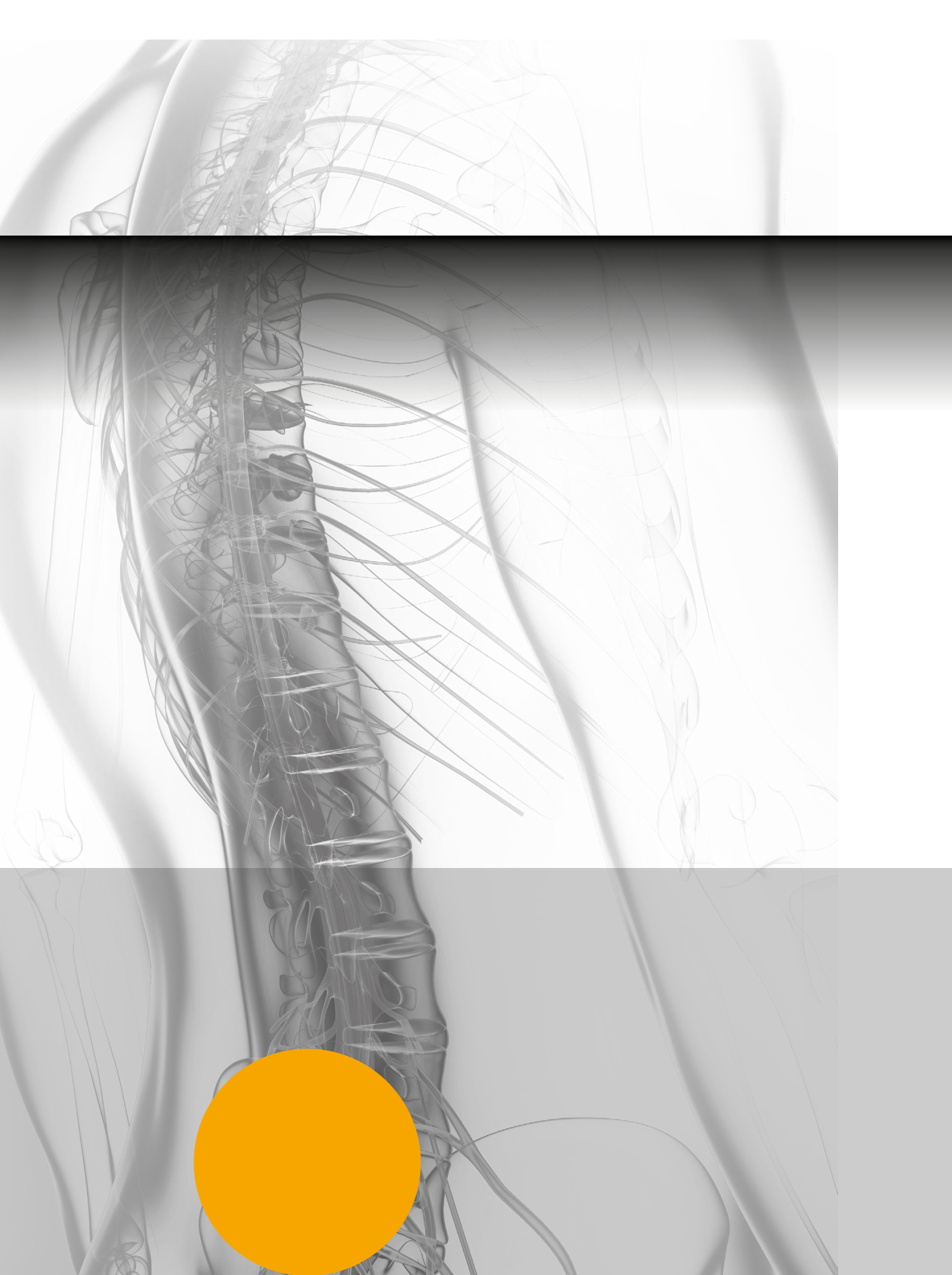


Etkiye Odaklanma

Çok Disiplinli Radyofrekans Cerrahisi

Radioblator RF 4 MHz ve TipControl
RF Aletleri



Radioblator RF 4 MHz

Bir bakışta

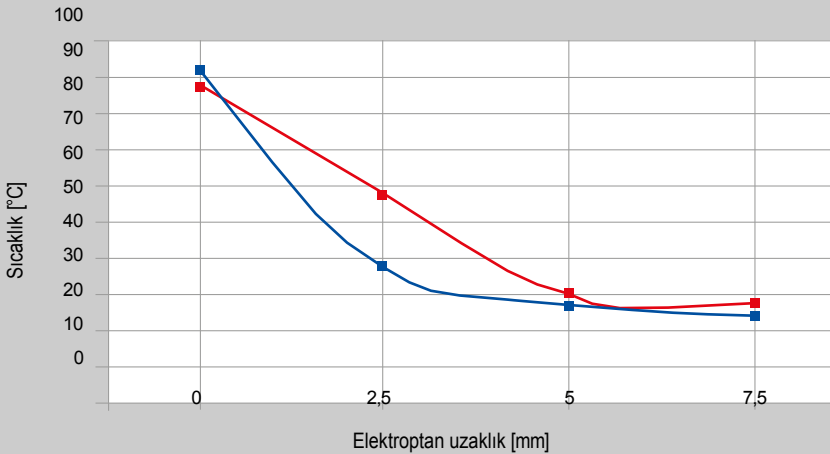


Hassas ve doku koruyucu

Çalışma frekansı

4 MHz, etkili bir doku koruyucu radyofrekans cerrahi sisteminin merkezinde yer alır. Piyasada ticari olarak satılan standart radyofrekans cihazlarıyla karşılaştırıldığında, Radioblator RF4'ün elektrik frekansı yaklaşık 10 kat daha yüksektir. Elektrotta doku ile temas yoluyla sinir yapılarının güvenli bir şekilde pıhtılaşması ve ablasyonu sağlanırken, komşu doku alanları önemli ölçüde daha az ısıya maruz kalır (resme bakın). Böylece, termal olarak indüklenen doku nekrozu ve komşu sinirlerdeki tahrişlerin oluşumu en aza indirilir. Aktif olarak hareket eden TipControl RF Elektrot, radyofrekans uygulamasının dokuda kontrollü bir şekilde konumlandırılmasını kolaylaştırır.

4 MHz



Kas dokusundaki sıcaklık profili, bipolar elektrot ucuna olan mesafeye ve cihaz frekansına bağlıdır.

350 kHz cihaz
4 MHz cihaz

Radioblator RF 4 MHz

Multidisipliner radyofrekans cerrahi cihaz

Etkiye Odaklanma

4 MHz teknolojisinin çevresel dokuyu korumak için hassas bir şekilde odaklanmış etkisi, Radioblator RF 4 MHz'yi nöroşirürji ve omurga cerrahisi gibi hassas yapıların yakınındaki uygulamalar için ideal hale getirir. Eksiksiz radyofrekans cerrahi çözümü, verimli buharlaştırma, nazik pıhtılaşma ve monopolar veya bipolar çalışmada bir dizi kesme modu sunar.



4 MHz

Öncü teknolojiler

Doku empedansına uygun, patentli otomatik RF akımı kontrolü, cerrahların istenen doku etkileri için tek tip bir kalite elde etmelerini sağlar. Bu, tüm monopolar ve bipolar modlar için geçerlidir.

Akıllı, darbeli güç çıkışı, pıhtılaşma sırasında dokuya istenmeyen karbonizasyon etkileri olmadan yüksek enerji girişi sağlar ve böylece yeterli hemostazı garanti eder.

Uzman tam endoskopik omurga cerrahisi ve girişimsel perkütan ağrı tedavisi

Isının yanlara yayılmasının önemli ölçüde azalması, sinirler gibi hassas yapıların yakınında çalışmayı çok daha hassas hale getirir ve riski azaltır. Farklı bipolar akımların kullanılması, cerrahın bireysel koşullara ve durumlara uygun olarak hafif pıhtılaşmadan agresif buharlaştırma veya ablasyona kadar istenen etkileri elde etmesini sağlar.

Birçok uzmanlık alanında uzmanlar

Radioblator RF 4 MHz Jeneratör, çok çeşitli çalışma modları uygulayarak ameliyathanede çok sayıda elektrocerrahi işlevi için kullanılabilir. Uygulamaya özel parametrelerin programlanmasıyla sunulan olanaklar, aşağıdaki alanlarda kullanılmasını sağlar:

Ortopedi Nöroşirürji

- Kulak, burun ve boğaz tıbbı
- Ağız ve çene cerrahisi Plastik
- / Kozmetik cerrahi
- Dermatoloji
-
-

TipControl RF Aletleri

Hassas odaklı 4 MHz radyofrekans teknolojisi

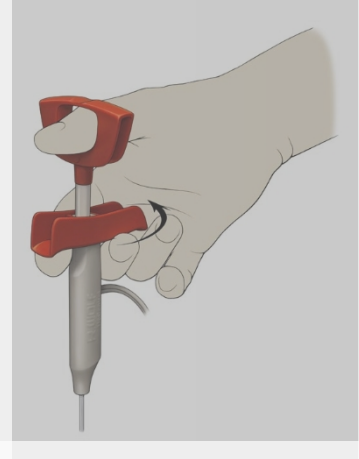
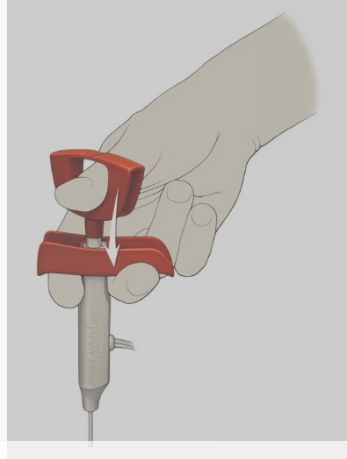
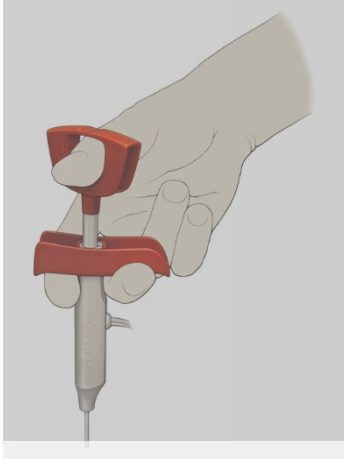
Yanal düşünme yuvarlak köşeler – TipControl Konsepti

TipControl, distal uçta eklemleri bir dizi alettir. Bu aletler, özellikle omurga üzerinde yapılan tam endoskopik ameliyatlarda, minimal invaziv



portlar aracılığıyla yeterli hareket aralığı elde etmek için kullanılır. TipControl aletleri ayrıca

cerrahların bu akıllı konsepti tüm RF uygulamaları için kullanmalarını sağlar.



TipControl kullanımda

Avantajlarınız fonksiyon ve ergonomi açısından

- 360° kullanım elin pozisyonunu değiştirmeden
- Ergonomik tutma şekli tüm tam endoskopik erişim portlarında optimum uygulama için

Başparmak halkası kılavuzu ile

- Interlaminar ve transforaminal uygulamalar için farklı çalışma uzunlukları yelpazesi
- Eklemleri uç sayesinde hedefe yönelik kullanım ve hassasiyet

'ın çok disiplinli kullanımı Radyofrekans i Cerrahisi

Radioblator RF 4 MHz ve TipControl RF Aletleri



Radyofrekans Cerrahi Sistemi

TipControl RF Aleti, bipolar, steril

	TIPCONTROL RF ENSTRÜMAN BIPO Ø 2,5 mm, WL 280 mm, endoskopik omurga cerrahisi için, esnek uç, entegre bağlantı kablosu WL 3 m ile Radioblator RF 4MHz cihaz fişi, steril, tek kullanımlık4993691
	TIPCONTROL RF ENSTRÜMAN BIPO Ø 2,5 mm, WL 350 mm, endoskopik omurga cerrahisi için, esnek uç, entegre bağlantı kablosu WL 3 m ile Radioblator RF 4MHz cihazı için tek kullanımlık steril fiş4993692 TIPCONTROL RF ENSTRÜMAN BIPO Ø 2,5 mm, WL 280 mm, endoskopik omurga cerrahisi için, esnek uç, entegre bağlantı kablosu WL 3 m ile US 2-PIN cihaz fişi, steril, tek kullanımlık49936911 TIPCONTROL RF ENSTRÜMAN BIPO Ø 2,5 mm, WL 350 mm, endoskopik omurga cerrahisi için, esnek uç, entegre bağlantı kablosu WL 3 m ile US 2-PIN cihaz fişi ile entegre bağlantı kablosu, steril, tek kullanımlık49936921

Ablasyon elektrotları

	RF İÇİ BOŞ TOP EL. BIPO Ø 2,9 mm, SL 330 mm, endoskopik omurga cerrahisi için, birleştirilebilir VERTEBRIS RF elektrot sapı 899364X00 ile, tek kullanımlık899364300
	RF İÇİ BOŞ TOP EL. BIPO Ø 3,4 mm, SL 330 mm, endoskopik omurga cerrahisi için, birleştirilebilir VERTEBRIS RF elektrot sapı 899364X00 ile, tek kullanımlık899364400
	RF ELEKTROD KOLU 2 PIN dahili bipo, entegre bağlantı kablosu WL 3 m, 2 PIN uluslararası cihaz fişi ile, aşağıdakilerle birleştirilebilir RF içi boş top elektrotları 899364X00 ile birleştirilebilir, yeniden kullanılabilir899364200 RF ELEKTROD KOLU US 2 PIN bipo, entegre bağlantı kablosu WL 3 m, US 2-PIN cihaz fişi ile, aşağıdakilerle birleştirilebilir RF içi boş küre elektrotları 899364X00, yeniden kullanılabilir899364100

Radyofrekans Cerrahi Sistemi

TipControl RF Aleti, bipolar

	TIPCONTROL RF ENSTRÜMAN BNDL SHORT , şunlardan oluşur: 899351100 RF Elektrot sapı bipo, 899351010 kılıf tüpü Ø 2,5 mm, SL 290 mm.....899351000
	TIPCONTROL RF ELEKTROD BIPO Ø 2,5 mm, WL 290 mm, endoskopik omurga cerrahisi için, esnek, Paket = 5 ADET, steril, tek kullanımlık499351000
	TIPCONTROL RF ENSTRÜMAN BNDL UZUN , şunlardan oluşur: 899351100 RF Elektrot sapı bipo, 899352010 kılıf tüpü uzun Ø 2,6 mm899352000
	TIPCONTROL RF ELEKTROD BIPO Ø 2,5 mm, WL 400 mm, endoskopik omurga cerrahisi için, esnek, Paket = 5 ADET, steril, tek kullanımlık499352000
	TIPCONTROL RF BAĞLANTI KABLOSU BIPO WL 3 m, 2 PIN uluslararası fiş, bağlantı EU düz fiş, tekrar kullanılabilir899351210

Aksesuarlar ve yedek parçalar

	KILIF BORU Ø 2,5 mm, SL 290 mm, TipControl saplı bipolar ile uyumlu, tekrar kullanılabilir.....899351010
	KILIF BORUSU Ø 3 mm, SL 290 mm, TipControl sapı bipolar ile uyumlu, tekrar kullanılabilir899351020
	KILIF TUBU Ø 2,6 mm, SL 400 mm, TipControl sapı bipolar ile uyumlu, tekrar kullanılabilir.899352010
	KILIF TUBU Ø 3 mm, SL 400 mm, TipControl sapı bipolar ile uyumlu, tekrar kullanılabilir.899352020
	TIPCONTROL BAĞLANTI KABLOSU BİPOLAR WL 3 m, US 2 PIN fiş, bağlantı to EU düz fiş, yeniden kullanılabilir899351220

Radyo blator RF 4 MHz

4 MHz çalışma frekansı – hassas odaklama ve doku koruma, tek kutuplu ve çift kutuplu kesme ve pıhtılaşma modu, 4 kullanıcı ön ayarı için program hafızası

	RADIOBLATOR RF 4 BNDL , şunlardan oluşur: 2330001 Radioblator RF 4, 2330901 ayak pedali 2 pedallı, 2330045 bağlantı kablosu mono WL 3 m, 2440.03 güç kablosu23300011
---	---

biz

yenilik