

# Medtronic

Ingeniería para lo extraordinario



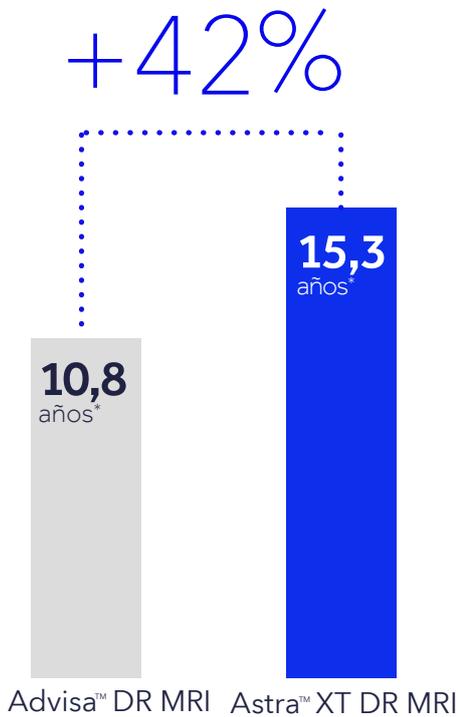
# Compañero duradero

Marcapasos Astra™ XT MRI SureScan™



# Vida útil excepcional

La nueva arquitectura de hardware optimiza los circuitos para reducir el drenaje de corriente y mejorar la vida útil.<sup>1,2</sup>



DR  
15,3  
años\*

SR  
17,9  
años\*

\*DR: MVP™, SR: VVI 50 %, 500 ohmios, 2,5 V, EGM pre-arritmia desactivado

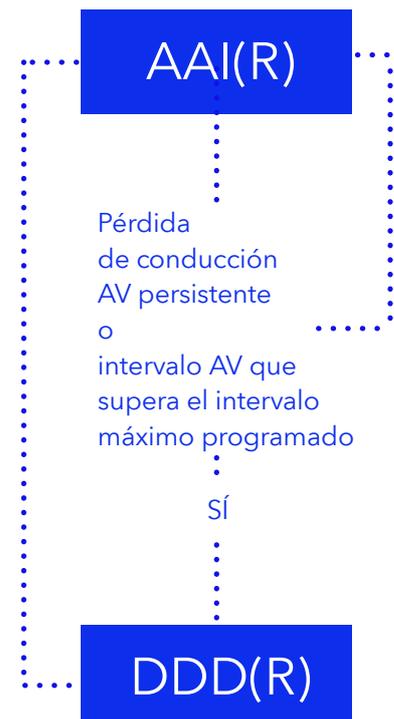


## Reducción de la estimulación en VD innecesaria

con el **algoritmo MVP™** actualizado<sup>2</sup>

### Ahora permite controlar el intervalo AV máximo

- El algoritmo MVP™ reduce la estimulación en VD innecesaria en un 99 %.<sup>6</sup>
- La estimulación en VD se asocia con un incremento del 1 % en el riesgo de FA por cada incremento del 1 % en la estimulación en VD acumulada.<sup>7</sup>
- La estimulación en VD se asocia también con un mayor riesgo de hospitalización por insuficiencia cardíaca.<sup>7</sup>



# Reducción de la progresión a FA permanente

con el **algoritmo Reactive ATP™**

**En el estudio MINERVA, la combinación de los algoritmos MVP™ y Reactive ATP™ demostró**

- Una reducción relativa del 61 % de la progresión a FA permanente.<sup>3</sup>
- Una reducción relativa del 42 % en hospitalizaciones relacionadas con la FA y una reducción relativa del 68 % en las consultas de urgencias.<sup>4</sup>
- Una reducción relativa del 49 % en cardioversiones de FA.<sup>5</sup>

 **Programación sencilla valores nominales actualizados a la configuración del estudio minerva**

## Acceso a RM ampliado

Con Astra™ XT MRI, los pacientes pueden acceder a una resonancia magnética de cuerpo entero de 1,5T y 3T.

### **Fabricados para la resonancia magnética**

- Nuestros dispositivos y cables SureScan™ pueden usarse en cualquier combinación.
- Las condiciones de exploración son simples: sin zonas de exclusión para la resonancia magnética, sin restricciones de altura del paciente, sin restricciones de duración de la resonancia.



# La tecnología de estimulación más avanzada



- Vida útil de duración excepcional.
- Reduce la estimulación en VD innecesaria.
- Reduce la progresión a FA permanente.
- Resonancia magnética de cuerpo entero de 1,5 T y 3 T.

Astra™ XTDRMRI: Model X2DR01  
Astra™ XT SR MRI: Model X2SR01

## Nota

Consulte el manual técnico de MRI SureScan™ antes de realizar una resonancia magnética y el manual del dispositivo para obtener información detallada sobre el procedimiento de implante, las indicaciones, las contraindicaciones, las advertencias, las precauciones y los posibles eventos adversos.

Para obtener más información, contacte con su representante local de Medtronic o consulte el sitio web de Medtronic en [www.medtronic.com](http://www.medtronic.com)

## Referencias

<sup>1</sup> Medtronic, Advisa DR MRI™ SureScan™ A3DR01, Manual para el médico, M927882A001C, 2009-07-23.

<sup>2</sup> Medtronic, Astra™ XT DR MRI SureScan™ X2DR01, Manual del dispositivo, M964366A001 B, 2016-10-22. Medtronic, Astra™ XT SR MRI SureScan™ X2SR01, Manual del dispositivo, M964368A001 B, 2016-10-20.

<sup>3</sup> Atrial antitachycardia pacing and managed ventricular pacing in bradycardia patients with paroxysmal or persistent atrial tachyarrhythmias: the MINERVA

randomized multicenter international trial. G. Boriani et al. European Heart Journal (2014) 35, 2352-2362

<sup>4</sup> G. Boriani et al. Effects of enhanced pacing modalities on health care resource utilization and costs in bradycardia patients: An analysis of the randomized MINERVA trial. Heart Rhythm. 2015 Jun;12(6):1192-200

<sup>5</sup> Minerva trial. Supplementary material online, Appendix. <http://eurheartj.oxfordjournals.org/lookup/suppl/-doi:10.1093/eurheartj/ehu165/-/DC1>

<sup>6</sup> Gillis AM, et al. Reducing unnecessary right ventricular pacing with the managed ventricular pacing mode in patients with sinus node disease and AV block. PACE 2006; 29:697-705

<sup>7</sup> Sweeney MO, Hellkamp AS, Ellenbogen KA, et al. Adverse effect of ventricular pacing on heart failure and atrial fibrillation among patients with normal baseline QRS duration in a clinical trial of pacemaker therapy for sinus node dysfunction. Circulation. June 17, 2003;107(23):2932-2937.



[www.medtronic.com/manuals](http://www.medtronic.com/manuals)

Consulte las instrucciones de uso en este sitio web. Los manuales pueden visualizarse con una versión actualizada de cualquiera de los navegadores de Internet más utilizados. Para conseguir los mejores resultados, utilice Adobe Acrobat® Reader con el navegador.

## Medtronic

©UC201706484SL 2021 Medtronic. Reservados todos los derechos. Medtronic, el logo de Medtronic y Otros, son en conjunto, marcas registradas de Medtronic. Todas las demás marcas son marcas registradas de una compañía Medtronic. Covidien es una compañía que forma parte del grupo Medtronic.