

Crome™ VR ICD MRI SureScan™

Modelo DVPC3D1



- Tecnología BlueSync™
- Algoritmo SmartShock™ 2.0
- Acceso a resonancia magnética de 1,5 T y 3 T*
- Monitorización del estado de líquido Optivol™ 2.0
- Diseño PhysioCurve™
- DF1

*Cuando se cumplen las condiciones de uso para la resonancia magnética.

Especificaciones del producto

Características físicas

Volumen ^a	33.2 cm ³
Peso	79 g
Alto x ancho x prof.	66 mm x 51 mm x 13 mm
Superficie de la carcasa del dispositivo	57 cm ²
Identificación radiopaca ^b	PLS
Materiales en contacto con el tejido humano ^c	Titanio, poliuretano, silicona, dióxido de titanio
Batería	Óxido de litio/plata vanadio CFx híbrido

^a Volumen con puertos de conexión desconectados.

^b La identificación radiopaca, que incluye un símbolo identificador de Medtronic, se puede ver en una imagen fluoroscópica del dispositivo.

^c Se ha comprobado que estos materiales no producen incompatibilidad biológica. El dispositivo no genera una temperatura perjudicial en el tejido circundante durante su funcionamiento normal.

Indicadores de reemplazo

Tiempo de reemplazo recomendado (RRT)	<2,80 V en 3 mediciones automáticas diarias consecutivas
Fin de servicio (EOS)	3 meses después del RRT

Niveles máximos de energía y tiempos de carga completa típicos

Energía programada máxima	40 J
Energía administrada máxima ^a	40 J
Energía almacenada máxima ^b	47 J
Tiempo de carga típico entre el inicio del servicio (BOS) ^c y el tiempo de reemplazo recomendado (RRT) ^c	10.5 s



























^a Energía administrada en el bloque conector con una carga de 50 Ω ± 1 %.

^b Energía almacenada en el extremo de carga del condensador.

^c El tiempo de carga durante una sesión de telemetría no inalámbrica puede ser ligeramente mayor.

Parámetros del dispositivo

Parámetros de detección de taquiarritmia
































Parámetro	Valores programables
Detección de FV	Activado  ; Desactivado
Intervalo de detección de FV ^a	240 (250); 250 (240) ... 320 (188)  ... 400 (150) ms (min ⁻¹)
Latidos para detección inicial de FV	12/16; 18/24; 24/32; 30/40  ; 45/60; 60/80; 75/100; 90/120; 105/140; 120/160
Latidos para redetección de FV	6/8; 9/12; 12/16  ; 18/24; 21/28; 24/32; 27/36; 30/40
Activar TVR	Desactivado  ; via VF; via VT
Intervalo de detección de TVR ^a	200 (300); 210 (286) ... 240 (250)  ... 600 (100) ms (min ⁻¹)
Detección de TV	Activado; Desactivado 
Intervalo de detección de TV ^a	280 (214); 290 (207) ... 360 (167)  ... 650 (92) ms (min ⁻¹)
Latidos para detección inicial de TV	12; 16  ... 52; 76; 100
Latidos para redetección de TV	8; 12  ... 52
Monitor	Monitor  ; Desactivado
Intervalo de monitor de TV ^a	280 (214); 290 (207) ... 450 (133)  ... 650 (92) ms (min ⁻¹)
Latidos para detección en zona monitor de TV	16; 20 ... 32  ... 56; 80; 110; 130
Patrón de onda	
Patrón de onda ^b	Activado  ; Desactivado; Monitor
Plantilla recopilada	[fecha] ^c
Plantilla evaluada	[fecha] ^c
Umbral de coincidencia	40; 43 ... 70  ... 97%
Recopil. autom.	Activado  ; Desactivado
Límite V de TSV ^a	240; 250; 260  ... 650 ms
Criterios adicionales	
Estabilidad ^a	Desactivado  ; 30; 40 ... 100 ms
Inicio	Desactivado  ; Activado; Monitor
Porcentaje	72; 75; 78; 81  ; 84; 88; 91; 94; 97%
High Rate Timeout	
Solo zona de FV	Desactivado  ; 0.25; 0.5; 0.75  ; 1; 1.25; 1.5; 1.75; 2; 2.5; 3; 3.5; 4; 4.5; 5 min
Todas las zonas	Desactivado  ; 0.5; 1; 1.5 ... 5; 6; 7 ... 20; 22; 24; 26; 28; 30 min
Onda T	Activado  ; Desactivado
Ruido del cable VD	Activado  ; Desactivado; Activado+tiempo límite
Tiempo límite	0.25; 0.5; 0.75  ... 2 min

^a Los intervalos medidos se redondean a la baja a múltiplos de 10 ms (por ejemplo, 457 ms pasa a 450 ms). El dispositivo utiliza este valor de intervalo redondeado cuando aplica los criterios programados y calcula las medias de los intervalos.

^b La función de Patrón de onda se activa automáticamente al activarse la Detección de FV.

^c La fecha se genera automáticamente.

Terapias para taquiarritmias ventriculares

Parámetro	Valores programables
Terapias de FV	
Terapia de FV	Activado  ; Desactivado
Energía	Rx1-Rx2: 0.4; 0.6 ... 1.8; 2; 3 ... 16; 18; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 35; 40  J Rx3-Rx6: 10; 11 ... 16; 18; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 35; 40  J
Configuración ^a	AX>B; B>AX Rx1-Rx4: B>AX  Rx5-Rx6: AX>B 
ATP para FV	
Terapia	Activado  ; Desactivado
Tipo de terapia	Rampa; Ráfaga; Rampa+
Administrar ATP si las últimas 8 RR ≥	200; 210 ... 240  ... 300 ms
N.º de secuencias antes de la carga	Rampa, Ráfaga, Rampa+: 0  , 1
N.º de secuencias durante la carga	1
N.º inicial de impulsos	Ráfaga: 1; 2 ... 8  ... 15 Rampa: 1; 2 ... 6  ; 7; 8 ... 15 Rampa+: 1; 2; 3  ... 15
Intervalo R-S1 = (%RR)	Rampa: 50; 53; 56; 59; 63; 66 ... 84; 88; 91  ; 94; 97% Ráfaga: 50; 53; 56; 59; 63; 66 ... 84; 88  ; 91; 94; 97% Rampa+: 50; 53; 56; 59; 63; 66; 69; 72; 75  ; 78; 81; 84; 88; 91; 94; 97%
Decremento del intervalo	Rampa, Ráfaga: 0; 10  ... 40 ms
ChargeSaver	Activado  ; Desactivado
Modo Smart ^b	Activado  ; Desactivado
S1S2 (Rampa+) = (%RR)	50; 53; 56; 59; 63; 66; 69  ... 81; 84; 88; 91; 94; 97%
S2SN (Rampa+) = (%RR)	50; 53; 56; 59; 63; 66  ; 69 ... 81; 84; 88; 91; 94; 97%
Terapias para TVR y TV	
Terapia TVR	Activado; Desactivado 
Terapia TV	Activado; Desactivado 
Tipo de terapia ^{c,d}	CV; Ráfaga; Rampa; Rampa+
Modo Smart	Rx1-Rx4: Activado; Desactivado
N.º secuencias	Ráfaga, Rampa, Rampa+: Terapias TV: 1; 2; 3  ... 10 Terapias TVR: 1  ; 2 ... 10
N.º inicial de impulsos	Ráfaga: 1; 2 ... 8  ... 15 Rampa: 1; 2 ... 6  ; 7; 8 ... 15 Rampa+: 1; 2; 3  ... 15
Intervalo R-S1 = (%RR)	Ráfaga: 50; 53; 56; 59; 63; 66 ... 84; 88  ; 91; 94; 97% Rampa: 50; 53; 56; 59; 63; 66 ... 84; 88; 91  ; 94; 97% Rampa+: 50; 53; 56; 59; 63; 66; 69; 72; 75  ; 78; 81; 84; 88; 91; 94; 97%
S1S2 (Rampa+) = (%RR)	50; 53; 56; 59; 63; 66; 69  ... 81; 84; 88; 91; 94; 97%
Decremento del intervalo	Ráfaga, Rampa: 0; 10  ... 40 ms

Terapias para taquiarritmias ventriculares, cont.

Parámetro	Valores programables
CV para TVR y TV	
Energía	0,4; 0,6 ... 1,8; 2; 3 ... 16; 18; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 35; 40 J VT Rx1-Rx2: 20 ⚡ J VT Rx3-Rx6: 40 ⚡ J TVR Rx1-Rx6: 40 ⚡ J
Configuración ^a	AX>B; B>AX Rx1-Rx6: B>AX ⚡ Rx5-Rx6: AX>B ⚡
ATP V (parámetros compartidos)	
Intervalo mínimo de ATP V-V	150; 160 ... 200 ⚡ ... 400 ms
Amplitud V	1; 2 (+0,5 V/-33 %); 3 ... 6; 8 ⚡ V (+20 %/-33 %)
Duración del impulso V	0,1; 0,2 ... 1,5 ⚡ ms (±0,025 ms)
Cegamiento tras estimulación V	170 ⚡; 180; 190 ... 450 ms (±5 ms)
Terapias V (parámetros compartidos)	
HVA (carcasa) activa/bobina VCS ^e	HVA+VCS activado ⚡; HVA desactivado; VCS desactivado
Terapias de episodio progresivas	Activado; Desactivado ⚡
Confirmación+	Activado ⚡; Desactivado

^a Si el parámetro HVA (carcasa) activa/Bobina VCS está definido como HVA Desact., el electrodo HVA (carcasa) activa no se incluye en la configuración de administración de alto voltaje. Si el parámetro HVA (carcasa) activa/Bobina VCS está definido como VCS Desactivado, el electrodo Bobina VCS no se incluye en la configuración de administración de alto voltaje.

^b El modo Smart está disponible para Rx1-Rx4.

^c Las terapias de TVR deben ser cada vez más agresivas.

^d La última terapia programada en Activado debe ser una CV.

^e El parámetro HVA (carcasa) activa/Bobina VCS se aplica a todas las terapias de alto voltaje automáticas, manuales y de emergencia. También se aplica a las inducciones de Choque sobre T.

Parámetros de estimulación

Modos, frecuencias e intervalos

Parámetro	Valores programables
Modo	VVI ⚡; VVIR; VOO; OVO
Frecuencia mínima ^a	30; 35; 40 ⚡; ... 60; 70; 75; 80 ... 150 min ⁻¹ (±2 min ⁻¹)

^a El intervalo de frecuencia mínima correspondiente se puede calcular de la siguiente forma: Intervalo de frecuencia mínima (ms) = 60 000/frecuencia mínima.

Estimulación VD

Parámetro	Valores programables
Amplitud VD	0,50; 0,75 ... 1,25 V (+0,125 V/-33 %); 1,50; 1,75 ... 3,50 ⚡ ... 5,00; 5,50; 6,00; 8,00 V (+15 %/-33 %)
Duración del impulso VD	0,03; 0,06 ms (±0,01 ms); 0,10; 0,20; 0,30; 0,40 ⚡ ... 1,50 ms (±0,025 ms)
Sensibilidad VD*	0,15 mV (±75 %); 0,30 ⚡; 0,45; 0,60 mV (±50 %); 0,90; 1,20 mV (±30 %)
Polaridad de estimulación	Bipolar; Punta a bobina
Polaridad de detección	Bipolar; Punta a bobina

* Este ajuste se aplica a todas las detecciones de esta cámara tanto para la detección de taquiarritmia como para las operaciones de estimulación de bradicardia.

Control de captura de VD

Parámetro	Valores programables
Control de captura de VD	Adaptable ⚡; Monitor; Desactivado
Margen de seguridad de la amplitud VD	1.5x; 2.0x ⚡; 2.5x; 3.0x
Amplitud adaptada mínima VD	1.0; 1.5; 2.0 ⚡; 2.5; 3.0; 3.5 V
Días de fase aguda VD restantes	Desactivado; 30; 60; 90; 120 ⚡; 150 días

Periodos de cegamiento

Parámetro	Valores programables
Cegamiento V tras VP	150; 160 ... 200 ⚡ ... 450 ms (-30/+5 ms)
Cegamiento V tras VS	120 ⚡; 130 ... 170 ms (-30/+2 ms)

Estimulación con respuesta en frecuencia

Parámetro	Valores programables
Frecuencia máxima del sensor	80; 85 ... 120 ⚡ ... 175 min ⁻¹ (±2 min ⁻¹)
Frecuencia durante actividades cotidianas	60; 65 ... 95 ⚡ ... 170 min ⁻¹ (±2 min ⁻¹)
Optimización del perfil de frecuencia	Activado ⚡; Desactivado
Respuesta de actividades cotidianas	1; 2; 3 ⚡; 4; 5
Respuesta al esfuerzo	1; 2; 3 ⚡; 4; 5
Umbral de actividad	Bajo ⚡; Medio bajo; Medio alto; Alto
Aceleración de actividad	15; 30 ⚡; 60 s
Desaceleración de actividad	Ejercicio ⚡; 2,5; 5; 10 min
Ajuste de AC	5; 6 ... 40; 42 ... 80
Ajuste de frec. máxima	15; 16 ... 40; 42 ... 80; 85 ... 180

Respuesta a la FA conducida

Parámetro	Valores programables
Respuesta a la FA conducida	Activado; Desactivado ⚡
Nivel de respuesta	Bajo; Medio ⚡; Alto
Frecuencia máxima	80; 85 ... 110 ⚡ ... 130 min ⁻¹

Estabilización de la frecuencia ventricular

Parámetro	Valores programables
Estabilización de la frecuencia V	Activado; Desactivado ⚡
Frecuencia máxima	80; 85 ... 100 ⚡ ... 120 min ⁻¹
Incremento del intervalo	100; 110 ... 150 ⚡ ... 400 ms

Estimulación tras descarga por TV/FV

Parámetro	Valores programables
Estimulación tras descarga por TV/FV	Activado; Desactivado
Frecuencia de sobreestimulación	70; 75; 80 ... 120 min ⁻¹
Duración de la sobreestimulación	0.5 ; 1; 2; 3; 5; 10; 20; 30; 60; 90; 120 min

Estimulación tras descarga

Parámetro	Valores programables
Amplitud V tras descarga	1.0; 2.0 ... 6.0 ; 8.0 V (+15 %/-25 %)
Duración del impulso V tras descarga	0.1; 0.2 ... 1.5 (± 0.025 ms)

Función sueño

Parámetro	Valores programables
Función sueño	Activado; Desactivado
Frecuencia durante el sueño	30; 35 ... 50 ; 55; 60; 70; 75 ... 100 min ⁻¹
Hora de acostarse	00:00; 00:10 ... 22:00 ... 23:50
Hora de levantarse	00:00; 00:10 ... 07:00 ... 23:50

Parámetros de MRI SureScan™

Parámetro	Valores programables
MRI SureScan	Activado; Desactivado
Modo estimulación MRI	VOO (asíncrono); OVO (desactivado)
Frec. estimulación MRI	60; 70; 75... 120 min ⁻¹

Funciones de estimulación adicionales

Parámetro	Valores programables
Histéresis de frecuencia	Desactivado ; 30; 40 ... 80 min ⁻¹

Parámetros de Medtronic CareAlert™

Señales de aviso de tratamiento clínico

Parámetro	Valores programables
Episodios y terapias de TV/FV	
Señal de aviso inalámbrica y tono en el dispositivo	
Detectado episodio en zona de monitor de TV	Desactivado ; Activado
Umbrales	1 episodio
Episodios diarios de TV/FV	
Umbrales	Desactivado ; Activado
Umbrales	3 episodios/día
Episodios ATP administrados a la semana	
Umbrales	Desactivado ; Activado
Umbrales	1 ; 2; 3; 4; 5 episodios/semana
Número de descargas administradas en un episodio^a	
Umbrales ^b	Desactivado ; Activado
Umbrales ^b	1 ; 2; 3; 4; 5; 6

Estimulación ventricular derecha acumulada >40 %

Señal de aviso inalámbrica y tono en el dispositivo	Desactivado ; Activado ^c
---	-------------------------------------

^a Las terapias de FV, TV y TVR pueden administrarse durante un único episodio (desde la detección inicial hasta la terminación del episodio).

^b Este parámetro solo se muestra si se ha activado una señal de aviso asociada.

^c La señal de aviso se activa si el porcentaje de estimulación ventricular derecha acumulada es superior al 40 % durante 7 días consecutivos.

Señales de aviso de integridad del cable/dispositivo

Parámetro	Valores programables
Cable VD	
Señal de aviso inalámbrica y tono en el dispositivo	
Integridad del cable VD	Activado ; Desactivado
Ruido del cable VD	Activado ; Desactivado
Impedancia del cable fuera de rango	
Señal de aviso inalámbrica y tono en el dispositivo	
Impedancia cable VD	Activado ; Desactivado
Impedancia VD inferior a	200 ; 300; 400; 500 Ω
Impedancia VD superior a	1,000; 1,500; 2,000; 3,000 Ω
Impedancia bobina VD	Activado ; Desactivado
Impedancia VD inferior a	20 ; 30; 40; 50 Ω
Impedancia VD superior a	100; 130; 160; 200 Ω
Impedancia bobina VCS ^a	Activado ; Desactivado
Impedancia VCS inferior a	20 ; 30; 40; 50 Ω
Impedancia VCS superior a	100; 130; 160; 200 Ω
Control de captura, umbrales elevados	
Señal de aviso inalámbrica y tono en el dispositivo	
Umbral VD	Desactivado ; Activado
RRT por voltaje de batería bajo	
Señal de aviso inalámbrica y tono en el dispositivo	Activado ; Desactivado
EOS por tiempo de carga excesivo	
Señal de aviso inalámbrica y tono en el dispositivo	Activado ; Desactivado
Detec. FV desact., 3+ terapias de FV o TVR desactivadas	
Señal de aviso inalámbrica y tono en el dispositivo	Activado ; Desactivado

^a Si no hay un cable VCS implantado, la señal de aviso no sonará.

Parámetros compartidos












Parámetro	Valores programables
Telemetría inalámbrica con monitor	Activado ; Desactivado
Hora de la señal de aviso ^a	00:00; 00:10 ... 08:00 ... 23:50 ^b

^a Este parámetro solo se muestra si se ha activado una señal de aviso asociada.

^b La aplicación de gestión del dispositivo puede expresar la hora en los formatos de 24 o 12 horas. Consulte las instrucciones de uso del administrador del dispositivo para definir sus preferencias en cuanto al reloj.

Recopilación de datos

Recopilación de datos

Parámetro	Valores programables
Origen de LECG ^a	HVA a VCS; HVA a bobina VD  ; Bobina VD a VCS
Rango de LECG	±1; ±2  ; ±4; ±8; ±12; ±16; ±32 mV
Origen de EGM 1	Punta VD a bobina VD; Punta VD a anillo VD 
Rango de EGM 1	±1; ±2; ±4; ±8  ; ±12; ±16; ±32 mV
Origen de EGM 2 (patrón de onda)	HVA a bobina VD  ; HVA a anillo VD; Punta VD a bobina VD; Punta VD a anillo VD; HVA a VCS ^{b,c} ; Bobina VD a VCS ^b
Rango de EGM 2 (patrón de onda)	±1; ±2; ±4; ±8; ±12  ; ±16; ±32 mV
Origen de EGM 3	Punta VD a bobina VD  ; Punta VD a anillo VD; HVA a bobina VD
Rango de EGM 3	±1; ±2; ±4; ±8  ; ±12; ±16; ±32 mV
Monitorizado	EGM1 y EGM2  ; EGM1 y EGM3; EGM2 y EGM3; EGM1 y LECG; EGM2 y LECG; EGM3 y LECG
EGM prearritmia	Desactivado; Activado - 1 mes; Activado - 3 meses  ; Activado continuo
Fecha/hora del dispositivo ^d	(Seleccionar zona horaria)
Duración de la telemetría Holter	Desactivado  ; 0.5; 1; 2; 4; 8; 16; 24; 36; 46 h

^a Este canal de EGM muestra las señales de campo lejano.



^b Debe haber un electrodo VCS presente para esta configuración.



^c Si se selecciona HVA a VCS, el rango de EGM se establece automáticamente en ±2 mV. El rango de EGM se establece automáticamente en ±8 mV para todas las demás opciones de Origen de EGM.

^d Las fechas y horas almacenadas en los registros de episodios y otros datos vienen determinados por el reloj de fecha/hora del dispositivo.

Pruebas del sistema

Pruebas del sistema

Parámetro	Valores seleccionables
Prueba umbral de estimulación	
Tipo de prueba	Amplitud  ; Duración del impulso
Cámara	VD
Decremento tras	2; 3  ... 15 impulsos
Polaridad de estimulación VD	Bipolar; Punta a bobina
Modo ^a	VVI; VOO
Frecuencia mínima	30; 35 ... 60; 70; 75 ... 150 min ⁻¹
Amplitud VD	0.25; 0.5 ... 5; 5.5; 6; 8 V
Duración del impulso VD	0.03; 0.06; 0.1; 0.2 ... 1.5 ms
Configuración adicional	
Cegamiento tras estimulación V	150; 160 ... 450 ms









Prueba de detección	
Modo ^a	VVI; OVO
Frecuencia mínima	30; 35 ... 60; 70; 75 ... 120 min ⁻¹
Prueba de patrón de onda	
Valores permanentes ^b	
Patrón de onda	Activado; Desactivado; Monitor
Umbral de coincidencia	40; 43 ... 70  ... 97%
Recopil. autom.	Activado  ; Desactivado
Valores temporales	
Modo ^a	OVO; VVI
Frecuencia mínima	30; 35 ... 60; 70; 75 ... 120 min ⁻¹

^a Los valores seleccionables para este parámetro dependen del modo de estimulación programado.

^b Pulse AJUSTAR VALORES PERMANENTES para cambiar los valores de estos parámetros.




Parámetros para estudios EF

Parámetros de inducción de Choque sobre T

Parámetro	Valores seleccionables
Reanudar tras administrar	Activado  ; Desactivado
Activar	Activado; Desactivado 
Cámara	VD
N.º S1	2; 3; 4; 5  ; 6; 7; 8
S1S1	300; 310 ... 400  ... 2,000 ms
Retraso	20; 30 ... 300  ... 600 ms
Energía/configuración	
Energía	0.4; 0.6; 0.8; 1.0  ... 1.8; 2; 3; 4 ... 16; 18; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 35; 40 J
Configuración ^a	AX>B; B>AX 
Forma de la onda	Monofásico  ; bifásico

^a Si el parámetro HVA (carcasa) activa/Bobina VCS está definido como HVA Desact., el electrodo HVA (carcasa) activa no se incluye en la configuración de administración de alto voltaje. Si el parámetro HVA (carcasa) activa/Bobina VCS está definido como VCS Desactivado, el electrodo Bobina VCS no se incluye en la configuración de administración de alto voltaje.









Parámetros de inducción en Ráfaga 50 Hz

Parámetro	Valores seleccionables
Reanudar tras ráfaga	Activado  ; Desactivado
Amplitud	1; 2; 3; 4  ; 5; 6; 8 V
Duración del impulso	0.10; 0.20 ... 0.50  ... 1.50 ms

Parámetros de inducción en ráfaga fija



Parámetro	Valores seleccionables
Reanudar tras ráfaga	Activado  ; Desactivado
Intervalo	100; 110 ... 600  ms
Amplitud	1; 2; 3; 4  ; 5; 6; 8 V
Duración del impulso	0.10; 0.20 ... 0.50  ... 1.50 ms

Parámetros de inducción PES

Parámetro	Valores seleccionables
Reanudar tras administrar	Activado  ; Desactivado
Cámara	VD
N.º S1	1; 2 ... 8  ... 15
S1S1	100; 110 ... 600  ... 2,000 ms
S1S2	Activado; Desactivado; 100; 110 ... 400  ... 600 ms
S2S3	Activado; Desactivado  ; 100; 110 ... 600 ms ^a
S3S4	Activado; Desactivado  ; 100; 110 ... 600 ms ^a
Amplitud	1; 2; 3; 4  ; 5; 6; 8 V
Duración del impulso	0.10; 0.20 ... 0.50  ... 1.50 ms



^a Cuando el parámetro está activado, el valor predeterminado es 400 ms.

Desfibrilación

Parámetro	Valores seleccionables
Cámara	VD
Energía	0.4; 0.6 ... 1.8; 2; 3 ... 16; 18; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 35; 40  J
Configuración ^a	AX>B; B>AX 

^a Si el parámetro HVA (carcasa) activa/Bobina VCS está definido como HVA Desact., el electrodo HVA (carcasa) activa no se incluye en la configuración de administración de alto voltaje. Si el parámetro HVA (carcasa) activa/Bobina VCS está definido como VCS Desactivado, el electrodo Bobina VCS no se incluye en la configuración de administración de alto voltaje.

Cardioversión




Parámetro	Valores seleccionables
Cámara	VD
Energía	0.4; 0.6 ... 1.8; 2; 3 ... 16; 18; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 35; 40  J
Configuración ^a	AX>B; B>AX 

^a Si el parámetro HVA (carcasa) activa/Bobina VCS está definido como HVA Desact., el electrodo HVA (carcasa) activa no se incluye en la configuración de administración de alto voltaje. Si el parámetro HVA (carcasa) activa/Bobina VCS está definido como VCS Desactivado, el electrodo Bobina VCS no se incluye en la configuración de administración de alto voltaje.

Parámetros de terapia ATP compartidos



Parámetro	Valores seleccionables
Intervalo mínimo	150; 160 ... 200  ... 400 ms
Amplitud	1; 2 ... 6  ; 8 V
Duración del impulso	0.10; 0.20 ... 1.50  ms

Rampa

Parámetro	Valores seleccionables
Cámara	VD ^a
N.º de impulsos	1; 2 ... 6  ... 15
% intervalo RR	50; 53; 56; 59; 63; 66 ... 84; 88; 91; 94; 97  %
Decremento/impulso	0; 10  ; 20; 30; 40 ms

^a Este valor no se puede programar.

Ráfaga

Parámetro	Valores seleccionables
Cámara	VD ^a
N.º de impulsos	1; 2 ... 8  ... 15
% intervalo RR	50; 53; 56; 59; 63; 66 ... 84; 88  ; 91; 94; 97%

^a Este valor no se puede programar.

Rampa+

Parámetro	Valores seleccionables
Cámara	VD ^a
N.º de impulsos	1; 2; 3  ... 15
R-S1 (%RR)	50; 53; 56; 59; 63; 66 ... 75  ... 84; 88; 91; 94; 97%
S1S2 (%RR)	50; 53; 56; 59; 63; 66; 69  ... 84; 88; 91; 94; 97%
S2SN (%RR)	50; 53; 56; 59; 63; 66  ... 84; 88; 91; 94; 97%

^a Este valor no se puede programar.

Vida útil

Vida útil de servicio prevista en años

Amplitud/estimulación VD (%)	Vida útil de servicio prevista según impedancia	
	500 Ω	RV 437 Ω
2.0 V, 0%	13.6 años ^a	13.6 años ^b
2.0 V, 100%	11.9 años ^a	
2.5 V, 100%	11.2 años	

^a Vida útil de servicio prevista según impedancia.

^b Basado en la mediana de datos recopilados en CareLink™ para amplitud, porcentaje de estimulación e impedancia del cable.

La previsión de vida útil de servicio se basa en los supuestos siguientes:

- Una carga a máxima energía semestral
- Planificación trimestral de transmisiones de telemetría remota
- Tiempo de almacenamiento típico antes del implante
- Una hora de telemetría inalámbrica durante el implante
- Una hora al año de telemetría inalámbrica en consulta

Las estimaciones de vida útil prevista se basan en los datos de descarga acelerada de la batería y la programación que se haya especificado en el dispositivo. Estos valores no deben interpretarse como cifras exactas.

Indicaciones, seguridad y advertencias

Consulte el manual del dispositivo para obtener información detallada sobre las instrucciones de uso (el procedimiento de implante), las indicaciones, las contraindicaciones, las advertencias, las precauciones y los posibles eventos adversos. Si utiliza un dispositivo MRI SureScan™, consulte el manual técnico de MRI SureScan antes de efectuar una resonancia magnética. Para obtener más información, póngase en contacto con el representante local de Medtronic o consulte el sitio web de Medtronic en medtronic.es.

www.medtronic.com/manuals

Consulte las instrucciones de uso en este sitio web. Los manuales pueden visualizarse con una versión actualizada de cualquiera de los navegadores de Internet más utilizados. Para conseguir los mejores resultados, utilice Adobe Acrobat Reader® con el navegador.

Recordatorio importante: Esta información se dirige únicamente a los usuarios de los mercados en los que los productos y terapias de Medtronic están autorizados o se pueden utilizar, según lo indicado en los respectivos manuales de los productos. El contenido de los productos y terapias específicos de Medtronic no está dirigido a usuarios de mercados en los que su uso no está autorizado.

MATERIAL DIRIGIDO A PROFESIONALES DE LA SALUD.

Consulte las instrucciones de uso. Compruebe si el producto se encuentra disponible en su región y cumple con la normativa/regulación.

Medtronic

©2024 Medtronic. Reservados todos los derechos.

Medtronic, el logo de Medtronic y Otros, son en conjunto, marcas registradas de Medtronic. Todas las demás marcas son marcas registradas de una compañía Medtronic. Covidien es una compañía que forma parte del grupo Medtronic. LATAM-NA-2400340

medtronic.com