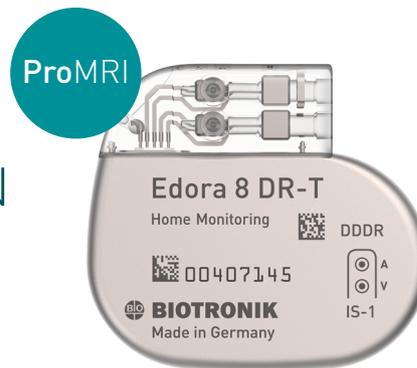


# Edora 8 DR-T

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 <sup>3</sup> /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 EGMI 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; WI-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; WI-CLS; DDDR; VVIR; AAIR; DDIR; A00; DDD; VI; 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

### 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.	
• Ventriculo	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 meses <sup>1)</sup>
Indicación de recambio	Frecuencia programada menos 11 % (en DDD[R])
Superficie conductora de electricidad	30 cm <sup>2</sup>
Identificación radiográfica	Logo de BIOTRONIK

1) a AV: 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	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