

Crome™ VR ICD MRI SureScan™

Modelo DVPC3D4



- Tecnología BlueSync™
- Tecnología SmartShock™ 2.0
- Acceso a resonancia magnética de 1,5 T y 3 T*
- Monitorización del estado de líquido Optivol™ 2.0
- Diseño PhysioCurve™
- DF4

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

Especificaciones del producto

Características físicas

| | |
|--|--|
| Volumen ^a | 32.8 cm ³ |
| Peso | 79 g |
| Alto x ancho x prof. | 64 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  ; Vía FV; Vía TV |
| 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  ... 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  |
| VT therapy status | 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 ... 6  ... 15 Rampa: 1; 2 ... 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% |

Terapias para taquiarritmias ventriculares, cont.

| Parámetro | Valores programables |
|--|---|
| S2SN (Rampa+) = (%RR) | 50; 53; 56; 59; 63; 66 ; 69 ... 81; 84; 88; 91; 94; 97% |
| Decremento del intervalo | Ráfaga, Rampa: 0; 10 ... 40 ms |
| 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-Rx4: 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 ^a | 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 |

^a 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 |
| Umbral | 1 episodio |
| Episodios diarios de TV/FV | Desactivado ; Activado |
| Umbral | 3 episodios/día |
| Episodios ATP administrados a la semana | Desactivado ; Activado |
| Umbral | 1 ; 2; 3; 4; 5 episodios/semana |
| Número de descargas administradas en un episodio ^a | Desactivado ; Activado |
| Umbral ^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 VD |
| 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 | |
|------------------------------|---|------------------------|
| | Para 500 Ω | VD 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 Según las normas EN 45502-2-2 o ISO 14708-6 sobre el porcentaje de estimulación y la impedancia del cable.

^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-2400339

medtronic.com