

MEG 1

Elektrokoter Cihazı



MEG 1 açık cerrahi için çeşitli çalışma modlarının yanı sıra laparoskopi ve TUR' da kesme için yüksek güç, üroloji veya artroskopide sıvı ortamlarda da mükemmel sonuçlar sağlar.

MEG 1, genel cerrahi, Bipolar koagülasyon ve salin solüsyonunda Bipolar kesim için bir elektrocerrahi ünitesidir. Ayrıca, geleneksel prosedürlerde gerekli olan standart monopolar kesme ve koagülasyon modu sunar.

Modlar

- Bipolar Kesim
- Bipolar Koagülasyon (Auto Start Bipolar ve Manuel Bipolar)
- Monopolar Kesim (Pure)
- Monopolar Kesim (Blend1)
- Monopolar Kesim (Blend2)
- Monopolar Kesim (Blend3)
- Monopolar TUR Fonksiyonu
- Monopolar Koagülasyon (Swift)
- Monopolar Koagülasyon (Forced)
- Monopolar Koagülasyon (Spray)
- Monopolar Koagülasyon (Soft)

Teknik Özellikler

Şebeke Gerilimi: 220 V AC $\pm$ %10, 50 Hz (110 V AC Opsiyonel)
Maksimum Güç Tüketimi: 800 V.A
Koruma Sınıfı: Class I
Çıktı Türü: CF
Ağırlık: 8,8 kg
Boyutlar (G.H.D): 37 x 16 x 46 cm



Monopolar Kesim Modları

 **Pure:** Çevre dokuların saf ve pürüzsüz kesimini sağlar. Bu modda kesim sırasında çevre dokulara verilen hasar minimumdur. Dokuların kanaması az ise kullanılır.

 **Blend 1:** Dokuyu kesmenin yanı sıra koagülasyon da gerçekleştirir. Bu modda hafif derecede HF akımı düşük kanama ile ilişkili dokuyu kesmek için kullanılır.

 **Blend 2:** Blend 1 modundan daha fazla koagülasyon gerçekleştirir. Bu mod orta derecede kanamalı dokuyu kesmek için kullanılır.

 **Blend 3:** Dokularda diğer Blend modlarından daha fazla koagülasyon gerçekleştirilir. Bu mod kanaması ağır olan veya yağ tabakası olan dokuların kesilmesi için uygundur.

 **TUR:** Bu mod mesane ve prostat gibi sıvı ortamlarda ameliyat için hazırlanmıştır. Tamamlayıcı bir mod olarak isteğe bağlı Pure, Blend1, Blend2 ve Blend3 modlarından biri ile birlikte etkinleştirilir.

Bipolar Modları

 **Bipolar Kesim:** Bu mod, sınırlı akım yolu ile doku kesimi için kullanılır. Bu modda akım yolu, makas bıçakları arasındaki doku ile sınırlıdır. Bu nedenle, Monopolar Kesim tekniğine kıyasla çok daha az güce ihtiyaç duyulur.

 **Bipolar Koagülasyon:** Karbonizasyon olmadan ve doku-elektrod arasında yapışma olmadan yumuşak doku koagülasyonu sağlar.

 **Auto Start:** Otomatik Başlatma modunu seçer.

 **Auto Stop:** Otomatik Dururma modunu seçer.

Monopolar Koagülasyon Modları

 **Swift:** Bu mod, bilye, plaka elektrotları veya forseps gibi büyük kesitli elektrotlar kullanılarak dokuların koagülasyonu için kullanılır.

 **Forced:** Bu mod, küçük kesitli elektrotlar kullanılarak dokuların derin koagülasyonu için kullanılır.

 **Spray:** Bu mod, elektrotu doku ile temas ettirmeden düşük derinlikteki doku yüzeylerinin koagülasyonu için kullanılır. Bu modun diğerlerine kıyasla ana özelliği, elektrotun doku ile doğrudan teması olmadan elektrik arkı kullanılarak işlem gerçekleştirmesidir.

 **Soft:** Bu mod, dokuların karbonizasyon olmadan koagülasyonu için kullanılır. Bu modda, çıkış gücü önceki üç moddan daha düşüktür.