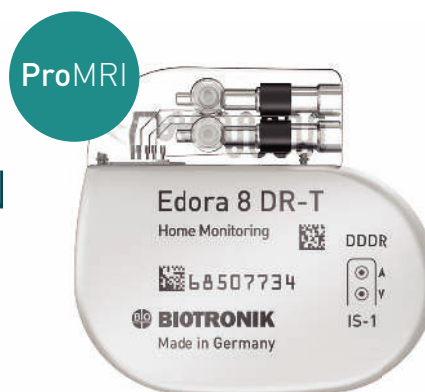


Edora 8 DR-T

Marcapasos bicameral con
compatibilidad condicionada con RMN



Información de referencia

Modelo	Conexiones	Volumen/peso	Dimensiones	Número de referencia
Edora 8 DR-T	IS-1 (2x)	11 cm ³ /23,2 g	48 mm × 44 mm × 6,5 mm	407145

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.

Transmisiones inalámbricas de EGM basados en eventos en el plazo de 24 horas

Permiten una evaluación inmediata y así tomar decisiones terapéuticas más rápidas y mejor documentadas.

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.

Estimulación de ciclo cerrado (CLS)

Modulación única de la frecuencia fisiológica en caso de estrés físico o emocional.

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.

EasyAV

Facilita la programación del retardo AV óptimo.

Telemetría RF SafeSync

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



Edora 8 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 condicional"
--------	---

Estimulación de ciclo cerrado

Modo CLS	DDD-CLS; VVI-CLS
Frecuencia máx. CLS	80 ... (10) ... 160 lpm
Más configuraciones CLS	
• Dinámica CLS	Muy baja; Baja; Media; Alta; Muy alta
• Límite dinámico frec. CLS	OFF; +10 ... (10) ... +50 lpm
• Vp requerido	Sí; No

Parámetros de estimulación

Código NBG	DDDR
Modo	DDD-CLS; VVI-CLS; DDDR; VVIR; AAIR; DDIR; A00; DDD; VVI; AAJ; DDI; A00R; VDD; VVT; AAT; VDI; V00; VDDR; VDOR; 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 seleccione 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

Intervalos de temporización

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
Comportam. frec. máx.	
• Ventrículo	90 ... (10) ... 200 lpm
• Aurícula	OFF; 175; 200; 240 lpm
Respuesta a taquicardia	2:1; WKB

Periodo refractario/blanking

• 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 automática-mente
• 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 meses ¹⁾
Indicación de recambio	Frecuencia programada menos 11 % [en DDD[R]]
Superficie conductora de electricidad	30 cm ²
Identificación radiográfica	Logo de BIOTRONIK

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

Parámetros adicionales

Respuesta imán	AUTO [10 ciclos de 90 lpm asíncronos; a continuación frecuencia básica síncrona], asíncrona, síncrona
Registros de EGMi	20 registros, máx. 10 segundos cada uno
Registro previo al evento	0; 25; 50; 75; 100 %
Programa RMN	OFF; ON; AUTO
Fecha de vto. [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
EGMI basado en eventos	FA; Alta frecuencia ventricular; Fallo del electrodo

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]
Bradicardia	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
EGMI basado en eventos	OFF; ON

