

Sağlık Profesyonelleri

Hastalar ve Bakıcılar

Şirketimiz

İletişim ve Destek

Etkimiz

Home / Sağlık Profesyonelleri / Ürünler / Kalp Ritmi ve Tanısı / Kardiyak Resenkronizasyon Terapisi / CRT-P'ler / Serena™ CRT-P MRI SureScan™

CRT-P'LER

Serena™ CRT-P MRI SureScan™



Serena™ CRT-P MRI SureScan™, tablet tabanlı programlama ve uygulama tabanlı uzaktan izleme olanağı sağlayan BlueSync™ teknolojisiyle donatılmıştır.

Sipariş bilgileri

Bir temsilciyle iletişime geçin

⚠ Endikasyonlar, Güvenlik ve Uyarılar

Tanım

Serena™ CRT-P'ler, tablet tabanlı programlama ve uygulama tabanlı uzaktan izleme olanağı sağlayan BlueSync™ teknolojisiyle etkinleştirilmiştir. Bu cihazlar, atriyal fibrilasyonu (AF) yönetmek için özel bir algoritma içerir.

Eşsiz özellik paketi

Hasta konforu için PhysioCurve tasarımı

- Cihazın baş ve alt kısmı, cilt basıncını azaltmak ve hasta konforunu artırmak için koniktir
- Kurşun sargısı düşünülerek tasarlanmıştır – kurşun üzerindeki ek stresleri en aza indirmek için iniş alanı ¹

Kardiyak resenkronizasyon (CRT) iletimini optimize etmek için özel algoritmalar

CRT
yanıtında
iyileştirme

%12

AdaptiveCRT™ ile CRT
hastanın 30 günlük kalp

Hastane
yatışlarında
azalma

%59

AdaptivCRT™ ile bir
hastanın 30 günlük kalp

Ölüm
oranındaki
göreceli
azalma

%29

†,2

yetmezliği (HF) remisyonu
şansının azaltılması. ³

AdaptivCRT™ %29
oranında göreceli bir
ölüm oranı azalmasıyla
ilişkilendirilmiştir. †,4

AF'yi yönetmek ve CRT iletimini optimize etmek için özel algoritmalar

- Reaktif ATP™ algoritması, ritim organize olduğunda ve/veya yavaşladığında AF atağını fırsatçı bir şekilde sonlandırmaya çalışır.
- Reaktif ATP™ Algoritması $\Delta 1$ ile ≥ 7 gün içindeki AT/AF ataklarında **%36 oranında göreceli azalma**
- AdaptivCRT™ Algoritması, CRT hızını dakikadan dakikaya optimize ederek hastaların değişen ihtiyaçlarına uyum sağlar.
 - AdaptResponse'ta 5 yılda %16'lık ölüm oranı, NYHA sınıfı hesaba katıldığında, herhangi bir radyometrik CRT denemesinin en düşüğüdür. ²⁻⁹
 - 6 ayda genel olarak %93 yanıt oranı, herhangi bir CRT denemesinin en yükseği 1,10-17
 - Yüksek yüzdeli Adaptif LV pacing, mortalite/HF olaylarında %24 oranında önemli azalma ile ilişkilidir ²
 - AdaptivCRT™ algoritması ile 8 yıl boyunca pil tükenmesi nedeniyle cihaz değiştirme oranında %41 azalma ²

BlueSync™ teknolojisiyle yeniden tasarlanan bağlantı

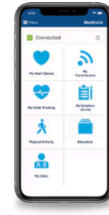
BlueSync™ teknolojisine sahip Serena™ CRT-P'ler güvenli kablosuz iletişime olanak tanır.



Tablet tabanlı CareLink
SmartSync™ cihaz
yöneticisi



Serena™ CRT-P'ler ve
Serena™ Quad CRT-P'ler



MyCareLink Heart™ mobil
uygulaması veya
MyCareLink Relay™
Communicator



Carelink™ ağı ve
bağlanma hizmeti

CareAlert™ bildirimleriyle kalp yetmezliği yönetimi kolaylaştırıldı

Medtronic CareAlert™ bildirimlerinin kullanımıyla klinik karara ulaşma süresi, standart ofis takibine kıyasla yaklaşık **yedi kat daha hızlıydı**.⁷

Klinik yönetim uyarıları:

- Atriyal taşikardi/atriyal fibrilasyon (AT/AF) günlük yükü etkinleştirin
- AT/AF sırasında ortalama ventriküler hız
- İzlenen ventriküler taşikardi (VT) epizodu
- Ventriküler pacing < %90

Cihaz yönetimi uyarıları:

- Düşük pil voltajı önerilen değiştirme süresi (RRT)
- Atriyal hızlandırma etkinleştirme
- Sağ ventrikül (RV) uyarımı etkinleştir
- Sol ventrikül (LV) kalp pili etkinleştirme
- Atriyal yakalama etkinleştirildi
- RV yakalama etkinleştirildi
- LV yakalama etkinleştirildi

Sistem özellikleri ve özel algoritmalar

Dörtlü modeller:

- BlueSync™ teknolojisi
- AdaptivCRT™ algoritması
- Çoklu nokta hızlandırma
- OptiVol™ 2.0 sıvı durumu izleme
- MRI SureScan™ teknolojisi
- PhysioCurve tasarımı
- Attain™ Performa™ gelişmiş quadripolar lead ve VectorExpress™ LV otomatik test

Quad olmayan modeller:

BlueSync™ teknolojisi

- AdaptivCRT™ algoritması
- OptiVol™ 2.0 sıvı durumu izleme
- MRI SureScan™ teknolojisi
- PhysioCurve tasarımı

Sipariş bilgileri

Serena™ CRT-P MRI

Ürün numarası	Kütle (g)	Hacim (mL)	Boyut – yükseklik × genişlik × derinlik (mm)	Bağlayıcı
W1TR05 	30	20	59 × 46,5 × 11	3x IS-1

Serena™ Quad CRT-P MRI

Ürün numarası	Kütle (g)	Hacim (mL)	Boyut – yükseklik × genişlik × derinlik (mm)	Bağlayıcı
W4TR05 	30	20.5	59 × 46,5 × 11	2x IS-1 / 1x IS-4

Benzer ürünler





Percepta™ CRT-P MRI SureScan™

Percepta™ kardiyak resenkronizasyon terapi kalp pilleri (CRT-P'ler), tablet tabanlı programlamaya olanak tanıyan BlueSync™ teknolojisiyle donatılmıştır.



Solara™ CRT-P MRI SureScan™

Solara™ CRT-P'ler, tablet tabanlı programlama ve uygulama tabanlı uzaktan izleme olanağı sağlayan BlueSync™ teknolojisiyle donatılmıştır.

Bluetooth™ sözcük işareti ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'in mülkiyetinde olan tescilli ticari markalardır ve Medtronic tarafından bu tür işaretlerin her türlü kullanımı lisans kapsamındadır.

† Normal AV iletimi olan hastalarda AdaptivCRT™'yi eko-optimize BiV hızlandırma ile karşılaştıran hastalarda, 6 aylık takipte Packer klinik bileşik skorunda (CCS) iyileşme görülen hastaların yüzdesi. CCS, mortalite, HF hastaneye yatışları ve semptomatik değişikliklerin bileşik bir ölçüsüdür.

‡ Patients who received AdaptivCRT™ were associated with a 29% relative reduction in all-cause mortality versus conventional CRT (after adjusting for other potential risk factors including age, gender, LVEF, NYHA class, QRS duration, AF, CAD, hypertension, AV block, and LBBB).

§ Most of the reduction in AF occurred in subgroups with prolonged AV conduction at baseline and with significant left atrial reverse remodeling.

◇ Compared to matched control group.

1. Crossley GH, Padeletti L, Zweibel S, Hudnall JH, Zhang Y, Boriani G. Reactive atrial-based antitachycardia pacing therapy reduces atrial tachyarrhythmias. *Pacing Clin Electrophysiol.* July 2019;42(7):970-979.
2. Wilkoff BL, Filippatos G, Leclercq C, Gold MR, Hersi AS, Kusano K, et al. Adaptive versus conventional cardiac resynchronization therapy in patients with heart failure (AdaptResponse): A global, prospective, randomised controlled trial. *Lancet.* 2023;402(10408):1147-57.

3. Abraham WT, Fisher WG, Smith AL, Delurgio DB, Leon AR, Loh E, et al. Cardiac resynchronization in chronic heart failure. *N Engl J Med*. 2002;346(24):1845-53.
4. Young JB, Abraham WT, Smith AL, Leon AR, Lieberman R, Wilkoff B, et al. Combined cardiac resynchronization and implantable cardioversion defibrillation in advanced chronic heart failure: the MIRACLE ICD Trial. *JAMA*. 2003;289(20):2685-94.
5. Bristow MR, Saxon LA, Boehmer J, Krueger S, Kass DA, DeMarco T, et al. Cardiac-resynchronization therapy with or without an implantable defibrillator in advanced chronic heart failure. *N Engl J Med*. 2004;350(21):2140-50.
6. Cleland JGF, Daubert JC, Erdmann E, Freemantle N, Gras D, Kappenberger L, et al. The effect of cardiac resynchronization on morbidity and mortality in heart failure. *N Engl J Med*. 2005;352(15):1539-49.
7. Linde C, Abraham WT, Gold MR, St. John Sutton M, Ghio S, Daubert C. Randomized trial of cardiac resynchronization in mildly symptomatic heart failure patients and in asymptomatic patients with left ventricular dysfunction and previous heart failure symptoms. *J Am Coll Cardiol*. 2008;52(23):1834-43.
8. Moss AJ, Hall WJ, Cannom DS, et al. Cardiac-resynchronization therapy for the prevention of heart-failure events. *N Engl J Med*. 2009;361:1329-38.
9. Tang ASL, Wells GA, Talajic M, Arnold MO, Sheldon R, Connolly S, et al. Cardiac-resynchronization therapy for mild-to-moderate heart failure. *N Engl J Med*. 2010;363(25):2385-95.
10. Forleo GF, Santini L, Giammaria M, Potenza D, Curnis A, Calabrese V, ve diğerleri. Quadripolar sol ventrikül kablosuyla çok noktalı kalp pili desteği: Kardiyak resenkronizasyon tedavisinde çok noktalı sol ventrikül kalp pili desteğine ilişkin İtalyan kayıtlarından elde edilen ön sonuçlar (IRON-MPP) *Europace*. 2017;19(7):1170-77.
11. Martin DO, Lemke B, Birnie D, Krum H, Lee KLF, Aonuma K, ve diğerleri. Senkronize sol ventrikül hızlandırma ve kardiyak resenkronizasyon tedavisinin ayaktan optimizasyonu için yeni bir algoritmanın araştırılması: adaptif CRT denemesinin sonuçları. *Kalp Ritmi*. 2012;9(11):1807-14.
12. Varma N, Auricchio A, Connolly AT, Boehmer J, Bahu M, Costanzo MR, ve diğerleri. Kardiyak resenkronizasyon tedavisine yanıt vermemenin maliyeti: kardiyak resenkronizasyon tedavisini takiben kalp yetmezliği olaylarının karakterize edilmesi. *Europace*. 2021;23(10):1586-95.
13. Jackson KP, Faerestrand S, Philippon F, Yee R, Kong MH, Kloppe A, ve diğerleri. Kardiyak resenkronizasyon tedavisi için yeni bir aktif fiksasyon quadripolar sol ventrikül lead'inin performansı: Attain Stability Quad klinik çalışma sonuçları. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2020;31(5):1147-54.
14. Abraham WT, León AR, St. John Sutton MG, Keteyian SJ, Fieberg AM, Chinchoy E, ve diğerleri. Kardiyak resenkronizasyon tedavisi sırasında eş zamanlı ve optimize edilmiş ardışık interventriküler stimülasyonu karşılaştıran randomize kontrollü çalışma. *Am Heart J*. 2012;164(5):735-41.
15. Rickard J, Gold MR, Patel D, Wilkoff BL, Varma N, Sinha S, ve diğerleri. Kardiyak resenkronizasyon tedavisine ilerlemeyen hastalarda uzun vadeli sonuçlar. *Kalp Ritmi*. 2023;20(2):165-70.
16. Chung ES, León AR, Tavazzi L, Sun JP, Nihoyannopoulos P, Merlino J, ve diğerleri. CRT'ye Yanıtın Tahmin Edicileri (PROSPECT) çalışmasının sonuçları. *Dolaşım*. 2008;117(20):2608-16.
17. Linde C, Abraham WT, Goldf MR, Daubert JC, Tang ASL, Young JB, ve diğerleri. Kardiyak resenkronizasyon tedavisine kısa vadeli klinik yanıtın öngörücüleri. *Eur J Heart Fail*. 2017;19(8):1056-63.

Kariyer

İletişim ve Destek

Ürün Siparişi [↗](#)

Diyabet Malzemeleri [↗](#)



Ürün Kılavuzları [↗](#)

Ürün Güvenliği [↗](#)

Kaliforniya Müşterileri için Proposition 65 Hakkında Bilgi [↗](#)

Dijital Milenyum Telif Hakkı Yasası (DMCA) Bildirimi

Medtronic
Olağanüstü mühendisliği

[Gizlilik Bildirimi](#)

[Kullanım Şartları](#)



[Erişilebilirlik Beyanı](#)

Operasyonel Karargah 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN 55432-5604 ABD

MAJ_82691 : 2024-07

©2025 Medtronic