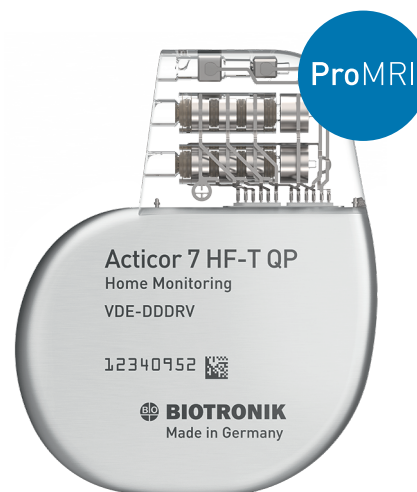


# Acticor 7 HF-T QP

## TRC-D con compatibilidad condicionada con RMN



### Información de referencia

Modelo	Conexiones	Volumen/peso	Dimensiones	Número de referencia
Acticor 7 HF-T QP	DF4 (LLHH) (1x), IS4 (LLLL) (1x), IS-1 (1x)	35 cm <sup>3</sup> /82 g	60 mm x 75 mm x 10 mm	429522

### Características principales del producto

<b>BIOshape</b>	<b>Opción CRT-DX</b>	<b>ProMRI<sup>1)</sup></b> 1) Consulte las combinaciones de generadores con compatibilidad condicionada con RMN en el manual «ProMRI Sistemas implantables MR conditional»
<b>CRT AutoAdapt</b>	<b>Estimulación de ciclo cerrado (CLS)</b>	<b>MRI AutoDetect</b>
<b>Estimulación tetrapolar del ventrículo izquierdo con 20 vectores</b>	<b>BIOTRONIK Home Monitoring®</b>	<b>ShockReduct</b>
<b>Auto LV VectorOpt</b>	<b>Heart Failure Monitor</b>	<b>Control de captura (AD, VD, VI)</b>
<b>Estimulación multipolar (MPP)</b>	<b>QuickCheck</b>	<b>Terapia auricular automática</b>

### Datos técnicos

Zonas de terapia y de monitorización	
Bradycardia	30 ... (5) ... 100 ... (10) ... 160 lpm
TAJFA	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	
Criterios de detección de TAJFA	Intervalo; Estabilidad
Criterios de detección de TV	Intervalo; Onset; Estabilidad; MorphMatch (si BIV: OFF, si SMART: OFF); TV sostenida
Contador detecciones TV1	10 ... (2) ... 100
Contador detecciones TV2	10 ... (2) ... 80

Detección y redetección de arritmia	
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

# Acticor 7 HF-T QP

## Datos técnicos

<b>Terapia antiataquicardia (zona TA/FA)</b>	
Terapia de TA	OFF; Ráfaga; Rampa
Modo de backup	OFF; VI
Terapia de FA	OFF; Ráfaga AF
Frecuencia	10 ... (5) ... 40 Hz
Duración	2 ... (1) ... 10 s
Modo de backup	OFF; V00
Estimulación de backup	OFF; 70; 90 lpm
Terapia auricular [NIPS]	Estimulación programada; Estim. por ráfagas
<b>Terapia antiataquicardia (zona TV1/TV2)</b>	
Intentos	OFF; 1 ... (1) ... 10
Tipo ATP	Ráfaga; Rampa
Número de S1	1 ... (1) ... 15
Intervalo R-S1	70 ... (5) ... 85; 88; 90; 95 %
Estimulación ventricular	VD; VI; BV
<b>Terapia antiataquicardia (zona FV)</b>	
Tipo ATP [ATP One Shot]	OFF; Ráfaga; Rampa
Envío ATP precoz	OFF; ON
Criterio de estabilidad	12 % (fijo)
Número de S1	1 ... (1) ... 15
Intervalo R-S1	70 ... (5) ... 85; 88; 90; 95 %
<b>Terapia de cardioversión/desfibrilación</b>	
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; Inversa → alterna
Forma (en TV1, TV2, FV)	Bifásica; Bifásica 2; Bifásica → alterna; Bifásica 2 → alterna
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), permanente (VI)
Duración postchoque	OFF; 10 s; 30 s; 1 min; 2 min; 5 min; 10 min
Estimulación ven. postchoque	VD; BV
<b>Estimulación de ciclo cerrado</b>	
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
Control frec. CLS en reposo	OFF; +10 ... (10) ... +50 lpm
Vp requerido	Sí; No
<b>Parámetros de estimulación</b>	
Modo	DDD-CLS; VVI-CLS; DDDR-ADIR; DDDR; DDIR; VVIR; AAIR; D00; DDD-ADI; DDD; DDI; VVI; AA; V00; VDDR; VDIR; VDD; VDI; OFF
Amplitud de impulso [A, VD, VI]	0,5 ... (0,25) ... 4,0 ... (0,5) ... 6,0; 7,5 V
Duración del impulso [A, VD, VI]	0,4; 0,5 ... (0,25) ... 1,5 ms
Control de captura [A, VD, VI]	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
Dinámica AV	Baja; Media; Alta; Fija
Retardo AV tras estimulación y detección	15; 40 ... (5) ... 350 ms
Compensación detec.	OFF; -5 ... (-5) ... -120 ms
Modo histéresis AV	OFF; Positivo; Negativo
Supresión Vp (sólo en los modos DDDR-ADIR y DDD-ADI)	OFF; ON
Supresión de estimulación	1 ... (1) ... 8 Vs consecutivos
Soporte de estimulación	1 ... (1) ... 4 de 8 ciclos
Suavizado de frecuencia	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
Estimulación ventricular	VD; BV
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

<b>Parámetros de estimulación</b>	
Estabilización frec. durante CamMod	OFF; ON
PRAPV	AUTO; 175 ... (25) ... 600 ms
Detección/terminación TMM	OFF; ON
Estimulación ventricular	VD; VI; BV
CRT AutoAdapt	OFF; AVadapt; ON
Protección onda T en VI	OFF; ON
Disparo	OFF; VDs; VDs+EV
Frecuencia máx. disparo [DDD-CLS; DDD(R); VDD(R)]	UTR + 20; 90 ... (10) ... 160 lpm
Frecuencia máx. disparo [DDI(R); VDI(R); VVI-CLS; VVI(R)]	90 ... (10) ... 160 lpm
Retardo W tras Vp	0 ... (5) ... 100 ms
Cámara estim. inicialmente	VD; VI
Polaridad estimulación (VI)	20 vectores
Polaridad detección (VI)	7 vectores
Detección (VD)	Est.; SOT; SFV
Detección (VI)	Est.; OFF
Detección (A)	Est.; OFF
Detección DX	OFF; ON
Sensor	Acelerómetro
Programa RMN	ON; OFF; AUTO
Fecha de vto. (para AUTO)	Ajustable a la fecha actual + 14 días

<b>Funciones diagnósticas</b>	
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 60 min (3 canales según la configuración EGM1)
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

<b>Parámetros físicos</b>	
Telemetría	RF, cabezal de programación
Material	Titanio
Batería	3,2 V
Vida útil	9,28 años (sin MPP) <sup>1</sup> <sup>1</sup> AD, VD, VI: 2,5 V/0,4 ms, 60 lpm, 500 Ω; estimulación VD, VI: 100 %; AD: 15 %; 2 cargas de energía máx. por año; Home Monitoring: ON (transmisión diaria); diagnósticos: ON 8,09 años (con MPP) <sup>2</sup> <sup>2</sup> AD, VD, 1º estímulo VI, 2º estímulo VI: 2,5 V/0,4 ms, 60 lpm, 500 Ω; estimulación VD, 1º estímulo VI, 2º estímulo VI: 100 %; AD: 15 %; 2 cargas de energía máx. por año; Home Monitoring: ON (transmisión diaria); diagnósticos: ON 9,04 años (sin MPP) <sup>3</sup> <sup>3</sup> como 1) con QuickCheck: ON 7,9 años (con MPP) <sup>4</sup> <sup>4</sup> como 2) con QuickCheck: ON

<b>Pruebas</b>	
Diferentes pruebas para	Imped., Detección, Umbral estimulación, DFT (EPE/ATP), Conducción retrógrada, NIPS auricular, Frecuencia rápida ventricular, Optimización AV
<b>Ajustes de programa</b>	
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 DA1
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Tipos de mensajes</b>	
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

<b>Configuración del programador</b>	
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

<b>Seguimiento asistido por Home Monitoring</b>	
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.