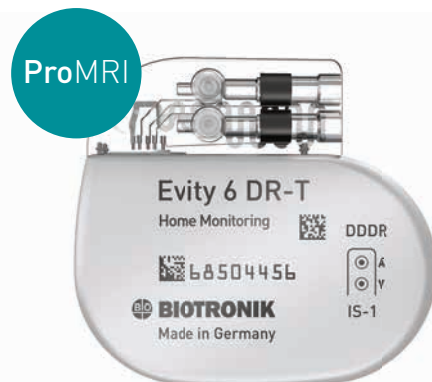


Evity 6 DR-T

Marcapasos bicameral con compatibilidad condicionada con RMN



Información de referencia

Modelo	Conexiones	Volumen/peso	Dimensiones	Número de referencia
Evity 6 DR-T	IS-1 (2x)	11 cm ³ /23,2 g	48 mm × 44 mm × 6,5 mm	407149

Características principales del producto

Tamaño reducido

Aumenta la comodidad del paciente gracias al tamaño reducido del dispositivo.

BIOTRONIK Home Monitoring®

Monitorización remota eficaz de la insuficiencia cardíaca y la integridad del sistema basada en transmisiones diarias automáticas e inalámbricas. Permite una intervención más temprana y seguimientos asistidos por Home Monitoring ya aprobado por los organismos de la FDA y CE.

ProMRI

Permite que los pacientes se sometan a exploraciones por RMN de acuerdo con determinadas condiciones.

MRI AutoDetect

Simplifica los flujos de trabajo mediante la detección automática del entorno RMN y reduce el tiempo que pasa el paciente en el modo RMN.

Control de captura (AD & VD)

Mejora la seguridad del paciente y prolonga la vida útil del generador gracias al ajuste automático de las amplitudes de impulso.

Vp Suppression

Favorece el ritmo natural y fomenta el ritmo intrínseco subyacente con una estimulación ventricular a demanda.

Telemetría RF SafeSync

Telemetría de RF que permite una transmisión fiable de datos sin cabezal y que ahorra tiempo de la implantación y en el seguimiento.

Evity 6 DR-T

Datos técnicos

Compatibilidad condicionada con RMN

ProMRI
Consulte las combinaciones de dispositivos con compatibilidad condicionada con RMN en el manual "ProMRI Sistemas implantables MR conditional"

Parámetros de estimulación

Código NGB
DDDR
Modo
DDDR; WIR; AAIR; DDIR; A00; DDD; VVI; AAI; DDI; A00R; VDD; VVT; AAT; VDI; V00; VDDR; VDIR; V00R; DDD-ADI; DVI; D00; DDDR-ADIR; DVIR; D00R; DDT; OFF

Frecuencia básica/noct.

• Frec. básica
30 ... (5) ... 100 ... (10) ... 200 lpm
• Frec. nocturna
OFF; 30 ... (5) ... 100 ... (10) ... 200 lpm
• Histéresis
OFF; -5 ... (-5) ... -25 ... (-20) ... -65 lpm
• Ciclos repetitivos/escán
OFF; ON [si se selecciona Histéresis de frecuencia]
• Sobreestimulación aur.
OFF; ON

Amplitud impulso [A/V]
0,2 ... (0,2) ... 6,0 ... (0,5) ... 7,5 V
Duración imp. [A/V]
0,1 ... (0,1) ... 0,5 ... (0,25) ... 1,5 ms
Sensibilidad auricular
AUTO; 0,1 ... (0,1) ... 1,5 ... (0,5) ... 7,5 mV
Sensibilidad ventricular
AUTO; 0,5 ... (0,5) ... 7,5 mV

Algoritmo de estimulación

Control de captura auricular
OFF; ON; ATM
• Amplitud mínima
0,5 ... (0,1) ... 4,8 V
• Inicio prueba umbral
2,4 ... (0,6) ... 4,8 V
• Margen de seguridad
0,5 ... (0,1) ... 1,2 V
• Tipo de búsqueda
• Intervalo
• Hora

• Intervalo
0,1; 0,3; 1; 3; 6; 12; 24 h
• Hora
00:00 ... (00:10) ... 23:50

Control de captura ventricular
OFF; ON; ATM
• Inicio prueba umbral
2,4 ... (0,6) ... 4,8 V
• Margen de seguridad
0,3 ... (0,1) ... 1,2 V
• Tipo de búsqueda
• Intervalo
• Hora

• Intervalo
0,1; 0,3; 1; 3; 6; 12; 24 h
• Hora
00:00 ... (00:10) ... 23:50

Supresión Vp
OFF; ON [sólo en los modos DDDR-ADIR y DDD-ADI]
• Supresión de estimulación
1 ... (1) ... 8 Vs consecutivos
• Soporte de estimulación
1 ... (1) ... 4 de 8 ciclos

Cambio de modo con criterio X/Z de 8
OFF; ON
• Frecuencia intervención
100 ... (10) ... 250 lpm
• Criterio activación
3 ... (1) ... 8 de 8
• Criterio desactivación
3 ... (1) ... 8 de 8
• Modificación frecuencia básica
OFF; +5 ... (5) ... +30 lpm
• Estabilización frec. durante CamMod
OFF; ON
• Terminar bloqueo 2:1
OFF; ON

NIPS aur.
Estimulación por ráfagas; Estimulación programada

Adaptación de frecuencia convencional

Sensor
Acelerómetro
• Frecuencia máx. actividad
80 ... (10) ... 180 lpm
• Ganancia de sensor
AUTO; Muy bajo; Bajo; Medio; Alto; Muy alto
• Umbral de sensor
Muy bajo; Bajo; Medio; Alto; Muy alto
• Suavizado de frecuencia
OFF; ON
• Incremento frec.
1; 2; 4; 8 lpm/ciclo
• Disminución frec.
0,1; 0,2; 0,5; 1,0 lpm/ciclo
Optimización del sensor
Original, vista previa

Intervalos de temporización

Retardo AV
20 ... (5) ... 350 ms entre 60 y 120 lpm;
20 ... (5) ... 300 ms a 140 lpm

Dinámica AV
Bajo; Medio; Alto; Fijo

Compensación detec.
OFF; -10 ... (-5) ... -120 ms

Modo histéresis AV
OFF; Negativa; Positivo; IRSplus

Histéresis AV [positiva]
70; 110; 150; 200 ms

Histéresis AV [negativa]
10 ... (10) ... 150 ms

Ciclos repetit./escán AV
Si Modo histéresis AV = Positivo: OFF; ON

Intervalos de temporización

Comportam. frec. máx.

• Ventrículo
90 ... (10) ... 200 lpm
• Aurícula
OFF; 175; 200; 240 lpm

Respuesta a taquicardia
2:1; WKB

Periodo refractario/blinking

• Periodo refract. (aurícula)
AUTO
• Periodo refract. (ventrículo)
200 ... (25) ... 500 ms
• PRAPV automática
OFF; ON
• PRAPV
175 ... (25) ... 600 ms
• PRAPV tras EV
PRAPV + 150 ms [máx: 600 ms], ajustado automáticamente

• Blanking ventricular tras Ap
30 ... (5) ... 70 ms
• Protec. campo lejano tras Vs
100 ... (10) ... 220 ms
• Protec. campo lejano tras Vp
100 ... (10) ... 220 ms
• Protección TMM
OFF; ON
• Criterio VA
250 ... (25) ... 500 ms

Electrodos

Comprobación automática de los electrodos [A/V]
ON; OFF

Configuración de los electrodos [A/V]
Unipolar; Bipolar

Inicialización automática
ON

Parámetros físicos

Tiempo de servicio
11 años, 4 meses¹⁾
Indicación de recambio
Frecuencia programada menos 11 % (en DDD[R])
Superficie conductora de electricidad
30 cm²
Identificación radiográfica
Logo de BIOTRONIK

1) a A/V: 2,5 V/0,4 ms, 60 lpm, 500 Q; estimulación: 50 %, Home Monitoring: OFF, SafeSync: OFF

Parámetros adicionales

Respuesta imán
AUTO [10 ciclos de 90 lpm asíncronos; a continuación frecuencia básica sincrónica], asíncrona, sincrónica
Registros de EGM
12 registros, máx. 10 segundos cada uno
Registro previo al evento
0; 25; 50; 75; 100 %
Programa RMN
OFF; ON; AUTO
Fecha de voto. [para AUTO]
Ajustable a la fecha actual + 14 días

BIOTRONIK Home Monitoring®

Datos transmitidos
Umbral de estimulación [A/V], Amplitud de detección [A/V], Estadísticas de estimulación, Estadísticas de arritmias [A/V], Diagnósticos de insuficiencia cardíaca Heart Failure Monitor, Estado de la batería, Valores de medida de los electrodos, Programación del generador

Tipos de mensajes

Mensaje de tendencia
Se envía automáticamente una vez cada 24 horas
Mensaje de evento
Se envía automáticamente tras ciertos eventos cardíacos
Mensaje de prueba
Se envía manualmente a través del programador

Tipos de evento

Generador
Estado de la batería; Mensaje enviado por el programador recibido
Electrodos
Impedancia de estimulación [A/V], Comprobación del electrodo [A/V], Amplitud de detección [A/V], Umbral de estimulación [A/V], Estado de control de captura [A/V]
Bricardia
Estimulación ventricular [porcentaje]
Arritmias
Número/duración de episodios de arritmia auricular; Número/duración de cambios de modo; Arritmia auricular sostenida detectada; Número/duración de episodios de arritmia ventricular
Heart Failure Monitor
Frecuencia cardíaca media; Carga auricular; EV/h media

Configuración del programador

Home Monitoring
OFF; ON
Hora de transmisión
AUTO; 00:00 ... (01:00) ... 23:00 hh:mm
Frecuencia auricular alta
OFF; CamMod; TA
Episodio aur. sostenido
OFF; 6 h; 12 h; 18 h
Frecuencia ventricular alta
OFF; ON