

Rivacor 3 DR-T

DAI bicameral con compatibilidad condicionada con RMN



Información de referencia

Modelo	Conexiones	Volumen/peso	Dimensiones	Número de referencia
Rivacor 3 DR-T	DF4 (LLHH) (1x), IS-1 (1x)	32 cm ³ /77 g	60 mm x 66,5 mm x 10 mm	429573

Características principales del producto

BIOshape

BIOTRONIK Home Monitoring®

Heart Failure Monitor

ProMRI¹⁾

1) Consulte las combinaciones de generadores con compatibilidad condicionada con RMN en el manual «ProMRI Sistemas implantables MR conditional»

ShockReduct

SMART

MorphMatch

Monitorización automática del umbral de estimulación (AD, VD)

Rivacor 3 DR-T

Datos técnicos

Zonas de terapia y de monitorización

Bradicardia	30 ... [5] ... 100 ... [10] ... 160 lpm
TA/FA	100 ... [10] ... 250 lpm
TV1	OFF; 100; 102; 103 ... [2] ... 115; 118 ... [2] ... 122 ... [3] ... 128; 130 ... [3] ... 136; 140 ... [3] ... 146 ... [4] ... 162; 167; 171; 176 ... [6] ... 200 ... [7] ... 214; 222 lpm
TV2	OFF; 120; 122 ... [3] ... 128; 130 ... [3] ... 136; 140 ... [3] ... 146 ... [4] ... 162; 167; 171; 176 ... [6] ... 200 ... [7] ... 214; 222 lpm
FV	OFF; 150 ... [4] ... 162; 167; 171; 176 ... [6] ... 200 ... [7] ... 214; 222 ... [9] ... 240; 250 lpm

Detección y redetección de arritmia ventricular

Criterios de detección de TV	Intervalo; Detección SMART; Onset; Estabilidad; MorphMatch (si SMART: OFF); TV sostenida
Contador detecciones TV1	10 ... [2] ... 100
Contador detecciones TV2	10 ... [2] ... 80
Contador redetecciones TV1	10 ... [2] ... 50
Contador redetecciones TV2	10 ... [2] ... 40
Contador detecciones FV	6 de 8; 8 de 12; 10 de 14; 12 de 16; 16 de 20; 18 de 24; 20 de 26; 22 de 30; 24 de 30; 30 de 40
Contador redetecciones FV	6 de 8; 8 de 12; 10 de 14; 12 de 16; 16 de 20; 18 de 24; 20 de 26; 22 de 30; 24 de 30
Onset	Si SMART = OFF: OFF; 4 ... [4] ... 32 % Si SMART = ON: 4 ... [4] ... 32 %
Estabilidad	Si SMART = OFF: OFF; ± 8 ... [4] ... ± 48 ms y ± 8 ... [4] ... ± 48 % Si SMART = ON: ± 8 ... [4] ... ± 48 %
MorphMatch	OFF; Monitoriz.; ON
Umbral de MorphMatch	Est.; Bajo; Alto
TV sostenida	OFF; 1 ... [1] ... 3; 5; 10 ... [10] ... 30 min
Detección SMART	OFF; ON

Terapia antitaquicardia [zona TV1/TV2]

Intentos	OFF; 1 ... [1] ... 10
Tipo ATP	Ráfaga; Rampa
Número de S1	1 ... [1] ... 15
Intervalo R-S1	70 ... [5] ... 85; 88; 90; 95 %
Optimiz. ATP	OFF; ON
Intervalo ATP mínimo	200 ms (fijo)

Terapia antitaquicardia [zona FV]

Tipo ATP [ATP One Shot]	OFF; Ráfaga; Rampa
Criterio de estabilidad	12 % (fijo)
Número de S1	1 ... [1] ... 15
Intervalo R-S1	70 ... [5] ... 85; 88; 90; 95 %

Terapia de cardioversión/desfibrilación

Número de choques	Para las zonas TV: OFF; 1; 2; 6 o 8 Para la zona FV: 6 o 8
Confirmación (en TV1, TV2, FV)	OFF; ON
Pol. (en TV1, TV2, FV)	Normal; Inversa; Normal → alterna
Forma (en TV1, TV2, FV)	Bifásica; Bifásica 2
Trayecto choque (en TV1, TV2, FV)	VD → VCS+Carc.; VD → Carc.; VD → VCS
Energía 1º choque	OFF; 2 ... [2] ... 20 ... [5] ... 40 J
Energía 2º choque	OFF; 4 ... [2] ... 20 ... [5] ... 40 J
Modo postchoque	VVI; DDI; VDI
Amplitud de impulso postchoque	7,5 V [VD, AD]
Duración postchoque	OFF; 10 s; 30 s; 1 min; 2 min; 5 min; 10 min

Parámetros de estimulación

Modo	DDDR; DDIR; WIR; AAIR; D00; DDD; DDI; VVI; AAI; V00; VDDR; VDIR; VDD; VDI; OFF
Amplitud de impulso [A, VD]	0,5 ... [0,25] ... 4,0 ... [0,5] ... 6,0; 7,5 V
Duración del impulso [A, VD]	0,4; 0,5 ... [0,25] ... 1,5 ms
Control de captura [A, VD]	OFF; ATM
Frecuencia básica	30 ... [5] ... 100 ... [10] ... 160 lpm
Histéresis frec.	OFF; -5 ... [-5] ... -25 ... [-20] ... -65 lpm
Explorac./repetitiva	OFF; ON
Frec. nocturna	OFF; 30 ... [5] ... 100 lpm
Dinámica AV	Baja; Media; Alta; Fija
Retardo AV tras estimulación y detección	15; 40 ... [5] ... 350 ms

Parámetros de estimulación

Compensación detec.	OFF; -5 ... [-5] ... -120 ms
Modo histéresis AV	OFF; Positivo; Negativo; IRSplus
Modo histéresis AV (IRSplus)	400 ms (fijo)
Explorac./repetitiva AV (Positivo)	OFF; ON
Frecuencia superior	90 ... [10] ... 170 lpm
Frecuencia superior auricular	OFF; 175; 200; 240 lpm
Cambio de modo (Modo)	VDI, VDIR; DDI, DDIR
Frecuencia intervención	OFF; 120 ... [10] ... 200 lpm
Modificación frecuencia básica durante el Cambio de modo	OFF; +5 ... [5] ... +30 lpm
Frecuencia posterior al Cambio de modo	OFF; +5 ... [5] ... +50 lpm
Duración posterior al Cambio de modo	1 ... [1] ... 30 min
Criterio de activación/ Criterio de desactivación	3 ... [1] ... 8 de 8
PRAPV	AUTO; 175 ... [25] ... 600 ms
Detección/terminación TMM	OFF; ON
Detección [VD]	Est.; SOT; SFV
Detección [A]	Est.; OFF
Sensor	Acelerómetro
Programa RMN	ON; OFF; AUTO
Fecha de vto. [para AUTO]	Ajustable a la fecha actual + 14 días

Funciones diagnósticas

Episodios registros Para TA/FA	OFF; ON
Episodios registros Para TSV	OFF; ON
Episodios registros Para Tns	OFF; ON (<220ms); ON
Registro periódico (si Home Monitoring: OFF)	OFF; 30 ... [30] ... 120; 180 días
Holter EGMi	3 x 56 min (campo lejano, A y VD)
Longitud del episodio previo	Fija: 30 s; 5 s (con onset cumplido o en episodios inducidos); 1 min para episodio TA/FA si se programó Extendido ON

Parámetros físicos

Telemetría	RF, cabezal de programación
Material	Titanio
Batería	3,2 V
Vida útil	12,52 años ¹ ¹ AD, VD: 2,5 V/0,4 ms, 60 lpm, 500 Q; estimulación VD: 15 %, AD: 50 %; 2 cargas de energía máx. por año; Home Monitoring: ON (transmisión diaria); diagnósticos: ON

Pruebas

Diferentes pruebas para	Imped., Detección, Umbral estimulación, DFT (EPE/ATP), Conducción retrógrada, Frecuencia rápida ventricular
-------------------------	---

Ajustes de programa

Programas	Programa estándar; ProgramConsult; Programa individual (1 - 3, programable de forma individual); Primer programa interrogado; Programa de seguridad
-----------	---

BIOTRONIK Home Monitoring®

Datos transmitidos	Diagnósticos de FA; Diagnósticos de insuficiencia cardíaca Heart Failure Monitor; Contadores de detección y terapia; Estadísticas; Valores de medida de los cables; Estado de la batería y del sistema; Parámetros del programa del DAI
--------------------	---

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

Configuración del programador

Home Monitoring	OFF; ON
EGMI para episod. de terapia	OFF; ON
EGMI para episodios de monit.	OFF; ON
Episodio aur. sostenido	OFF; 6 h; 12 h; 18 h

Seguimiento asistido por Home Monitoring

Remote Scheduling	Habilitar; Inhabilitar
Intervalo/asignación de seguimiento HM	Primera fecha programable de forma individual y intervalo de repetición ajustable entre 20 y 366 días; Asignación a un día específico de la semana; Sólo días laborables o sin asignación

Datos transmitidos	EGMI periódico; Histograma de la frecuencia [V]; Ajustes del dispositivo y estadísticas
--------------------	---

Consulte el manual técnico del dispositivo para obtener información técnica adicional.