



OBS-350A

**Akıllı Çok Yönlü Elektrocerrahi Jeneratörü (Damar Mühürleme)
(Akıllı direnç geri bildirimi, otomatik çıkış telafisi)**

1 ÖZELLİKLER

- Başlatma ve Hata Fonksiyonu için Otomatik Algılama Fonksiyonu
- Hafıza Fonksiyonu, toplam 10 hafıza ayarı vardır, jeneratör yeniden başlatıldığında önceki güç ayarı önceden yapılır.
- Nötr elektrot temas kalitesi kontrol sistemi, ped ile hasta cildi arasındaki temas alanı tespit edilebilir, sistem ped ve hasta cildinin gerçek zamanlı değerlendirmesini sağlar, yeterli temas alanı varsa çıkış otomatik olarak durdurulur ve temas alanının belirli tehlikeli duruma küçüldüğünü tespit ettiğinde alarm verilir.
- Büyük damar kapatma sistemi
- Argon sistemini çalıştırabilir, Argon plazma pıhtılaşma sistemi seti argon sistemi ile eşleştirilerek tamamlanır.
- Büyük, Yüksek çözünürlüklü dijital ekran
- Mükemmel uyumlulukla Sistoskopi, artroskopi, laparoskopi ve histeroskopi ile bağlantı kurar ve onlara kesme ve pıhtılaşma için güç kaynağı sağlar. aynı zamanda prostatın üretral rezeksiyonu (TURP), Artroskopik cerrahi ve gazlaştırma elektrot cerrahisi (TUVF) vb. kullanılarak da gerçekleştirilir.
- Her çıkış terminali bağımsızdır.



2 Çıkışlar

	Rated output power	Effect
PURE CUT	(1W~350W, 500 Ω)	İnce Kesim, taze doku yüzeyi ve kabuklanma yok.
BLEND 1	(1W~250W, 500 Ω)	Kesim sırasında hafif pıhtılaşma
BLEND 2	(1W~150W, 500 Ω)	Kesme işleminde güçlü pıhtılaşma.
COAG 1	(1W~120W, 500 Ω)	Argon sisteminin çalışmasıyla etkili, temassız pıhtılaşmanın sağlanmasına Sprey Pıhtılaşma da denir.
COAG 2	(1W~100W, 500 Ω)	Güçlü pıhtılaşma, pıhtılaşma nispeten daha hızlıdır ve çalışma alanı çok daha büyüktür.
COAG 3	(1W~ 50 W, 500 Ω)	Yumuşak pıhtılaşma, noktasal pıhtılaşma; nispeten dokunun derin tabakasına daha fazla etki gösterirler ve kapsamı daha küçüktür, endoskopi ile çalışır.
BIPOLAR 1	(1W~150W, 100 Ω)	Büyük damar kapatma, 7 mm veya daha küçük arteriyovenöz için güvenli kapatma, ESU jeneratörü forsepsden dokunun elektriksel empedansını hisseder, sistem çıkışı otomatik olarak durdurur ve doku pıhtılaşması optimum standarda ulaştığında sesli alarm etkinleştirilir.
BIPOLAR 2	(1W~100W, 100 Ω)	Pıhtılaşma, başlatma anında herhangi bir gecikme olmaksızın tamamlanır ve mikro cerrahiye uygulanabilir.



OBS-100A

1 ÖZELLİKLER

- İki farklı kontrol sistemi; El ile kontrol ve Ayak Pedalı ile kontrol
- Mono-Polar Kesme ve Mono-Polar Koagülasyon
- Tüm mikro cerrahi işlemleri için uygun.

Portable Monopolar Elektro Cerrahi Ünitesi



2

Çıkış Gücü		Etki
PURE CUT	(1W~100W, Load: 500Ω)	Mikro Cerrahi
BLEND CUT	(1W~50W, Load: 500Ω)	Hafif Koagülasyon, Kuvvetli Kesme İşlemi
FORCED COAG	(1W~80W, Load: 500Ω)	Güçlü pıhtılaşma, pıhtılaşma nispeten daha hızlıdır ve çalışma alanı çok daha büyüktür.
SOFT COAG	(1W~40W, Load: 500Ω)	Buna Pinpoint Pıhtılaşması denilebilir. Organizasyon katılaşmış katmanıyla nispeten derindir ve kapsamı da nispeten dardır.



OBS-100B Max. Çıkış Gücü: 80W

1 ÖZELLİKLER

- İki Çıkış Modu; Ayak Kontrolü ve Otomatik Mod
- Pıhtılaşma Seviyesine Göre Çıkış Gücü Ayarlaması
- Düşük Gerilim Çıkışı Kıvılcım Oluşumunu Azaltır
- 1 Seviye Arttırma/Azalma ile Kontrol Edilen Çıkış

Soğuk Bipolar Koagülatör



2

Çıkış Gücü		Etki
Ayak Kontrol Koagülasyon	(1W~ 80W , load: 100Ω)	Her pıhtılaşma hızlı bir şekilde anında başlatılır, mikrocerrahi için uygulanabilir
Otomatik Koagülasyon	(1W~ 80W , load: 100Ω)	Her pıhtılaşma hızlı bir şekilde anında başlatılır, mikrocerrahi için uygulanabilir

1 Özellikler

Çift Soğuk RF Elektrocerrahi Ünitesi

- Benzersiz çift radyo frekansı tasarımı. 4Mhz ve 1.7MHz'i tek bir jeneratörde birleştirin. En iyi operasyon sonucunu etkili bir şekilde gerçekleştirin. Plastik, Dermatoloji, KBB, Oftalmoloji, Diş Hekimliği, Ayak Hastalıkları ve Omurga cerrahisi vb. için uygundur.

- Klinik sonuç, daha yüksek frekansın daha az doku direnci sağlayabileceğini kanıtlıyor. 4Mhz frekansı, ısı yaralanmasını ve dokudaki karbonlaşmayı maksimum düzeyde azaltabilir. Düşük sıcaklıkta kesim gerçekleştirir.

- Ten teması için anten pedine gerek yoktur, vücuttan akım geçmez ve yanma ihtimali yoktur.
- Basıncılı kesme yoktur ve kalem kolayca çalıştırılır ve esneklikle doludur.
- Ameliyat sonrası karbonatlaşma yok, daha az kanama ve yapışıklık yok, daha az ağrı, yara izi ve hızlı iyileşme.



2 Teknik Özellikler

MOD	ÇIKIŞ	Nominal Çıkış Gücü
CUT	4.0 MHz sinusoid	120W@500Ω
CUT/COAG	4.0 MHz with fully rectified envelope	80W@500Ω
HEMO	4.0 MHz with fully rectified envelope	60W@500Ω
FULGURATE	4.0 MHz with modulation	40W@500Ω
BIPOLAR	1.7 MHz	120W@200Ω