

دستگاه فیکو ویتراکتومی قدامی مروارید

مروارید دستگاه فیکو وینچوری می باشد که قابلیت ارتقاء به سیستم دوآل پمپ را دارد.

- وکیوم آسپیریشن به وسیله وینچوری پمپ کنترل می شود.
- جریان آسپیریشن توسط پرستالتیک پمپ کنترل می شود.

سیستم مایع

- سیستم مایع وینچوری از یک کاست تخلیه که آسپیریشن و جریان بازگشتی را فراهم میآورد و همچنین یک تیوپ سیلیکونی که قابل استفاده مجدد می باشد تشکیل شده است.
- سیستم مایع پرستالتیک از یک کاست روزانه شامل آسپیریشن و ایریگیشن و جریان بازگشتی و همچنین یک تیوپ سیلیکونی قابل استفاده مجدد تشکیل شده است.

تغذیه ایریگیشن

- ایریگیشن به وسیله ارتفاع سرم و به کمک نیروی جاذبه تنظیم میگردد.
- افزایش فشار سرم به وسیله تزریق هوا درون سرم (BAP) انجام میگردد.

ثبات اتاقق قدامی

پایداری محفظه از طریق وکیوم بالا صورت می گیرد.

- سیستم آنتی کولپس به وسیله استفاده از آنتی سرچ (ASD).
- فشار بطری سرم به وسیله استفاده از ست BAP انجام می گردد.

تنظیمات حافظه

سیستم دارای ۳ نوع حافظه می باشد .

جراح می تواند حافظه را برحسب تنظیم اولیه پارامترهای جراحی (Sculpting, Chop and Epinucleus) تغییر دهد.

جراح می تواند تمامی پارامترها را در ۳ حافظه در منوی تنظیمات وارد نماید و در حین جراحی از آن ها استفاده نماید.

قابلیت ذخیره تنظیمات پیش فرض برای بیش از ۵۰ جراح وجود دارد.

ارتباط گرافیکی کاربر

- صفحه نمایش رنگی لمسی 10.4 اینچی
- رابط کاربری گرافیکی بصری
- بازخورد صوتی
- کاربری آسان

پدال

مجهاز به یک پدال چند منظوره Dual linear جهت کنترل خطی همزمان فیکو و آسپیریشن که جراح در لحظه می تواند پارامترها را به وسیله آن تغییر دهد.

مشخصات عمومی

- برق قدرت 200W.47-63Hz.90-240VAC
- هوای فشرده ورودی
- -ونچوری پمپ 4-8 bar.35L/min Maximum
- -پریستالتیک پمپ 4-6bar.5L/Min
- ابعاد: 40*35*21 Cm
- وزن: 12kg

اطلاعات دستگاه

- هوای خروجی برای محفظه سرم 30-160mmHg
- سیستم آسپیریشن: دو آل پمپ (ونچوری، پریستالتیک)
- پدال چند منظوره
- مشخصات جراحی:
- -فیکو با ۴ روش کنترل 40-42Hz
- -ویتراکتومی قدامی بیش از 1200CPM
- -آسپیریشن و ایریگیشن
- -کوتر بایپولار: 7.5W، ۱MHZ

ویژگی	خروجی		حد بالا	کنترل	
Venturi pump	Aspiration		20-500mmHg	10mmHg	FIX_Linear
Peristaltic pump (optional)	Aspiration		10-60cc/min	2cc/min	FIX_Linear
	Vacuum Limit		30-500mmHg	10mmHg	FIX_Linear
Irrigation	Gravity feed irrigation		Fluid serum pressure related to bottle height	Any position of bottle	Manual
	Pressurized feed irrigation		30-160mmHg	5mmHg	Adjustment via screen
phaco	Power		5-100%PWR	5%PWR	FIX_Linear
Phaco control	Continuous		-	-	FIX_Linear
	Puls		1-15pps	1pps	FIX
	Burst		30-300msec	5msec	FIX
	Micro Pulse	Cool1 Cool2 Cool3	42pps/25%duty cycle	-	FIX
			56pps/33%duty cycle	-	FIX
			100pps/60%duty cycle	-	FIX
Vitrectomy cutter		60-120CPM	10CPM	FIX	
Bipolar coagulation		10-100%PWR	10%PWR	FIX_Linear	

انتخاب ها

- پرستالتیک ماژول

-دستگاه مروارید قابل ارتقاء از ونچوری پمپ به دو آل پمپ با اتصال پرستالتیک ماژول در سمت چپ دستگاه اصلی

می باشد.

- توالی کمپرسوردار داخلی

لوازم جانبی جراحی

- مجموعه سیال های ونچوری

-کاست تخلیه ونچوری با قابلیت چند بار مصرف

-شیلنگ دو قلو ایریگیشن و آسپیریشن با قابلیت چندبار مصرف

- هندپس فیکو
- هندپس قدرتمند از جنس تیتانیوم 40 KHz قابل استرلیزه چند باره
- کوتر بایپولار با قابلیت چند بار مصرف به همراه کابل
- پروب ویتروکتومی (30Psi.20G&23G)
- فورسپس های بای منوال یکبار مصرف و چندبار مصرف

