

Características del producto

- El dispositivo compatible RM ha sido probado para poder realizar exploraciones por resonancia magnética (RM) con total seguridad mediante escáneres de RM con campos magnéticos de 1,5 T (Tesla) cuando se usa con un cable compatible con la RM en ciertas condiciones^{1,2}
- Recubrimiento de parileno para una mejor resistencia a la abrasión
- El algoritmo de detección de sobrecorriente DynamicTx™ cambia automáticamente las configuraciones del vector de choque a fin de asegurar la administración de terapia de alto voltaje en caso de detectar alta corriente
- La capacidad de programación carcasa fría proporciona una configuración adicional en la terapia de alto voltaje para el vector de choque, RV-SVC, que permite desacoplar la carcasa de los parámetros de descarga en caso de problemas con los cables
- Tecnología ShockGuard™ con programación DecisionTx™ diseñada para reducir las terapias inapropiadas y minimizar la necesidad de programar ajustes durante el implante
 - La discriminación de ruido en el cable de VD SecureSense™ detecta las ráfagas sostenidas y cortas de ruido que de otra forma pasarían desapercibidas o podrían provocar una o más descargas inapropiadas
 - La discriminación morfológica de campo lejano MD™ y la discriminación de cámara de comienzo mejoran la distinción de TSV y TV a fin de reducir las terapias inapropiadas
- El filtro de atenuación de bajas frecuencias está diseñado para mejorar el rendimiento de la detección y puede reducir la sobredetección de las ondas T
- El algoritmo de detección SenseAbility™ ofrece flexibilidad para programar ajustes más precisos respecto a la sobredetección de las ondas T sin reducir la sensibilidad
- El conector DF4 está diseñado para simplificar las conexiones de desfibrilación, uniéndolas en un único terminal y reduciendo el número de tornillos de ajuste
- La función de monitorización de la congestión CorVue™ monitoriza la impedancia intratorácica en múltiples vectores para una mayor exactitud, y ofrece la opción de emitir alertas para el paciente y el médico
- La estimulación antitaquicardia (ATP) durante la carga y antes de cargar en la zona de FV amplía aún más las opciones de programación para finalizar las taquiarritmias sin descargas de alta energía
- La capacidad de monitorización del segmento ST ofrece información continua sin precedentes sobre episodios significativos de desviación del segmento ST y arritmias ventriculares asociadas, gracias a una mejor monitorización del EGMi y del segmento ST que sirve como herramienta diagnóstica para guiar la acción clínica correcta
- La exclusiva opción de descarga de seguridad con 40 J de energía administrada puede ofrecer un mayor margen de seguridad para los umbrales de desfibrilación (DFT)
- La tecnología DeFT Response™ ofrece el mayor número de opciones no invasivas para manejar los umbrales de desfibrilación altos
- La batería química QHR™† tiene una mayor capacidad, lo que prolonga la longevidad y mejora el rendimiento del tiempo de carga, en comparación con las baterías de SVO (óxido de vanadio y plata) anteriores



Compatible
con el transmisor
Merlin@home™



Información para pedidos

Contenido: desfibrilador automático implantable (DAI)

Número de modelo	Dimensiones (Al x An x Gr, mm)	Peso (g)	Volumen (cc)	Desfibrilación del conector	Detección/estimulación del conector
CD1359-40C	73 x 40 x 14	76	35	DF1	IS-1
CD1359-40QC*	71 x 40 x 14	75	35	DF4	DF4

*Indica modelos que son compatibles con la RM en ciertas condiciones^{1,2}

Indicaciones: Los dispositivos tienen como finalidad aplicar estimulación antitaquicardia y desfibrilación ventricular para el tratamiento automático de las arritmias ventriculares potencialmente mortales.

Contraindicaciones: Las contraindicaciones de uso del desfibrilador automático implantable (DAI) son las taquiarritmias ventriculares debidas a factores transitorios o corregibles, como toxicidad medicamentosa, desequilibrio electrolítico o infarto agudo de miocardio.

Resultados adversos: La implantación del DAI, como la de cualquier otro dispositivo, entraña riesgos, algunos de ellos potencialmente mortales. Algunos de estos riesgos, si bien no los únicos, son los siguientes: hemorragia aguda, embolia gaseosa, aceleración de arritmias, perforación cardíaca o venosa, shock cardiogénico, formación de quistes, erosiones, progresión de la insuficiencia cardíaca, extrusión, proliferación de tejido fibrótico, acumulación de líquidos, formación de hematomas, reacciones histotóxicas, infecciones, formación de queloides, irritabilidad miocárdica, lesiones nerviosas, neumotórax, tromboembolias, oclusión venosa. Otro posible resultado adverso es

la mortalidad por: fallo de los componentes, fallo de la comunicación entre el dispositivo y el programador, abrasión del cable, dislocación o mala colocación del cable, rotura del cable, imposibilidad de administrar desfibrilación, inhibición del tratamiento de la taquicardia ventricular, interrupción de la función por interferencias eléctricas o magnéticas, derivación de energía a partir de las palas del desfibrilador, fallo del sistema por radiaciones ionizantes. Otro posible resultado adverso es la mortalidad por un tratamiento incorrecto a causa de: recuento múltiple de episodios cardíacos con ondas T, ondas P o estímulos suplementarios de un marcapasos. Entre los efectos psicológicos de la implantación de dispositivos están los impulsos imaginarios, la dependencia, el miedo a un impulso inapropiado y el miedo a perder la capacidad de generar impulsos.

Consulte en el manual del usuario los detalles sobre indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y posibles reacciones adversas.

†QHR es una marca comercial de Greatbatch Medical

Especificaciones del producto

Especificaciones

Modelos	CD1359-40C	CD1359-40QC
Telemetría	RF	RF
Energía administrada/almacenada (J)	40/45	40/45
Volumen (cc)	35	35
Peso (g)	76	75
Tamaño (mm)	73 x 40 x 14	71 x 40 x 14
Conexiones de cables de desfibrilación	DF1	DF4
Conexiones de cables de detección/estimulación	IS-1	DF4
Carcasa de alto voltaje	Carcasa de titanio eléctricamente activa Parileno	Carcasa de titanio eléctricamente activa Parileno
Recubrimiento Compatible con la RM en ciertas condiciones	No	Sí; compatible con RM

Parámetro

Ajustes

Detección

Tecnología SenseAbility™	Ajuste automático del control de sensibilidad para los episodios ventriculares
Atenuación de bajas frecuencias	On; Off
Umbral de inicio	(Postdetección; ventricular) 50; 62,5; 75; 100%; (Postestimulación; ventricular) automático; 0,2-3,0 mV (Postdetección/postestimulación; ventricular) 0-220
Intervalo de caída	125; 157
Período refractario de detección ventricular (ms)	Programación de 3 zonas: 1 zona, 2 zonas o 3 zonas (TV-1; TV-2; FV)
Zonas de detección	Comienzo súbito; estabilidad del intervalo; historia de intervalos sinusales; discriminación morfológica (MD de campo lejano o MD original) con actualización manual (MD original) o automática del patrón
Discriminadores de TSV	On; Pasivo; Off
Modos de discriminación	150-240 min ⁻¹
Umbral de TSV	0,25-5 min
Tiempo máximo de TSV	Detección, discriminación y diagnóstico, sin administración de terapia (zona de TV o TV-1)
Modo de monitor	Detección continua durante la carga
Reconfirmación	Discriminación de ruido en cable VD SecureSense™
Discriminación de ruido en cable	(On; On con tiempo máximo; Pasivo; Off)

Terapia de estimulación antiataquicardia

Configuraciones de ATP	Rampa; ráfaga; scan; 1 ó 2 esquemas por zona de TV
ATP en zona de FV	ATP durante la carga; ATP antes de la carga; Off
Límite de frecuencia superior de ATP	150-300 min ⁻¹
Longitud del ciclo de ráfagas	Adaptativa; readaptativa o fija
Longitud mín. del ciclo de ráfagas (ms)	150-400, en incrementos de 5
Número de ráfagas	1-15
Número de estímulos	2-20
Añadir estímulos por ráfaga	On; Off
Amplitud del impulso de ATP (V)	7,5 independiente de la estimulación de bradicardia y postterapia
Duración del impulso de ATP (ms)	1,0 ó 1,5 programable con independencia de la estimulación de bradicardia y postterapia

Terapia de alto voltaje

Algoritmo DynamicTx™	On; Off
Tecnología DeFT Response™	Anchura programable del impulso para P1/P2 y pendiente
Modo de salida de alto voltaje	Duración del impulso fija; pendiente fija
Forma de onda	Bifásica; monofásica
Polaridad de VD	Cátodo (-); ánodo (+)
Configuración de electrodos	VD a carcasa; VD a VCS/carcasa; VD a VCS

Estimulación antibradicardia

Modos permanentes	Off; VVI(R)
Modos temporales	Off; VVI; VOO
Sensor de actividad	(Posdetección/postestimulación; ventricular) 0-220
Parámetros programables de frecuencia	Off; frecuencia básica (min ⁻¹); frecuencia en reposo (min ⁻¹); frecuencia máxima del sensor (min ⁻¹); amplitud del impulso (VD) (V); duración del impulso (VD) (ms); frecuencia de histéresis (min ⁻¹); histéresis de frecuencia con búsqueda
Sistema de estimulación ventricular AutoCapture™	On; Off

Estimulación postterapia (programable con independencia de bradicardia y ATP)

Modo de estimulación posdescarga	Off; VVI
Frecuencia básica posdescarga (min ⁻¹)	30-100, en incrementos de 5
Duración de la estimulación posdescarga (min)	Off; 0,5; 1; 2,5; 7,5; o 10

Pruebas del dispositivo/métodos de inducción

Duración del impulso de DC Fibber™ (s)	0,5-5,0
Longitud del ciclo de ráfagas Fibber (ms)	20-100
Estimulación programada no invasiva (NIPS)	2-25 estímulos, con hasta tres estímulos extra

Alertas del paciente

Alertas programables (On; Off)	Dispositivo en ERI; límite de tiempo de carga alcanzado; posible daño del circuito HV; impedancia del cable ventricular fuera de límites; impedancia del cable de alto voltaje fuera de límites; % estimulación V; activación por congestión CorVue™; ruido en cable detectado con SecureSense; ruido en cable no sostenido detectado; episodios del segmento ST (sólo de tipo I)
Reinicio de los parámetros del dispositivo	On
Entrada en modo VVI de soporte	On
Duración de la vibración (s)	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16
Número de vibraciones por notificación	2
Número de notificaciones	1-16
Tiempo entre notificaciones (horas)	10; 22

Electrogramas y diagnósticos

Electrogramas almacenados	Hasta 45 minutos, incluido hasta un minuto programable de datos antes de la activación por cada electrograma de diagnóstico/detección de TV/FV; los activadores son: diagnóstico; detección; terapia; descarga manual; reversión por ruido; reversión por imán; verificación del patrón de morfología; ruido en cable detectado; ruido en cable no sostenido detectado; TVNS/FVNS
Resumen de terapia	Diagrama de terapias administradas
Resumen de episodios	Directorio de hasta 60 episodios con acceso a más detalles, incluidos los electrogramas almacenados
Diagnósticos de vida útil	Historia de los episodios de bradicardia y las cargas iniciadas por el dispositivo
Tendencia de impedancia del cable ventricular de HV	Datos de tendencia multivectorial
Histogramas	Histograma de episodios; histograma de frecuencia cardíaca ventricular; tendencias de ejercicio y actividad; informes DirectTrend™ hasta 1 año
Mediciones en tiempo real (RTM)	Impedancias del cable de estimulación; impedancias del cable de alto voltaje; y amplitudes de señal
Monitorización del segmento ST	Datos de histograma del ST; tendencia de la desviación del ST a largo plazo; registro de episodios del ST; detalles de los episodios del ST; tendencia del ST y FC de 24 horas; EGM basal del ST e instantáneas antes de episodio del ST; estudio de TV/FV (instantáneas y tendencia de 24 horas en el momento del estudio)
Monitorización de congestión CorVue™	On; Off
Activador de congestión CorVue	8 a 18 días

Limitaciones para exploraciones por RM

Modelo de cable	SAR para todo el cuerpo	Limitaciones de zonas para exploraciones
Cable Durata™		Si el modo de RM es "Estimulación Off":
7120Q (longitudes de cable: 58 cm, 65 cm)	≤ 2 W/kg	Superior: Isocentro a la altura o por encima de los ojos
7122Q (longitud de cable: 58 cm)	≤ 2 W/kg	Inferior: Isocentro a la altura o por debajo de la vértebra L2
7122Q (longitud de cable: 65 cm)	≤ 1,6 W/kg	
Cable Optisure™		Si el modo de RM es "VOO" o "DOO":
LDA220Q (longitudes de cable: 58 cm, 65 cm)	≤ 2 W/kg	Superior: Isocentro 10 cm por encima de los ojos
LDA210Q (longitud de cable: 58 cm)	≤ 2 W/kg	Inferior: Isocentro a la altura o por debajo de la vértebra L4
LDA210Q (longitud de cable: 65 cm)	≤ 1,6 W/kg	

1. Parámetros de compatibilidad con la RM: 1,5 Tesla

2. Consulte en la información sobre procedimientos de resonancia magnética los parámetros de exploración y combinaciones dispositivo/cable aprobados para los sistemas compatibles con la RM en ciertas condiciones

Atención al cliente: +46-8-474-4756

Breve resumen: Antes de usar estos dispositivos, revise las instrucciones de uso, donde encontrará una lista completa de las indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones, posibles reacciones adversas y modo de empleo. Los dispositivos ilustrados podrían no comercializarse en todos los países. Consulte con su representante de St. Jude Medical para averiguar si el producto puede adquirirse en su país.

A menos que se especifique lo contrario, el símbolo ™ indica que el nombre es una marca comercial de St. Jude Medical, o una licencia concedida a esta empresa o a una de sus filiales. ST. JUDE MEDICAL y el símbolo con nueve cuadrados son marcas comerciales o de servicio de St. Jude Medical, Inc. y sus empresas asociadas. ©2015 St. Jude Medical, Inc. Todos los derechos reservados.

SJM-FRT-0415-0005(1)k ES | Este documento está aprobado exclusivamente para mercados internacionales fuera de los EE. UU.

Características del producto

- El dispositivo compatible RM ha sido probado para poder realizar exploraciones por resonancia magnética (RM) con total seguridad mediante escáneres de RM con campos magnéticos de 1,5 T (Tesla) cuando se usa con cables compatibles con la RM en ciertas condiciones^{1,2}
- Recubrimiento de parileno para una mejor resistencia a la abrasión
- El algoritmo de detección de sobrecorriente DynamicTx™ cambia automáticamente las configuraciones del vector de choque a fin de asegurar la administración de terapia de alto voltaje en caso de detectar alta corriente
- La capacidad de programación carcasa fría proporciona una configuración adicional en la terapia de alto voltaje para el vector de choque, RV-SVC, que permite desacoplar la carcasa de los parámetros de descarga en caso de problemas con los cables
- Tecnología ShockGuard™ con programación DecisionTx™ diseñada para reducir las terapias inapropiadas y minimizar la necesidad de programar ajustes durante el implante
 - La discriminación de ruido en el cable de VD SecureSense™ detecta las ráfagas sostenidas y cortas de ruido que de otra forma pasarían desapercibidas o podrían provocar una o más descargas inapropiadas
 - La discriminación morfológica MD™ de campo lejano y la discriminación de cámara de comienzo mejoran la distinción de TSV y TV a fin de reducir las terapias inapropiadas
- El filtro de atenuación de bajas frecuencias está diseñado para mejorar el rendimiento de la detección y puede reducir la sobredetección de las ondas T
- La función SenseAbility™ ofrece flexibilidad para programar ajustes más precisos respecto a la sobredetección de las ondas T sin reducir la sensibilidad
- El conector DF4 está diseñado para simplificar las conexiones de desfibrilación, uniéndolas en un único terminal y reduciendo el número de tornillos de ajuste
- La función de monitorización de la congestión CorVue™ monitoriza la impedancia intratorácica en múltiples vectores para una mayor exactitud, y ofrece la opción de emitir alertas para el paciente y el médico
- La estimulación antitaquicardia (ATP) durante la carga y antes de cargar en la zona de FV amplía aún más las opciones de programación para finalizar las taquiarritmias sin descargas de alta energía
- La capacidad de monitorización del segmento ST ofrece información continua sin precedentes sobre episodios significativos de desviación del segmento ST y arritmias ventriculares asociadas, gracias a una mejor monitorización del EGMi y del segmento ST que sirve como herramienta diagnóstica para guiar la acción clínica correcta
- La exclusiva opción de descarga de seguridad con 40 J de energía administrada puede ofrecer un mayor margen de seguridad para los umbrales de desfibrilación (DFT)
- La tecnología DeFT Response™ ofrece el mayor número de opciones no invasivas para manejar los umbrales de desfibrilación altos
- La batería química QHR[†] tiene una mayor capacidad, lo que prolonga la longevidad y mejora el rendimiento del tiempo de carga, en comparación con las baterías de SVO (óxido de vanadio y plata) anteriores



Compatible
con el transmisor
Merlin@home™



Información para pedidos

Contenido: desfibrilador automático implantable (DAI) bicameral

Número de modelo	Dimensiones (Al x An x Gr, mm)	Peso (g)	Volumen (cc)	Desfibrilación del conector	Detección/estimulación del conector
CD2359-40C	74 x 40 x 14	76	35	DF1	IS-1
CD2359-40QC*	71 x 40 x 14	75	35	DF4	IS-1; DF4

*Indica modelos que son compatibles con la RM en ciertas condiciones^{1,2}

Indicaciones: Los dispositivos tienen como finalidad aplicar estimulación antitaquicardia y desfibrilación ventricular para el tratamiento automático de las arritmias ventriculares potencialmente mortales.

Contraindicaciones: Las contraindicaciones de uso del desfibrilador automático implantable (DAI) son las taquiarritmias ventriculares debidas a factores transitorios o corregibles, como toxicidad medicamentosa, desequilibrio electrolítico o infarto agudo de miocardio.

Resultados adversos: La implantación del DAI, como la de cualquier otro dispositivo, entraña riesgos, algunos de ellos potencialmente mortales. Algunos de estos riesgos, si bien no los únicos, son los siguientes: hemorragia aguda, embolia gaseosa, aceleración de arritmias, perforación cardíaca o venosa, shock cardiogénico, formación de quistes, erosiones, progresión de la insuficiencia cardíaca, extrusión, proliferación de tejido fibrótico, acumulación de líquidos, formación de hematomas, reacciones histotóxicas, infecciones, formación de queloides, irritabilidad miocárdica, lesiones nerviosas, neumotórax, tromboembolias, oclusión venosa. Otro posible resultado adverso es la mortalidad por: fallo de los componentes, fallo de la comunicación entre el dispositivo

y el programador, abrasión del cable, dislocación o mala colocación del cable, rotura del cable, imposibilidad de administrar desfibrilación, inhibición del tratamiento de la taquicardia ventricular, interrupción de la función por interferencias eléctricas o magnéticas, derivación de energía a partir de las palas del desfibrilador o fallo del sistema por radiaciones ionizantes. Otro posible resultado adverso es la mortalidad por un tratamiento incorrecto a causa de: recuento múltiple de episodios cardíacos con ondas T, ondas P o estímulos suplementarios de un marcapasos. Entre los efectos psicológicos de la implantación de dispositivos están los impulsos imaginarios, la dependencia, el miedo a un impulso inapropiado y el miedo a perder la capacidad de generar impulsos.

Consulte en el manual del usuario los detalles sobre indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y posibles reacciones adversas.

†QHR es una marca comercial de Greatbatch Medical

Especificaciones del producto

Especificaciones

Modelos	CD2359-40C	CD2359-40QC
Telemetría	RF	RF
Energía administrada/almacenada (J)	40/45	40/45
Volumen (cc)	35	35
Peso (g)	76	75
Tamaño (mm)	74 x 40 x 14	71 x 40 x 14
Conexiones de cables de desfibrilación	DF1	DF4
Conexiones de cables de detección/estimulación	IS-1	IS-1; DF4
Carcasa de alto voltaje	Carcasa de titanio eléctricamente activa Parileno	Carcasa de titanio eléctricamente activa Parileno
Recubrimiento compatible con la RM en ciertas condiciones	No	Sí; compatible con RM

Parámetro

Ajustes

Control de la FA

Estimulación de AF Suppression™	On; Off
N.º de ciclos de sobreestimulación	15-40, en incrementos de 5
Frecuencia máxima de AF Suppression	80-150 min ⁻¹

Detección

Tecnología SenseAbility™	Ajuste automático del control de sensibilidad para los episodios auriculares y ventriculares
Atenuación de bajas frecuencias	On; Off
Umbral de inicio	(Postdetección; auricular) 50; 62,5; 75; 100%; (Postestimulación; auricular) 0,2-3,0 mV; (Postdetección; ventricular) 50; 62,5; 75; 100%; (Postestimulación; ventricular) automático; 0,2-3,0 mV (Postdetección/postestimulación; auricular/ventricular) 0-220
Intervalo de caída	125; 157
Período refractario de detección ventricular (ms)	Programación de 3 zonas: 1 zona, 2 zonas o 3 zonas (TV-1; TV-2; FV)
Zonas de detección	Árbol de sincronía AV; comienzo de arritmia (cámara de comienzo o comienzo súbito); estabilidad del intervalo; asociación AV; discriminación morfológica (MD de campo lejano o MD original) con actualización del patrón manual (solo MD original) o automática
Discriminadores de TSV	Detección, discriminación y diagnóstico, sin administración de terapia (zona de TV o TV-1)
Modo de monitor	On; Pasivo; Off
Modos de discriminación	150-240 min ⁻¹
Umbral de TSV	0,25-5 min
Tiempo máximo de TSV	Detección continua durante la carga
Reconfirmación	Discriminación de ruido en el cable de VD SecureSense™
Discriminación de ruido en cable	(On; On con tiempo máximo; Pasivo; Off)

Terapia de estimulación antitaquicardia

Configuraciones de ATP	Rampa; ráfaga; scan; 1 ó 2 esquemas por zona de TV
ATP en zona de FV	ATP durante la carga; ATP antes de la carga; Off
Límite de frecuencia superior de ATP	150-300 min ⁻¹
Longitud del ciclo de ráfagas	Adaptativa; readaptativa o fija
Longitud mín. del ciclo de ráfagas (ms)	150-400, en incrementos de 5
Número de ráfagas	1-15
Número de estímulos	2-20
Añadir estímulos por ráfaga	On; Off
Amplitud del impulso de ATP (V)	7,5 independiente de la estimulación de bradicardia y postterapia
Duración del impulso de ATP (ms)	1,0 ó 1,5 programable con independencia de la estimulación de bradicardia y postterapia

Terapia de alto voltaje

Algoritmo DynamicTx™	On; Off
Tecnología DeFT Response™	Anchura programable del impulso para P1/P2 y pendiente
Modo de salida de alto voltaje	Duración del impulso fija; pendiente fija
Forma de onda	Bifásica; monofásica
Polaridad de VD	Cátodo (-); ánodo (+)
Configuración de electrodos	VD a carcasa; VD a VCS/carcasa; VD a VCS

Estimulación antibradicardia

Modos permanentes	Off; DDD(R); DDI(R); VVI(R); AAI(R)
Modos temporales	Off; DDD; DDI; VVI; AAI; AAT; DDD; VOO; AOO
Sensor de actividad	On; Off; Pasivo
Parámetros programables de frecuencias e intervalos	Off; frecuencia básica (min ⁻¹); frecuencia en reposo (min ⁻¹); frecuencia máxima de seguimiento (min ⁻¹); Off; frecuencia máxima del sensor (min ⁻¹); intervalo AV estimulado (ms); intervalo AV detectado (ms); intervalo AV con respuesta a frecuencia (auricular y VD) (ms); frecuencia de histéresis (min ⁻¹); histéresis de frecuencia con búsqueda
Sistema de estimulación ventricular AutoCapture™	On; Off
ACap™ Confirm	On; Monitor; Off
Optimización de los intervalos AV y VV con QuickOpt™	Intervalo AV detectado/estimulado
Cambio automático de modo (CAM)	Off; DDI(R); VVI(R)
Frecuencia de detección de taquicardia auricular (min ⁻¹)	110-300
Frecuencia básica de CAM (min ⁻¹)	40; 45;...135

Detección/Terminación auto de PMT PVARP/VREF con respuesta a frecuencia	Estimulación auricular en PMT; Off; Pasiva
Conducción intrínseca preferente (VIP™)	Off; Bajo; Medio; Alto
Estimulación postterapia (programable con independencia de bradicardia y ATP)	Off; On (50-200)
Modo de estimulación posdescarga	Off; AAI; VVI; DDI; DDD
Frecuencia básica posdescarga (min ⁻¹)	30-100, en incrementos de 5
Duración de la estimulación posdescarga (min)	Off; 0,5; 1; 2,5; 5; 7,5 ó 10
Pruebas del dispositivo/métodos de inducción	
Duración del impulso de DC Fibber™ (s)	0,5-5,0
Longitud del ciclo de ráfagas Fibber (ms)	20-100
Estimulación programada no invasiva (NIPS)	2-25 estímulos, con hasta tres estímulos extra
Alertas del paciente	
Alertas programables (On; Off)	Dispositivo en ERI; límite de tiempo de carga alcanzado; posible daño del circuito HV; impedancia del cable auricular fuera de límites; impedancia del cable ventricular fuera de límites; impedancia del cable de alto voltaje fuera de límites; carga de TA/FA; frecuencia V durante TA/FA; duración de los episodios de TA/FA; % de estimulación V; activación por congestión CorVue; SecureSense: ruido en cable detectado; ruido en cable no sostenido detectado; episodios del segmento ST (sólo de tipo I)
Reinicio de los parámetros del dispositivo	On
Entrada en modo VVI de soporte	On
Duración de la vibración (s)	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16
Número de vibraciones por notificación	2
Número de notificaciones	1-16
Tiempo entre notificaciones (horas)	10; 22
Electrogramas y diagnósticos	
Electrogramas almacenados	Hasta 45 minutos, incluido hasta un minuto programable de datos antes de la activación por cada electrograma de diagnóstico/detección de TV/FV; los activadores son: diagnóstico; detección; terapia; episodio auricular; terminación de PMT; descarga manual; reversión por ruido; reversión por imán; verificación del patrón de morfología; ruido en cable detectado; ruido en cable no sostenido detectado; TVNS/FVNS
Resumen de terapia	Diagrama de terapias administradas
Resumen de episodios	Directorio de hasta 60 episodios con acceso a más detalles, incluidos los electrogramas almacenados
Diagnósticos de vida útil	Historia de los episodios de bradicardia y las cargas iniciadas por el dispositivo
Tendencia de la carga de TA/FA	Datos de la tendencia y contadores
Tendencia de impedancia del cable ventricular de HV	Datos de tendencia multivectorial
Histogramas	Histograma de episodios; histograma de intervalo AV; histograma de duración de cambio de modo; histograma de frecuencia pico filtrada; histograma de frecuencia cardíaca auricular; histograma de frecuencia cardíaca ventricular; carga de TA/FA; tendencias de ejercicio y actividad; frecuencias V durante CAM; informes DirectTrend™ hasta 1 año
Datos de PMT	Información relativa a las detecciones de PMT
Mediciones en tiempo real (RTM)	Impedancias del cable de estimulación; impedancias del cable de alto voltaje; y amplitudes de señal
Monitorización del segmento ST	Datos de histograma del ST; tendencia de la desviación del ST a largo plazo; registro de episodios del ST; detalles de los episodios del ST; tendencia del ST y FC de 24 horas; EGM basal del ST e instantáneas antes de episodio del ST; estudio de TV/FV (instantáneas y tendencia de 24 horas en el momento del estudio)
Monitorización de congestión CorVue™	On; Off
Activador de congestión CorVue	8 a 18 días

Limitaciones para exploraciones por RM

Diferentes cables y modos de estimulación para RM pueden dar lugar a diferentes condiciones de exploración. Utilice las más estrictas de cada categoría (SAR para todo el cuerpo y limitaciones de zonas para la exploración) para determinar las condiciones para la RM correspondientes al sistema en su totalidad.

Modelo de cable	SAR para todo el cuerpo	Limitaciones de zonas para exploraciones
Cable Durata™		Si el modo de RM es "Estimulación Off":
7120Q (longitudes de cable: 58 cm, 65 cm)	≤ 2 W/kg	Superior: Isocentro a la altura o por encima de los ojos
7122Q (longitud de cable: 58 cm)	≤ 2 W/kg	Inferior: Isocentro a la altura o por debajo de la vértebra L2
7122Q (longitud de cable: 65 cm)	≤ 1,6 W/kg	
Cable Optisure™		Si el modo de RM es "VOO" o "DOO":
LDA220Q (longitudes de cable: 58 cm, 65 cm)	≤ 2 W/kg	Superior: Isocentro 10 cm por encima de los ojos
LDA210Q (longitud de cable: 58 cm)	≤ 2 W/kg	Inferior: Isocentro a la altura o por debajo de la vértebra L4
LDA210Q (longitud de cable: 65 cm)	≤ 1,6 W/kg	
Cable Tendril MRI™		
LPA1200M (longitudes de cable: 46, 52, 58 cm)	≤ 2 W/kg	
Cable Tendril™ STS		
2088TC (longitudes de cable: 46, 52 cm)	≤ 2 W/kg	

1. Parámetros de compatibilidad con la RM: 1,5 Tesla
2. Consulte en la información sobre procedimientos de resonancia magnética los parámetros de exploración y combinaciones dispositivo/cable aprobados para los sistemas compatibles con la RM en ciertas condiciones

Atención al cliente: +46-8-474-4756

Breve resumen: Antes de usar estos dispositivos, revise las instrucciones de uso, donde encontrará una lista completa de las indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones, posibles reacciones adversas y modo de empleo. Los dispositivos ilustrados podrían no comercializarse en todos los países. Consulte con su representante de St. Jude Medical para averiguar si el producto puede adquirirse en su país.

A menos que se especifique lo contrario, el símbolo ™ indica que el nombre es una marca comercial de St. Jude Medical, o una licencia concedida a esta empresa o a una de sus filiales. ST. JUDE MEDICAL y el símbolo con nueve cuadrados son marcas comerciales o de servicio de St. Jude Medical, Inc. y sus empresas asociadas. ©2015 St. Jude Medical, Inc. Todos los derechos reservados.