola
- Kontrola kola neutralne elektrode
- Mogućnost korišćenja jednokratnih neutralnih elektroda
- Podešavanje intenziteta akustičnog indikatora
- MDD 93/42/EC Class IIb
- EN60601

SURTRON® 200

Reference code	10100.401
Maximum output power CUT	200 W
Maximum output power ENHANCED	120 W
Maximum output power BLEND	120 W
Maximum output power FORCED COAG	150 W
Maximum output power SOFT COAG	90 W
Maximum output power BIPOLAR COAG	80 W
Working frequency	600 kHz
Patient circuit	F
Mains voltage	115 - 230 Vac
Mains frequency	50 - 60 Hz
Electrical input power	350 VA
Weight	6 Kg
Size WxHxD mm	370x144x319

Isporučuje se sa sledećim priborom:

- Drška sa tasterima za aktivaciju
- Elektrode razne - 10 kom.
- Elektroda špatula 7 cm - 3 kom.
- Elektroda igla 7 cm - 3 kom.
- Elektroda kugla 7 cm - 3 kom.
- Kabel za neutralnu elektrodu
- Metalna neutralna elektroda
- Neutralna elektroda jednokratna - 2 kom.
- Nožni prekidač, vodootporni
- Mrežni kabel



- Elektrohkirurška jedinica za malu i srednju hirurgiju
- Precizni rez i koagulacija sa minimalnim oštećenjem okolnog tkiva
- Monopolarni i bipolarni režim rada
- Auto start/stop funkcija u bipolarnom režimu
- Memorisanje podešavanja
- Aktivacija preko drške i/ili nožne pedale
- Digitalna indikacija izlazne snage
- Maksimalna snaga 200W
- Digitalna regulacija izlaznih parametara
- Mogućnost podešavanja vremenskog intervala aplikacije
- „Self - check“ kontrola
- Kontrola kola neutralne elektrode
- Mogućnost korišćenja jednokratnih neutralnih elektroda
- Podešavanje intenziteta akustičnog indikatora
- MDD 93/42/EC Class IIb
- EN60601

SURTRON® FLASH 200

Reference code	10300.401
Max output power CUT	200 W
Max output power BLEND	120 W
Max output power ENHANCED	120 W
Max output power FORCED COAG	150 W
Max output power SOFT COAG	90 W
Max output power BIPOLAR COAG	80 W
Max output power BIPOLAR ABLATION	80 W
Working frequency	600 kHz
RF power pulse emission time	10 - 990 ms
RF power pulse interval	1 - 9
Patient circuit	F
Selectable input voltage	115 - 230 Vac
Mains frequency	50 - 60 Hz
Electrical input power	350 VA
Weight	6 Kg
Size WxHxD mm	370x144x319

Isporučuje se sa sledećim priborom:

- Drška sa tasterima za aktivaciju
- Elektrode razne - 10 kom.
- Elektroda špatula 7 cm - 3 kom.
- Elektroda igla 7 cm - 3 kom.
- Elektroda kugla 7 cm - 3 kom.
- Kabel za neutralnu elektrodu
- Metalna neutralna elektroda
- Neutralna elektroda jednokratna - 4 kom.
- Nožni prekidač, vodootporni
- Mrežni kabel



Za rad u bipolarnom režimu potrebno je posebno poručiti:

- bipolarni kabel
- bipolarni forceps



RADIOFREKVENTNI NOŽ

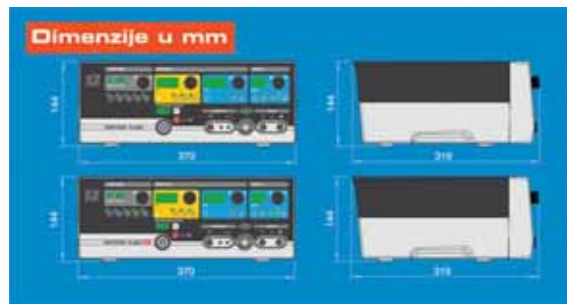


- Radiotalasna hirurška jedinica za malu i srednju hirurgiju
- Precizni rez i koagulacija sa minimalnim oštećenjem okolnog tkiva
- Monopolarni i bipolarni režim rada
- Auto start/stop funkcija u bipolarnom režimu
- Memorisanje podešavanja
- Aktivacija preko drške i/ili nožne pedale
- **Radna frekvencija 4 Mhz**
- Digitalna indikacija izlazne snage
- Maksimalna snaga 150W
- Digitalna regulacija izlaznih parametara
- Mogućnost podešavanja vremenskog intervala aplikacije
- „Self - check“ kontrola
- Kontrola kola neutralne elektrode
- Mogućnost korišćenja jednokratnih neutralnih elektroda
- Podešavanje intenziteta akustičnog indikatora
- MDD 93/42/EC Class IIb
- EN60601

SURTRON® FLASH	160 HF
Reference code	10300.201
Max output power CUT (1)	150 W
Max output power BLEND (1)	100 W
Max output power ENHANCED (1)	100 W
Max output power FORCED COAG	100 W
Max output power SOFT COAG	80 W
Max output power BIPOLAR COAG	60 W
Max output power BIPOLAR ABLATION (1)	60 W
Working frequency (1)	4.0 MHz
RF power pulse emission time	10 - 990 ms
RF power pulse interval	1 - 9
Patient circuit	F
Selectable input voltage	115 - 230 Vac
Mains frequency	50 - 60 Hz
Electrical input power	350 VA
Weight	6 kg
Size WxHxD mm	370x144x319

Isporučuje se sa sledećim priborom:

- Drška sa tasterima za aktivaciju
- Drška za mikrohirurške igle
- Elektrode razne - 10 kom.
- Igle za mikro-hirurgiju - 5 kom.
- Elektroda špatula 7 cm - 3 kom.
- Elektroda igla 7 cm - 3 kom.
- Elektroda kugla 7 cm - 3 kom.
- Kabel za neutralnu elektrodu
- Metalna neutralna elektroda
- Neutralna elektroda jednokratna - 4 kom.
- Nožni prekidač, vodootporni
- Mrežni kabel



Monopolarna konfiguracija



Bipolarna konfiguracija



Za rad u bipolarnom režimu potrebno je posebno poručiti:

- bipolarni adapter
- bipolarni kabel
- bipolarni forceps





SURTRON 300HP/400HP

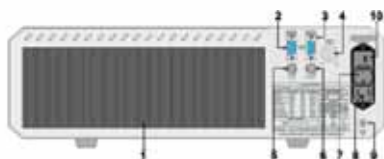


- Elektrohiruska jedinica za veliku hirurgiju
- Precizni rez i koagulacija sa minimalnim oštećenjem okolnog tkiva
- Monopolarni i bipolarni režim rada
- Dva nezavisna izlazna kanala - dualni režim rada
- Auto start/stop funkcija u bipolarnom režimu
- Bipolarni rez, koagulacija
- Memorisanje podešavanja i mogućnost programiranja
- Aktivacija preko drške i/ili nožne pedale
- Digitalna indikacija izlazne snage
- Digitalna regulacija izlaznih parametara
- „Self - check“ kontrola
- Kontrola kola neutralne elektrode
- Mogućnost korišćenja jednokratnih neutralnih elektroda
- Podešavanje intenziteta akustičnog indikatora
- MDD 93/42/EC Class IIb
- EN60601

SURTRON® HP	400 HP	300 HP
Reference code	10400.901	10400.801
Maximum output power monopolar pure CUT	400 W	300 W
Maximum output power monopolar cut-coag CUT80%	300 W	250 W
Maximum output power monopolar cut-coag CUT60%	250 W	200 W
Maximum output power monopolar cut-coag CUT40%	200 W	150 W
Maximum output power monopolar cut ENHANCED	250 W	200 W
Maximum output power monopolar cut-coag BLEND	250 W	200 W
Maximum output power monopolar coag SPEEDY	120 W	100 W
Maximum output power monopolar coag DEEP	120 W	100 W
Maximum output power monopolar coag SPRAY	120 W	80 W
Maximum output power monopolar coag SPRAY ARGON	120 W	80 W
Maximum output power bipolar CUT	120 W	100 W
Maximum output power bipolar cut-coag CUT80%	120 W	100 W
Maximum output power bipolar cut-coag CUT60%	120 W	100 W
Maximum output power bipolar cut-coag CUT40%	100 W	100 W
Maximum output power bipolar cut-coag BLEND	120 W	100 W
Maximum output power bipolar coag COAG	120 W	100 W
Working frequency Monopolar / Bipolar	425 kHz / 525 kHz	425 kHz / 525 kHz
Patient circuit	F	F
Selectable input voltage	115- 230 Vac	115- 230 Vac
Mains frequency	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Electrical input power	1000 VA	1000 VA
Weight	17.5 kg	17.5 kg
Size WxHxD mm	470x150x400	470x150x400

Isporučuje se sa sledećim priborom:

- Drška sa tasterima za aktivaciju
- Jednokratna drška sa tasterima za aktivaciju
- Elektroda špatula 7 cm - 3 kom.
- Elektroda špatula 16 cm - 3 kom.
- Elektroda igla 7 cm - 3 kom.
- Elektroda kugla 6 cm - 3 kom.
- Kabel za neutralnu elektrodu
- Neutralna elektroda jednokratna - 5 kom.
- Nožni prekidač, dvostruki, vodootporni - 2 kom.
- Mrežni kabel



- 1 Speaker/HP
- 2 Socket RS 232 (for assistance services)
- 3 Socket RS 232 (for assistance services)
- 4 Speaker Volume
- 5 Connector for external Argon unit

- 6 Connector for external unit
- 7 Mains mechanical switch
- 8 Mains socket
- 9 Socket for the equipotential connection
- 10 Fuse holder / Voltage selector

Connectors

- 1 - Connector for external Argon unit

Za rad u bipolarnom režimu potrebno je posebno poručiti:

- bipolarni kabel
- bipolarni forceps

