

Medtronic

Transformando el cuidado del paciente con tecnología inteligente



Marcapasos Azure™ con tecnología BlueSync™



Gestión inteligente de pacientes



Mayor vida útil¹



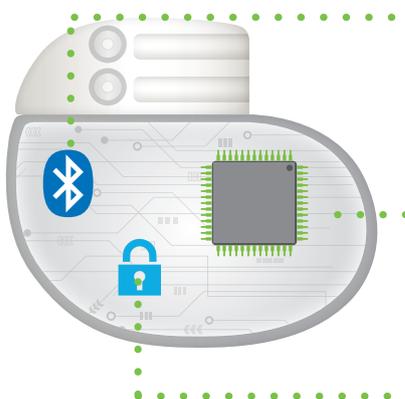
Detección y reducción de FA²

Nueva plataforma con tecnología BlueSync™

Azure™ con tecnología BlueSync™, el primer marcapasos que se conecta con un teléfono inteligente o una tablet sin comprometer la vida útil del dispositivo, con la mejor tecnología de detección y reducción de FA del mercado.

La tecnología BlueSync™ permite una comunicación inalámbrica segura a través de Bluetooth® de baja energía sin comprometer la vida útil del dispositivo.

Cambios clave en el diseño



Bluetooth® de baja energía (BLE, por sus siglas en inglés)

Circuito integrado de alta densidad

Reduce el consumo de corriente para una mayor vida útil.

Módulo de encriptación

Los datos se codifican en el marcapasos mediante el método de encriptación estándar NIST*.

*NIST: Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (Departamento de Comercio de los Estados Unidos).

Gestión inteligente de pacientes

La aplicación móvil MyCareLink Heart™ ha sido diseñada para mejorar:



La adherencia de los pacientes al tratamiento, lo que lleva a una mayor **eficiencia clínica**.³



La participación de los pacientes, promoviendo su **satisfacción**.⁴



El acceso de los pacientes a la última tecnología, gracias a la facilidad con la que se puede actualizar la aplicación.



Aplicación móvil MyCareLink Heart™ en el teléfono inteligente del paciente



Azure™ con tecnología BlueSync™



Aplicación móvil MyCareLink Heart™ en el teléfono inteligente del paciente* (actúa solamente como un puerto de paso)



Cobertura de datos o wifi



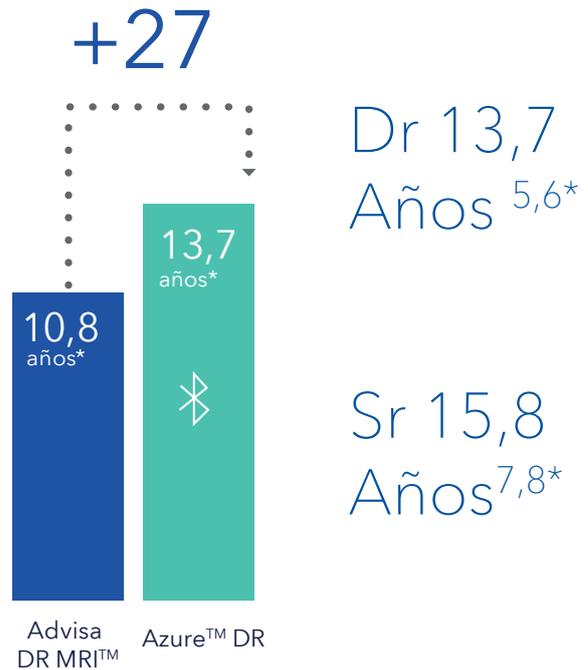
Red CareLink™

Datos seleccionados

(el contenido de las transmisiones y las alertas no es visible para los pacientes)

Mayor vida útil¹

La nueva arquitectura de hardware optimiza los circuitos para reducir el consumo de corriente y mejorar la vida útil.



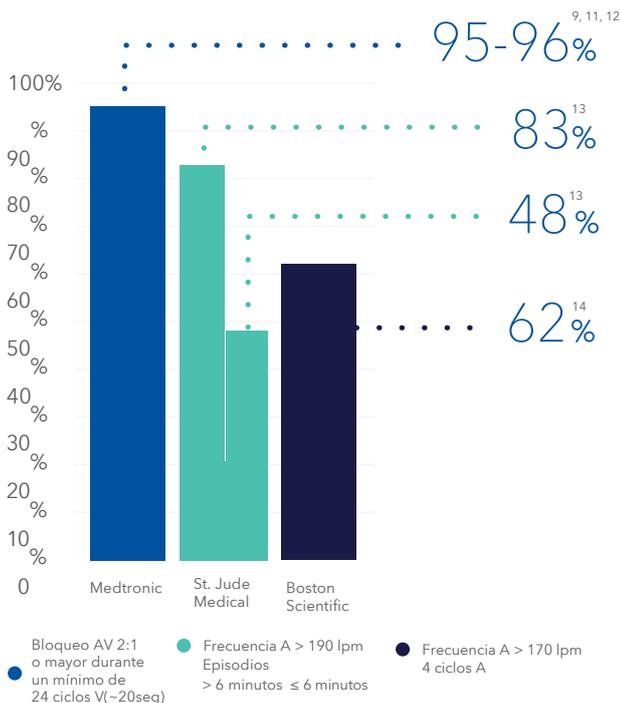
* Bluetooth® de baja energía: ACTIVADO; 500 ohmios; 2,5 V; EGM pre-arritmia: DESACTIVADO; DR: MVP™; SR: VVI 50%.

Detección y reducción de FA

Azure™ ofrece algoritmos de detección y reducción de FA con eficacia probada clínicamente.

Detecta la FA

Precisión de detección de episodios de FA (PPV)^{10*}



Reduce la FA



La ATP™ reactiva se asocia con una reducción del riesgo de FA persistente del 40%.^{2**}

MVP™

Ahora actualizado para permitir **controlar el intervalo AV máximo.**

- El algoritmo MVP™ reduce la estimulación en VD innecesaria en un 99%.¹⁵
- La estimulación en VD se asocia con un incremento del 1% en el riesgo de FA por cada incremento del 1% en la estimulación apical en VD acumulada.¹⁶

* Las tasas de precisión de detección de FA determinadas a partir de ensayos clínicos independientes se presentan como referencia..

** MVP™ solo está disponible en los modelos DR. La ATP reactiva solo está disponible en Azure™ XT DR.

Acceso a resonancia magnética único¹

Con el marcapasos Azure™, los pacientes pueden acceder a una resonancia magnética de cuerpo entero de 1,5 T y 3 T¹⁶

Fabricados para someterse a resonancia magnética

- Nuestros dispositivos y cables SureScan™ pueden usarse en cualquier combinación.
- Las condiciones de exploración son sencillas: sin zonas de exclusión para la resonancia magnética, sin restricciones de altura del paciente, sin restricciones de duración de la resonancia.¹⁶

Referencias

1. Orenga M. Azure longevity Increase Compared to Advisa. Septiembre de 2017. Datos de Medtronic en archivo.
2. Hudnall H. Reactive Atrial-based Antitachycardia Pacing Therapy to Slow Progression of Atrial Fibrillation. Agosto de 2017. Datos de Medtronic en archivo.
3. Cronin EM, Ching EA, Varma N, Martin DO, Wilkoff BL, Lindsay BD. Remote monitoring of cardiovascular devices: a time and activity analysis. Heart Rhythm. Diciembre de 2012;9(12):1947-1951.
4. Varma N. Remote monitoring of patients with CIEDs following the updated recommendations – Easing or adding to postimplant responsibilities? Cont. Cardiol Educ. Diciembre de 2016;2(4):198-204.
5. M964362A001 C Azure™ XT DR MRI SureScan™ W2DR01. Manual de dispositivo
6. M964363A001 B Azure™ S DR MRI SureScan™ W3DR01. Manual de dispositivo
7. M964364A001 B Azure™ XT SR MRI SureScan™ W2SR01. Manual de dispositivo
8. M964365A001 B Azure™ S SR MRI SureScan™ W3SR01. Manual de dispositivo
9. Purerfellner H, et al. Accuracy of Atrial Tachyarrhythmia Detection in Implantable Devices with Arrhythmia Therapies. Pacing Clin Electrophysiol. Julio de 2004;15(27):983-992.
10. Sprenger M. Comparison of Manufacturer's AT/AF Detection Accuracy across Clinical Studies. Enero de 2015. Datos de Medtronic en archivo.
11. Ziegler PD. Accuracy of Atrial Fibrillation Detection in Implantable Pacemakers. Heart Rhythm. 2013;10:S147 [PO02-08]
12. Datos de Medtronic en archivo. QADoc DSN026170, Version 2.0, "AT/AF Duration Performance Comparison."
13. Kauffman ES, Israel CW, Nair GM, et al. Positive predictive value of device detected atrial high-rate episodes at different rates and durations: an analysis from ASSERT. Heart Rhythm. Agosto de 2012;9(8):1241-1246.
14. Nowak B, McMeekin J, Knops M, et al., and on behalf of the Stored EGM in PulsarMax II and Discovery II Study Group. Validation of dual-chamber pacemaker diagnostic data using dual-channel stored electrograms. Pacing Clin Electrophysiol. Julio de 2005;28(7):620-629.
15. 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.
16. 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. 17 de junio de 2003;107(23):2932-2937.
17. M964378001B Azure™ MRI SureScan™/Astra™ MRI SureScan™ pacing systems MRI Technical Manual.



Nota

Consulte el manual de MRI SureScan® antes de realizar una resonancia magnética y el manual del dispositivo para obtener información detallada sobre las instrucciones de uso, 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 y/o consulte el sitio web de Medtronic en medtronic.com

www.medtronic.com

UC201811761SL © 2022 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.

Medtronic