

# Acticor 7 VR-T DX

DAI monocameral con compatibilidad condicionada con RMN y diagnóstico auricular completo



## Información de referencia

Modelo	Conexiones	Volumen/peso	Dimensiones	Número de referencia
Acticor 7 VR-T DX	DF4 (LLHH) (1x), IS-1 (1x)	32 cm <sup>3</sup> /77 g	60 mm x 66,5 mm x 10 mm	429525

## Características principales del producto

BIOshape

Heart Failure Monitor

MRI AutoDetect

AV Opt

QuickCheck

ShockReduct

Diagnóstico auricular completo

ProMRI<sup>1)</sup>

SMART

Estimulación de ciclo cerrado (CLS)

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

MorphMatch

BIOTRONIK Home Monitoring®

Control de captura

# Acticor 7 VR-T DX

## Datos técnicos

Zonas de terapia y de monitorización	
Bradycardia	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; $\pm 8 ... (4) ... \pm 48$ ms y $\pm 8 ... (4) ... \pm 48$ % Si SMART = ON: $\pm 8 ... (4) ... \pm 48$ %
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 antiataquicardia (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 (fijol)
Terapia antiataquicardia (zona FV)	
Tipo ATP [ATP One Shot]	OFF; Ráfaga; Rampa
Envío ATP precoz	OFF; ON
Criterio de estabilidad	12 % (fijol)
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 $\rightarrow$ alterna; Inversa $\rightarrow$ alterna
Forma (en TV1, TV2, FV)	Bifásica; Bifásica 2; Bifásica $\rightarrow$ alterna; Bifásica 2 $\rightarrow$ alterna
Trayecto choque (en TV1, TV2, FV)	VD $\rightarrow$ VCS+Carc.; VD $\rightarrow$ Carc.; VD $\rightarrow$ VCS
Energía 1º choque	OFF; 2 ... (2) ... 20 ... (5) ... 40 J
Energía 2º choque	OFF; 4 ... (2) ... 20 ... (5) ... 40 J
Modo postchoque	V1 si VVIR; V1-CLS, OFF permanente; VDI si VDDR; VDIIR permanente
Amplitud de impulso postchoque	7,5 V [VD]
Duración postchoque	OFF; 10 s; 30 s; 1 min; 2 min; 5 min; 10 min
Estimulación de ciclo cerrado	
Modo CLS	V1-CLS
Frecuencia máx. CLS	80 ... (10) ... 160 lpm
Más configuraciones CLS	
Dinámica CLS	Muy baja; Baja; Media; Alta; Muy alta
Control frec. CLS en reposo	OFF; +10 ... (10) ... +50 lpm
Vp requerido	Sí; No
Parámetros de estimulación	
Modo	V1-CLS; VVIR; V1; V00; VDDR; VDIR; VDD; VDI; OFF
Amplitud de impulso [VD]	0,5 ... (0,25) ... 4,0 ... (0,5) ... 6,0; 7,5 V
Duración del impulso [VD]	0,4; 0,5 ... (0,25) ... 1,5 ms
Control de captura [VD]	OFF; ATM; ON
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

Parámetros de estimulación	
Dinámica AV	Baja; Media; Alta; Fija
Retardo AV tras detección	15; 40 ... (5) ... 350 ms
Modo histéresis AV	OFF; Positivo; Negativo; IRSplus
Modo histéresis AV [IRSplus]	400 ms (fijol)
Explorac./repetitiva AV [Positivo]	OFF; ON
Suavizado de frecuencia	OFF; ON
Frecuencia superior	90 ... (10) ... 170 lpm
Cambio de modo [Modo]	V1; 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
Estabilización frec. durante CamMod	OFF; ON
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; Extendido 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 EGM1	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
Impedancia torácica [TI]	OFF; ON

Parámetros físicos	
Telemetría	RF, cabezal de programación
Material	Titanio
Batería	3,2 V
Vida útil	13,84 años <sup>1</sup> <sup>1</sup> VD: 2,5 V/0,4 ms, 40 lpm, 500 O; estimulación VD: 15 %; 2 cargas de energía máx. por año; Home Monitoring: ON (transmisión diaria); diagnósticos: ON 13,36 años <sup>2</sup> <sup>2</sup> como 1) con QuickCheck: ON

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

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
QuickCheck	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
QuickCheck	Se puede solicitar en cualquier momento a través del Home Monitoring Service Center
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.