

MEG 1-R

Radyofrekans
Elektrokoter
Cihazı



Dermatoloji, Plastik Cerrahi, Estetik, KBB, Jinekoloji, Oftalmoloji ve Diş Hekimliği için MHz Teknolojisi

Meg1-R, radyo frekansı çıkışı aracılığıyla yumuşak dokunun 'soğuk kesim' ve koagülasyonun yanı sıra maksimum kontrol yeteneği için darbeli işlevli (Pulsed) akıllı modlar sunar.

MHz aralığında bitişik dokularda gelişen yanal ısı oldukça düşüktür. Yüksek frekans sayesinde minimum kanama, hipertrofik yara izlerinin azalması, minimum postoperatif rahatsızlık, hızlı iyileşme ve maksimum estetik sonuçlar ile mükemmel kalitede bir kesi sağlar

MHz Teknolojisinin Klinik Faydaları

- Çeşitli doku yapılarında hassas kesi
- Daha az doku tahribatı ve hızlı iyileşme
- Minimum ameliyat sonrası ağrı ve travma
- Ameliyat sonrası ödemde azalma
- Biyopsi ve histolojik inceleme için daha iyi eksizyon
- Mükemmel estetik sonuçlar için minimal doku skarlı hemostaz

Teknik Özellikler

Şebeke Gerilimi: 220 V AC $\pm$ %10, 50 Hz (110 V AC Opsiyonel)

Maksimum Güç Tüketimi: 600 V.A

Koruma Sınıfı: Class I

Çıktı Türü: BF

Ağırlık: 7 kg

Boyutlar (G.H.D): 37 x 16 x 46 cm

Özelleştirilmiş Prosedürler için Monopolar ve Bipolar Radyofrekans Teknolojisi Kullanan Yedi Dalga Formu

1. Pure Cut : 120 Watts

- En az yanal ısı ve minimum doku tahribatı ile
- En iyi estetik sonuçlar ve en hızlı iyileşme
- Cilt insizyonu ve biyopsi örnekleri için ideal

2. Blend Cut : 100 Watts

- Bitişik dokuların yüzeysel pıhtılaşması ile kesim
- Özellikle damar bölgelerindeki nevüs, siğil ve cilt lezyonlarının çıkarılması için idealdir

3. Pulsed Cut : 150 Watts

- Doku empedansındaki değişikliklere yanıt olarak akımı hızla değiştirir ve kontrollü bir kesme işlemini kolaylaştırmak için "fraksiyonlara ayrılmış" bir akıllı çıktı sağlar
- Akıllı algoritma kesme hızını ayarlar böylece düzgün bir kesim ve kesme hızı üzerinde kontrol sağlanır bu ani ve çok derin kesimleri önler
- Büyük benlerin ve poliplerin çıkarılması, LLETZ (Large Loop Excision Transformation Zone) veya Konizasyon için idealdir
- Kesme akımının otomatik olarak ayarlanması sonucunda, küçük adımlarla kesim yapmak mümkündür ve kesi neredeyse milimetre hassasiyetinde yapılabilir
- Alarm sinyali kesin kesim zamanını bildirir, böylece daha fazla güvenlik sağlanır

4. Forced Coagulation : 100 Watts

- 1,6 mm çapa kadar küçük kan damarlarının hemostazı için
- Maksimum hemostatik kontrollü kesim için kullanışlıdır

5. Fulguration : 25 Watts

- Desikasyon ve eskar üretmek için kıvılcım
- Kasıtlı doku yıkımı için ideal
- Maksimum hemostaz

6. Pulsed Spray : 25 Watts

- Doku ve elektrot temas etmediğinden yüzeysel koagülasyon için idealdir
- Dalga formunun tepe faktörü diğerlerinden daha fazladır.

7. Bipolar Coagulation (Auto-Start Bipolar & Manual Bipolar) : 50 Watts

- Minimum karbonizasyon ve daha hassas koagülasyon için tasarlanmıştır
- Kalp pili olan hastalarda yapılan işlemler için ideal

Dermatoloji	Oftalmoloji	KBB	Jinekoloji	Diş Hekimliği
• Blefaroplasti • Yüz Germe • Rinofima Tedavisi • Yüz Lezyonu Tedavisi • Telenjektazi Tedavisi • Kıl Köklerinin Epilasyonu • Ben(nevüs), Çil ve Siğil Alınması • Cilt İnsizyonu • Çene İmplantı	• Konjonktival Şalazyon (Arpacık) Tedavisi • Puntal Oklüzyon • Trikiasis (Gözde Kirpik Dönmesi) Tedavisi • Orbital Dekompresyon • Evisserasyon Ameliyatı • Peritomi Ameliyatı	• Vokal Kord Granülomlarının ve Poliplerin Çıkarılması • Kist Biyopsileri • Kordektomi • Subglottik Hemanjiyom (Ses telleri altında oluşan kan damarı kütlesi) Tedavisi • Miringotomi (Kulak zarının çizilmesi) • Uvulopalatoplasti (Küçük dil kısaltılması) • Bademcik Ameliyatı • Epistaksis (Burun kanaması) Tedavisi • Konka Hipertrofisi (Burun eti büyümesi) Tedavisi • Adenoidektomi (Geniz eti) Ameliyatı • Palatal Sertleştirme Operasyonu (CAPSO) ile Horlama Tedavisi	• Rahimde CIN (Servikal İntraepitelyal Neoplazi) ve displazinin Tanı ve Tedavisi • Konizasyon veya LLETZ (Elektrocerrahi ile doku çıkarma) • Polip, kist ve tümörlerin çıkarılması • Genital Estetik Ameliyatları • Histeroskopik Cerrahi	• Gingivektomi (Diş eti kesimi) • Gingivoplasti • Frenektomi • Diş İmplantı Ameliyatı • Flep Ameliyatı • Subgingival Küretaj • Dişeti Melanin Depigmentasyonu • Ağız İçi Biyopsiler