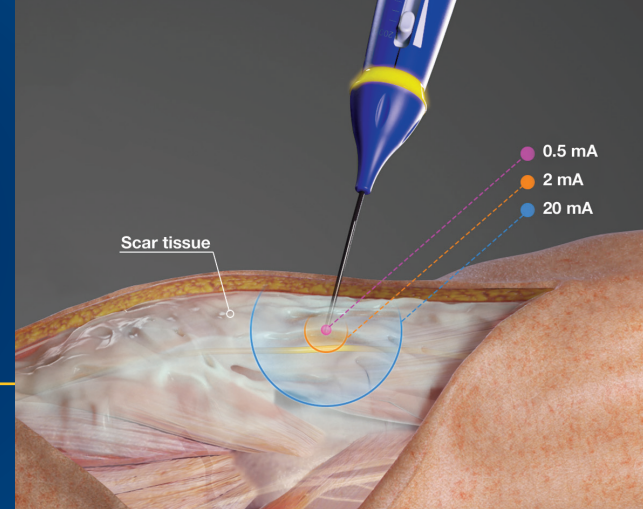


When Nerves Matter™ - Checkpoint

Expect more. Do more.



Checkpoint® Sinir Stimülatörü ve Doğru Akım (DC) Sinir Stimülatörleri

Açıklama	Doğru Akım Sinir Stimülatörleri	Checkpoint® Nerve Stimulator
<i>Motor yanıtında azalma olmaksızın intraoperatif olarak sinir dokusu ile tekrarlanan, uzun süreli temas için güvenlidir</i> Checkpoint'in dengeli şarj iletimi ve net sıfır akım ile bifazik dalga formu, tekrarlanan ve sürekli sinir stimülasyonuna olanak verir	 Hayır ^{1,2,3,4}	 ✓ ^{5,6}
Daha fazla güvenilirlik ve emniyet Her palsda mikroişlemci kontrollü otomatik test	Hayır	✓ ⁶
Yoğun doku boyunca motor sinirlerin yerinin haritalanması Yüksek Amplitüd ayarı (0.5, 2, and 20mA) ve ayarlanabilir Pals Süresi kontrolü cerraha gizlenmiş sinirleri güvenli bir şekilde stimüle etmeye izin verir	Hayır	✓ ⁶
Görünür, sürekli kas kasılması 16Hz palslı stimülasyon tetanik kasılma üretir	Hayır	✓ ⁶

¹ Kullanım Talimatları, Vari-Stim® III Sinir Konumlandırıcı, Medtronic Xomed, Inc. Rev. M726750B402 B

² Hughes, G. B. (1980). Fare sıyatik sinirinin darbeli ve doğru akım uyarımını takiben nöropatolojik değişikliklerin karşılaştırılması bir çalışması. American Journal of Otolaryngology, 1(5), 378-384

³ Hughes, G. B. (1981). Doğru Akım Periferik Sinir Stimülasyonunu takiben Miyelin ve Akson Dejenerasyonu: Prospektif Kontrollü Deneyisel Bir Çalışma. Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 89(5), 767-775

⁴ Chase, S. G. (1984). Fare Sıyatik Sinirinin Doğru Akım Stimülasyonunu Takiben Nöropatolojik Değişiklikler. Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 92(6), 615-617.

⁵ Jjo, S. (2019). Sinir yaralanmalarının tedavisini geliştirmek için elektrik stimülasyonu ve takrolimusun (FK506) karşılaştırılması. Muscle & Nerve, 60(5), 629-636

⁶ Kullanım Talimatları, Checkpoint® Sinir Stimülatörü/Lokatörü, Checkpoint Surgical, Inc. Rev. 4260-MAN-000-W



Ürün: Checkpoint Sinir Stimülatörü #9094 | 4'lü kutuda satılır | Sadece RX

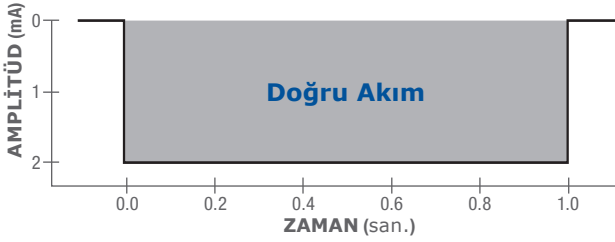
Checkpoint Stimülatörü, sinirleri bulmak ve tanımlamak ve sinir ve kas uyarılabilirliğini test etmek için açıkta kalan motor sinirlere veya kas dokusuna elektrik stimülasyonu sağlamayı amaçlayan tek kullanımlık, steril bir cihazdır. Bu Stimülatörü felç edici anestezik ajanlar etkideyken kullanmayın, çünkü stimülasyona yanıtın olmaması veya tutarsız olması sinir ve kas fonksiyonunun yanlış değerlendirilmesine neden olabilir. Stimülatörün kullanımına ilişkin uyarı ve önlemlerin tam listesi için lütfen www.checkpointsurgical.com adresine bakın

Doğru Akım Sinir Stimulatörleri

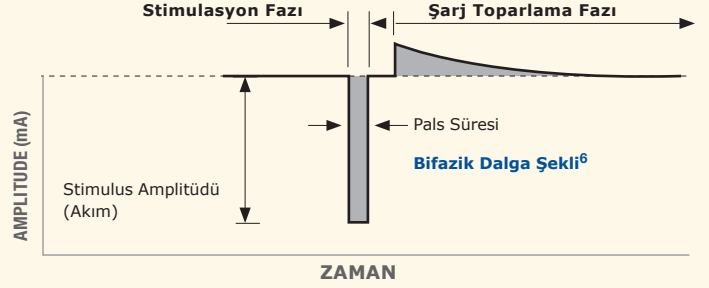
Checkpoint® Sinir Stimulatörü

STIMULUS TİPİ

DC stimulatörler, stimulatör doku ile temas halinde olduğu sürece şarj verir. LED ile gösterildiği gibi sinir ile teması maksimum 1 saniye ile sınırlayın, aşırı basınç veya lokatörün sinir ile uzun süre teması nöral yaralanma ile sonuçlanabilir.¹

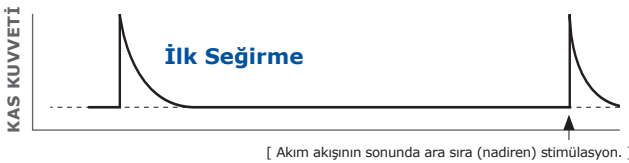


Zararlı şarj birikmesi olmadan uzun süreli doku temasına izin verir. Checkpoint sonradan toparlanan stimülasyon fazında şarj veren bifazik dalga şekilli stimülasyon kullanır.⁶

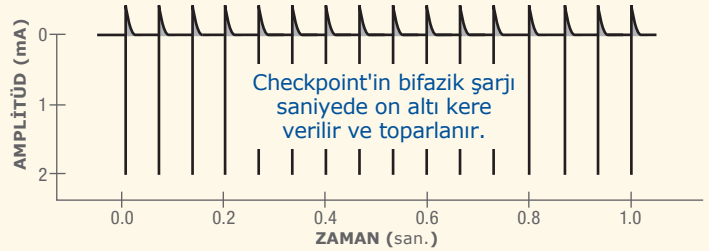


ŞARJ VERİLMESİ VE YANIT

Doğru akım stimülasyonu sürekli motor yanıtı ile sonuçlanmaz. Bunun yerine, akım ilk uygulandığında tek bir "seğirme" ortaya çıkarır (ve bazen akım kesildiğinde bir tane daha)



Az çoktur - Checkpoint tarafından sağlanan toplam akım Doğru Akım stimulatörü tarafından verilen akımın (2mA eşdeğer stimülasyon amplitüdü için) en fazla %1'i kadardır.



Tetanic kasılma - Checkpoint gözle görülebilir, sürekli kasılması ortaya çıkarmak için tasarlanmıştır.



Ek bilgi için bizimle iletişime geçiniz:

Checkpoint Surgical, Inc.

22901 Millcreek Blvd., Suite 360, Cleveland, Ohio 44122

Office: 216.378.9107 | Fax: 216.378.9116

Email: info@checkpoint surgical.com | www.checkpoint surgical.com

