

ATTESTA™ SR MRI SURESCAN™

Modelo ATSR01

Características físicas

Características físicas

Volumen	9,7 cm ³
Peso	21,5 g
Tamaño (Alto x Ancho x Prof.)	40,2 mm x 42,9 mm x 7,5 mm
Conector	IS-1 BI o UNI
ID radiopaca	PHX
Batería	
Tipo	Yodo-litio
Voltaje	2,8 V
Capacidad media estimada	0,92 Ah
Vida útil	8,7 años ^a

^a SSIR o SSI, 60 lpm, estimulación 100%, 2,5 V, 0,4 ms, impedancia de la estimulación de 500 Ω.



Medtronic

Estimulación antibradicardia

Parámetros programables	
Parámetro	Valores programables
Modos de estimulación	VVIR; VVI; VVT; VOOR; VOO; AAIR; AAI; AAT; AOOR; AOO; OVO; OAO
Frecuencia mínima	30; 35; 40 ... 60 ... 170 lpm (exc. 65, 85)
Frecuencia máxima del sensor	80; 90; 95 ... 130 ... 180 lpm
Amplitud impulso A y VD ^a	0,5; 0,75; 1,0 ... 3,5 ... 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7,5 V
Duración impulso A y VD	0,12; 0,15; 0,21; 0,27; 0,34; 0,4 ... 0,46; 0,52; 0,64; 0,76; 1; 1,25; 1,5 ms
Sensibilidad auricular	0,25; 0,35; 0,5 ... 0,7; 1; 1,4; 2; 2,8; 4 mV
Sensibilidad ventricular	1; 1,4; 2; 2,8 ... 4; 5,6; 8; 11,2 mV
Polaridad de la estimulación (A y V)	Bipolar; Monopolar; Configurar
Polaridad de la detección (A y V)	Bipolar; Monopolar; Configurar
Periodo refractario auricular	180; 190; 200 ... 250 ... 500 ms
Periodo de cegamiento auricular	130; 140; 150 ... 180 ... 350 ms
Periodo refractario ventricular	150; 160; 170 ... 330 ... 500 ms

^a La tolerancia para amplitudes entre 0,5 V y 6,0 V es de ± 10 %, y para 7,5 V es de 20/+0%. Las tolerancias se basan en 37°C y en una carga de 500 Ω. La amplitud queda determinada 200 µs después del pico máximo del estímulo.

Terapias para promover la activación intrínseca	
Parámetro	Valores programables
Sueño	Activado; Desactivado
Frecuencia durante el sueño	30; 35; 40 ... 50 ... 90 lpm (exc. 65, 85)
Hora de acostarse	00:00; 00:15; 00:30... 22:00 ... 23:45
Hora de levantarse	00:00; 00:15; 00:30... 8:00 ... 23:45
Histéresis monocameral	Desactivado; 40; 50; 60 lpm

Estimulación de respuesta en frecuencia	
Parámetro	Valores programables
Frecuencia de actividades cotidianas	60; 65; 70 ... 95 ... 175 lpm
Optimización del perfil de frecuencia	Activado; Desactivado
Respuesta de actividades cotidianas	1; 2; 3 ... 4; 5
Respuesta al esfuerzo	1; 2; 3 ... 4; 5
Umbral de actividad	Bajo; Medio bajo; Medio alto; Alto
Aceleración	15 s; 30 s ... 60 s
Desaceleración	2,5 min; 5 min; 10 min; Ejercicio

Parámetros de estimulación SureScan™	
Parámetro	Valores programables
Modos de estimulación SureScan	AOO; VOO; OAO; OVO
Intervalo de frecuencia mínima SureScan	60; 70; 75; 80 ... 115; 120 ^a lpm
PAV SureScan	50; 60 ... 110 ms
Amplitud auricular SureScan	5,0; 5,5; 6,0; 7,5 V
Duración del impulso auricular SureScan	1,0; 1,25; 1,5 ms
Sensibilidad auricular SureScan	0,25; 0,35; 0,5; 0,7; 1,0; 1,4; 2,0; 2,8; 4,0 mV
Amplitud ventricular SureScan	5,0; 5,5; 6,0; 7,5 V
Sensibilidad ventricular SureScan	1,0; 1,4; 2,0; 2,8; 4,0; 5,6; 8,0; 11,2 mV
Duración del impulso ventricular SureScan	1,0; 1,25; 1,5 ms
Duración del tiempo límite SureScan	24 h

^a La selección del usuario no incluye 65 lpm ni 85 lpm.

Terapias e intervenciones para la taquiarritmia auricular

Respuesta a la FA conducida ^a	
Parámetro	Valores programables
Regularizar V-V durante TA/FA	Activado; Desactivado
Frecuencia máxima	80; 85; 90 ... 110 ... 130 lpm

^a La respuesta a la FA conducida funciona durante los modos VVIR.

Estimulación automática, detección y monitor de cables

Detección e inicialización del implante	
Al finalizar el periodo de detección del implante de 30 minutos, se habilita la optimización del perfil de frecuencia, el dispositivo selecciona automáticamente las polaridades de estimulación y detección adecuadas, se habilita el control de captura ventricular y la amplitud y la duración del impulso se programan como adaptables. Sensing Assurance se activa y la sensibilidad se programa como adaptable.	
Parámetro	Valores programables
Detección del implante	Activado/Reiniciar; Desactivado/Completar
Monitor del cable (V)	Configurar; Solo monitor; Adaptable (Cambio de polaridad automático); Desactivado
Notificar si <	200 Ω
Notificar si >	1000; 2000; 3000; 4000 Ω
Sensibilidad del monitor	2; 3; 4 ... 8 ... 16

Control de captura ventricular	
Parámetro	Valores programables
Control de captura ventricular	Desactivado; Solo Monitor; Adaptable 
Margen de amplitud	1,5x; 2x  ; 2,5x; 3x; 4x (veces)
Amplitud adaptada mínima	0,5; 0,75 ... 2  ... 3,5 V
Frecuencia de prueba de captura	15; 30 min; 1; 2; 4; 8; 12 horas; Diaria en reposo  ; Diaria a las...; Semanal a las
Hora de prueba de captura	00:00; 1:00... 23:00
Días restantes de fase aguda	Desactivado; 7; 14; 21... 84; 112  ; 140; 168... 252 días
Sensibilidad ventricular durante la prueba	Monopolar, Bipolar, Adaptable 

Sensing Assurance	
Parámetro	Valores programables
Sensing Assurance (A y V)	Activado  ; Desactivado

Diagnóstico

Consulta Rápida II
Destaca eventos significativos, resumen de estimulación y TA/FA, tendencias de umbral e impedancia
Tendencias del umbral de estimulación ventricular
Vida útil de la batería
Resumen de estimulación y acceso a histogramas de frecuencia
Tendencias de la impedancia de los cables auricular y ventricular
Número de horas/días de arritmia auricular, porcentaje de tiempo
Acceso a diagnósticos de arritmia auricular
Observaciones
Amplitud de onda P y onda R y acceso a las tendencias de sensibilidad A y V

Tendencias de Cardiac Compass™
Los datos de tendencias recopilan hasta 6 meses de información clínica diaria en un formato gráfico fácil de interpretar.

Informes de histogramas
Histogramas de frecuencia cardíaca
Perfil de frecuencia indicado por el sensor

Episodios auriculares y ventriculares
Episodios de frecuencia rápida
Duración de las arritmias auriculares
Episodios múltiples de EGM

Diagnósticos seleccionados por el médico
Tendencia de frecuencia personalizada
Datos del control de captura ventricular
Datos de frecuencia rápida

Gestión de los datos del paciente

TherapyGuide™ — Programación basada en el estado del paciente
Campos de TherapyGuide™
Cámara del cable
Estado auricular
Conducción AV
Insuficiencia cardíaca
Edad
Nivel de actividad

Datos del paciente almacenados en el dispositivo
Identificación del paciente
Cables implantados
Indicación para el implante
Dispositivo implantado
Notas almacenadas del médico

Gestión de datos
Impresión automática del informe de interrogación inicial
Impresión de página completa
Posibilidad de guardar en disco para la gestión electrónica de archivos

Seguimiento y resolución de problemas

Seguimiento y resolución de problemas		
Funciones de telemetría		
Monitor transtelefónico		Activado, Desactivado
Telemetría extendida		Activado, Desactivado
Marcador extendido		Estándar, Trazado de terapia
Historial de parámetros clave		
Informe de interrogación inicial		
Prueba de umbral de duración de intensidad		
Prueba de umbral ventricular		
Canal de marcas		
Prueba del margen de los umbrales		
Prueba de ejercicio		
Estudios electrofisiológicos		
Prueba del imán		
Prueba de ritmo subyacente		
Prueba de detección		
Prueba temporal		

Funcionamiento del modo imán		
	BOS	ERI
Modo auricular monocameral	85 lpm AOO	65
Modo ventricular monocameral	85 lpm VOO	65
ERI	Fecha de inicio	

Tiempo de reemplazo recomendado (RRT) e indicador de sustitución electiva (ERI)	
Mensaje de sustitución en el programador (Consulta Rápida II)	
Información de batería y cables	El mensaje de sustitución y el voltaje de la batería aparecen en el programador
Fecha de inicio de RRT y ERI	Se muestra en el programador

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 las posibles complicaciones/eventos adversos.

RECORDATORIO IMPORTANTE

Esta información se dirige únicamente a los usuarios de mercados en los que los productos y terapias de Medtronic están autorizados o disponibles para su uso, según lo indicado en los respectivos manuales de los productos. El contenido de los productos y terapias específicos de Medtronic no está dirigido a usuarios de mercados en los que su uso no está autorizado.

INDICACIONES, SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

Consulte el manual del dispositivo en manuals.medtronic.com para obtener información detallada sobre el procedimiento de implante, las indicaciones, las contraindicaciones, las advertencias, las precauciones y los posibles eventos adversos.



www.medtronic.com/manuals

Medtronic

Europe

Medtronic International Trading Sàrl.
Route du Molliat 31
Case postale
CH-1131 Tolochenaz
www.medtronic.eu
Tel: +41 0 21 802 70 00
Fax: +41 0 21 802 79 00

España

Medtronic Ibérica S.A.
Calle María de Portugal nº11
ES-28050 Madrid
www.medtronic.es
Teléfono: +34 91 625 04 00
Telefax: +34 91 650 74 10

medtronic.es

UC201708576 ES ©2017 Medtronic.
Quedan reservados todos los derechos.
Impreso en Europa.