

بهرمن...

حالا ایتالیا برای درمان های حساس و ظریف دستکار شده است. با اطمینان با ابزاری مطمئن که ظریف ترین خطوط را با حداقل عوارض ترسیم می کند، برترین و دقیق ترین درمان ها را به بیمارانتان هدیه دهید. یک آر.اف واقعی از دیدگاه مهندسی، بدون گرما که دستان شما را توانمندتر می کند.



وقتی قدرت ظرافت را لمس می کند



### ویژگی های دستگاه :

- دارای سه مد تخصصی Cut, Blend, Coagulation.
- دارای مدهای تخصصی Force و Soft در Coagulation.
- با قابلیت بالابردن فشار آب میان بافتی بدون تخریب بافت.
- بدون ایجاد کربونیزاسیون.
- بدون ایجاد حرارت و با قابلیت کار بر روی نزدیک ترین ناحیه به رویش مو.
- دارای فیلتراسیون بسیار قوی.
- دارای ۱۲ مدل متنوع مونو پلار و بای پلار برای استفاده در بیمارستان ها، کلینیک ها و مطب ها.
- توانایی ایجاد ظریف ترین برش ها و لایه برداری بدون عوارض.
- دارای ۱۱ مدل الکتروود تخصصی پوست.
- دارای هندپیس الکترولیز (Optional).
- امکان ایجاد CUT بدون نیاز به Plate.
- قابلیت برنامه ریزی و امکان استفاده بدون نیاز به فوت سویچ.
- بدون نیاز به بی حسی با کمترین زمان بهبودی.
- امکان لایه برداری با پروب اختصاصی.



ELECTRO SURGICAL UNIT  
RADIO FREQUENCY

### دستگاه های مونو پلار و بای پلار، 80 - 120 - 160 - 200 Flash

- قابلیت نصب هندپیس های مونو پلار و بای پلار به صورت همزمان، قابلیت برنامه ریزی و استفاده به صورت پالسی.



### دستگاه های مونو پلار و بای پلار، 300 HP- 400 HP Flash

- 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 فرد ترین دستگاه رادیوفرکانسی، مناسب برای درمانهای پوستی، جراحی، زنان و پلاستیک، دارای دو فرکانس 4MHz, 600 KHz، قابلیت برنامه ریزی، Automatic Self-diagnosis.



دستگاه های SURTRON مجهز به فیلتراسیون بسیار پیشرفته ای است که هیچگونه آسیب حرارتی و ریسک بجای گذاری اسکار را در مد Cut به همراه نخواهد داشت.

کمپانی LED Spa بزرگترین تولید کننده دستگاه های رادیوفرکانسی در دنیا میباشد که در کشور ایتالیا سری دستگاه های رادیوفرکانسی SURTRON را تولید می کند.



تنوع مدل های SURTRON بسیار کامل است:

### دستگاه مونو پلار، 50D - 80D

- قابلیت نصب هندپیس مونو پلار، دارای مدهای Pure Cut - Coagulation - Micro Coagulation - Blend : cut&Coagulation -



### دستگاه های مونو پلار و بای پلار، 80 - 120 - 160 - 200

- قابلیت نصب هندپیس های مونو پلار و بای پلار، دارای مدهای Pure Cut - Deep Coagulation - Superficial Coagulation - Blend : cut&Coagulation - Bipolar -







## ELECTRO SURGICAL UNIT RADIO FREQUENCY

ظریف ترین برش، بدون حرارت  
بدون تخریب بافتی، بدون اسکار

وقتی قدرت  
ظرافت را  
لمس می کند.



### 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 ABLATIN	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



## ELECTRO SURGICAL UNIT RADIO FREQUENCY

وقتی قدرت  
ظرافت را  
لمس می کند.



تهران، ولیعصر، کوی استاندارد  
خیابان عطایی، ساختمان بهارستان  
طبقه ۴ ۰۲۱-۲۳۲۶۳۵۳۶

رشت، میدان جهاد، شهرک  
فرهنگیان، ساختمان سینویه  
طبقه ۲ ۰۱۲-۳۳۵۸۵۹۱۵

تهران، خیابان مطهری، موزایی  
شیرازی شمالی، خیابان ناهید  
پلاک ۴۱ ۰۲۱-۸۸۱۰۷۰۷۰

شرکت آفتاب فروریان آفا  
تولید و واردات تجهیزات پزشکی  
www.afateb.com

