

RF Surgical

Electro surgical unit
Radio frequency

نسل جدید آر اف های جراح



آفتاب فروزان آریا (آفا)
تولید و واردات تجهیزات پزشکی

RF Surgical

فلزیف ترین برش، بدون حرارت، بدون تخریب بافت، بدون اسکار

SURTRON TECHNICAL CHARACTERISTICS					
	50D	80D	80	120	160
Maximum output power CUT	50W → 400Ω	80W → 400Ω	80W → 250Ω	120W → 250Ω	160W → 250Ω
Maximum output power BLEND	x	60W → 400Ω	60W → 200Ω	90W → 200Ω	120W → 200Ω
Maximum output power COAG	40W → 400Ω	50W → 400Ω	x	x	x
Maximum output power FORCED COAG	x	x	50W → 150Ω	80W → 150Ω	100W → 150Ω
Maximum output power SOFT COAG	x	x	40W → 100Ω	60W → 100Ω	80W → 100Ω
Maximum output power MICRO	x	20W → 600Ω	x	x	x
Maximum output power CUT/COAG1	45W → 400Ω	x	x	x	x
Maximum output power CUT/COAG2	40W → 400Ω	x	x	x	x
Maximum output power BIPOLAR	x	x	30W → 100Ω	40W → 100Ω	60W → 100Ω
Working frequency	600 Khz	700 Khz	600 Khz	600 Khz	600 Khz
Patient circuit	F	F	F	F	F
Selectable input voltage	115-230 Vac	115-230 Vac	115-230 Vac	115-230 Vac	115-230 Vac
Mains frequency	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Electrical input power	90 VA	220 VA	230 VA	300 VA	350 VA
Weights Kgs	2,5	2,5	5	5	5
Size WxHxD mm	190x85x239	190x85x239	254x104x228	254x104x228	254x104x228

SURTRON HP TECHNICAL CHARACTERISTICS		
	300 HP	400 HP
Maximum output power Monopolar CUT	300W → 300Ω	400W → 300Ω
Maximum output power Monopolar cut-coag CUT 80%	250W → 300Ω	300W → 300Ω
Maximum output power Monopolar cut-coag CUT 60%	200W → 300Ω	250W → 300Ω
Maximum output power Monopolar cut-coag CUT 40%	150W → 300Ω	200W → 300Ω
Maximum output power Monopolar cut ENHANCED	200W → 500Ω	250W → 500Ω
Maximum output power Monopolar cut-coag BLEND	200W → 300Ω	250W → 300Ω
Maximum output power Monopolar coag SPEEDY	100W → 500Ω	120W → 500Ω
Maximum output power Monopolar coag DEEP	100W → 200Ω	120W → 200Ω
Maximum output power Monopolar coag SPRAY	70W → 2000Ω	100W → 2000Ω
Maximum output power Monopolar coag SPRAY ARGON	70W → 2000Ω	100W → 2000Ω
Maximum output power bipolar CUT	95W → 150Ω	95W → 150Ω
Maximum output power cut-coag CUT 80%	95W → 150Ω	95W → 150Ω
Maximum output power cut-coag CUT 60%	95W → 150Ω	95W → 150Ω
Maximum output power cut-coag CUT 40%	60W → 150Ω	60W → 150Ω
Maximum output power bipolar cut-coag BLEND	90W → 150Ω	90W → 150Ω
Maximum output power bipolar coag COAG	70W → 100Ω	70W → 100Ω
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
Weights Kgs	17,5	17,5
Size WxHxD mm	470x150x400	470x150x400

SURTRON FLASH TECHNICAL CHARACTERISTICS	
	160 HF
Maximum output power CUT	150W → 250Ω
Maximum output power BLEND	100W → 200Ω
Maximum output power ENHANCED	100W → 250Ω
Maximum output power FORCED COAG	100W → 150Ω
Maximum output power SOFT COAG	80W → 100Ω
Maximum output power BIPOLAR COAG	60W → 100Ω
Maximum output power BIPOLAR ABLATION	60W → 100Ω
Working frequency	600 Khz
Working frequency (FUNCTION ONLY)	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
Main Frequency	50-60 Hz
Electrical input power	350 VA
Weight (Kgs)	6
Size WxHxD (mm)	370x144x319

www.afateb.com | info@afateb.com | @afa.teb | ۸۸۱۰۷۰۷۰ | خط ویژه

تهران، خیابان مطهری، خیابان میرزای شیرازی
شمالی، خیابان ناهید، پلاک ۴۲، طبقه سوم





دستگاه آراف سرجیکال (RF Surgical)

کمپانی LED Spa بزرگترین تولیدکننده دستگاههای رادیوفرکانسی در دنیا می باشد که در کشور ایتالیا سری دستگاههای رادیو فرکانسی SURTRON را تولید می کند.

مدل های دستگاه SURTRON:

دستگاه مونوپلار 50D – 80D

- قابلیت نصب هندپیس مونوپلار و الکترولیز (Optional)
- دارای 4 مد:
- Pure Cut
- Coagulation
- Micro Coagulation
- Blend: cut & Coagulation



دستگاههای مونوپلار و بایپلار 200 – 160 – 120 – 80

- قابلیت نصب هندپیس های مونوپلار و بایپلار
- دارای 5 مد:
- Pure Cut
- Deep Coagulation
- Superficial Coagulation
- Blend: cut & Coagulation
- Bipolar



دستگاههای مونوپلار و بایپلار Flash 80 – 120 – 160 – 200

- قابلیت نصب هندپیس های مونوپلار و بایپلار به صورت همزمان
- دارای قابلیت برنامه ریزی و استفاده به صورت پالسی



دستگاههای مونوپلار و بایپلار Flash 300 HP- 400 HP

- دارای دو منبع تولید RF مجزا
- قابلیت انجام درمان با دو هندپیس در یک لحظه
- Argon Spray Coagulation
- دارای مدهای Coagulation عمیق و سریع



دستگاه SURTRON Flash 160 HF

- منحصر به فردترین دستگاه رادیوفرکانسی
- مناسب برای درمان های پوستی، جراحی، زنان و پلاستیک
- دارای دو فرکانس 4MHz و 600kHz
- قابلیت برنامه ریزی
- Automatic Self-diagnosis



مشخصات دستگاه SURTRON:

- دارای سه مد تخصصی Blend، Cut و Coagulation
- دارای مدهای تخصصی Force و Soft در Coagulation
- دارای فیلتراسیون بسیار پیشرفته و ایجاد Cut از طریق افزایش فشار آب
- میان بافتی بدون گرمی و تخریب بافتی و ایجاد اسکار
- بدون ایجاد حرارت و با قابلیت کار بر روی نزدیکترین ناحیه به رویش مو
- دارای 12 مدل متنوع مونوپلار و بایپلار برای استفاده در بیمارستان ها، کلینیک ها و مطب ها

- توانایی ایجاد ظریفترین برش ها و لایه برداری بدون عوارض
- دارای 11 مدل الکتروود تخصصی پوست
- دارای هندپیس الکترولیز (Optional)
- امکان ایجاد CUT بدون نیاز به Plate در سیستم بایپلار
- قابلیت برنامه ریزی و عدم نیاز به فوت سوئیچ در سیستم بایپلار
- بدون نیاز به پی حسی
- دارای Down Time کوتاه
- امکان لایه برداری با پروپ اختصاصی

