

Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014

Paulo Roberto de Almeida Gauch¹

O objetivo destas tabelas é fornecer um guia de consulta rápida sobre os principais parâmetros dos marcapassos e ressinchronizadores biventriculares comercializados no Brasil. Os dados que compõem a tabela foram fornecidos e revisados pelos fabricantes e/ou representantes dos geradores de pulsos e cabos-eletrodos. Foi necessário o uso de abreviaturas para uma melhor composição gráfica dos dados.

Índice de abreviaturas

A - Átrio
AV - Atrioventricular
Bás - Básica
Bi - Bipolar
BIF - Bifurcado
BOL - Início de vida
Câm. - Câmara
(E) - Endocárdico
ERI - Indicativo de troca eletiva e em muitos modelos aparece como EOL (fim de vida)
freq. - Frequência
interv. - Intervalo
IS-1 - Refere-se ao padrão internacional de 3,2 mm
Larg. - Largura
(M) - Miocárdico
mag. - Magnética
mm - Milímetro
ms - Milisegundos
NA - Não se aplica
OMNI - 5 mm Cordis/Medtronic 3,2 mm In Line/IS-1
ppm - Pulsos por minuto
prog. - Programação
Red. - Redução
Uni - Unipolar
Uni/Bi - Polaridade programável
V - Ventrículo
ventr. - Ventrículo
DF-1 - 3,2 mm
VS-1 - Refere-se ao "Voluntary Standard" de 3,2 mm
VS-1A - Compatível com 3.2 tipo Cordis e o IS-1
VS-1B - Refere-se ao "3,2 mm baixo perfil com pino longo", tipo Medtronic
Cordis - Refere-se ao 3,2 mm tipo Cordis
SJ-4 - Conector em linha IS-4/DF-4
SJ-4LLLL - Conector em linha IS-4 indicando 4 conectores de baixa voltagem

SJ-4LLHH - Conector em linha IS-4 indicando 2 conectores de baixa voltagem e 2 de alta voltagem

Cód. NBG/NBD

- 1ª letra - **câmara estimulada:**
A = Átrio
V = Ventrículo
D = Duas câmaras (A e V)
S = Câmara única (A ou V)
- 2ª letra - **câmara sentida:**
A = Átrio
V = Ventrículo
D = Duas câmaras (A e V)
O = Nenhuma câmara
S = Câmara única (A ou V)
- 3ª letra - **modo de funcionamento:**
O = Frequência fixa, assíncrono
I = Inibido, demanda
T = Deflagrado
D = Inibido e/ou deflagrado
E = Eletrograma
H = Hemodinâmica
- 4ª letra - **parâmetro programável:**
O = Não programável
P = Programável
M = Multiprogramável/
telemetria unidirecional
C = Multiprogramável/
telemetria bidirecional
R = Multiprogramável/
dotado de biosensor
A = Átrio
V = Ventrículo
D = Duas câmaras (A e V)
- 5ª letra - **funções antitaquicárdicas:**
O = Sem função
P = Pulsos antitaquicárdicos
S = Desfibrilador implantável
D = Dupla função (P + S)

(*) Membro especialista do Departamento de Estimulação Cardíaca Artificial (DECA).

Correspondência: Rua Beira Rio, 45 - cj. 73 - CEP: 04548-050 - São Paulo - SP - Brasil.
Endereço eletrônico: marcapasso@deca.org.br

BIOTRONIK - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Actros DR****	120083/ 120084	DDDRO	LC	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	5,5	IS-1	Uni/Bi
Actros DR A	122069	DDDRO	LC	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de redução de 11% da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	5,5	5 mm	Uni/Bi
Actros S	120744/ 120745	SSICO	LC	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	8,3	IS-1	Uni/Bi
Actros SLR	120085/ 120086	VDDRO	LC	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	7,4	IS-1	Uni/Bi
Actros SR	120081/ 120082	SSIRO	LC	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	8,1	IS-1	Uni/Bi
Actros SR B	122070	SSIRO	LC	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	8,1	5-6 mm	Unipolar
Cylos R-T****	349806	DDDRO	RZ	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	5,8	IS-1	Uni/Bi
Cylos 990 R-T****	359 484	DDDRO	FV	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	7,2	IS-1	Uni/Bi
Cylos VR****	341824	VVIRO	RZ	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	7,8	IS-1	Uni/Bi
Diplos 03**	102	DDDMO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	*72-68	*72-68	*0,50-0,53	4,3	5	Unipolar
Diplos 04**	124	DDDCO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	*72-64	*0,50-0,56	4,2	5	Unipolar
Diplos 05**	145/148	DDDCO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	*72-64	*0,50-0,56	8,0	5	Unipolar

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada); ** No fim de vida deixam de estimular o átrio

**** No fim de vida deixam de estimular o átrio e o sensor fica ineficaz

BIOTRONIK - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Diplos 05 B**	146	DDDCO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	*72-64	*0,50-0,56	8,0	6	Unipolar
Diplos M05 A**	155	DDDCO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	*72-64	*0,50-0,56	5,4	5	Unipolar
Diplos M05 UP**	151	DDDCO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	*72-64	*0,50-0,56	5,4	IS-1	Unipolar
Diplos 06**	178	DDDCP	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	6,0	IS-1	Uni/Bi
Dromos 03	115186	VDDCO	PC	11% de redução das frequências básica e magnética	*60-53	90-80	0,50	7,1	IS-1	A-Bi/ V-Uni
Dromos DR	116703/ 116704	VDDCO	LP	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,50	5	IS-1	Uni/Bi
Dromos DR A	116705/ 116706	VDDCO	LP	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,50	5	5 mm	Unipolar
Dromos SL	117488/ 117489	VDDCO	CH	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,50	6,6	IS-1	Uni/Bi
Dromos SLM7	119360	VDDCO	CH	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,50	5,0	IS-1	Uni/Bi
Dromos SLM8	119361	VDDCO	CH	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,50	5,0	IS-1	Uni/Bi
Dromos SR	116707/ 116708	SSIRO	LK	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,50	7,1	IS-1	Uni/Bi
Dromos SR B	116709/ 116710	VDDCO	LK	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,50	7,1	IS-1	Uni/Bi
Eikos SLD	120499/ 120500	DDCO	CI	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,50	5,7	IS-1	A:Olbi; V:Uni

BIOTRONIK - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Entovis DR-T	365 463	DDDRO	SF	Red. Para 80 ppm da freq. mag. Durante 10 ciclos seguido de 11% de redução da freq. básica programada	60-53	90-80	0,40-0,40	11,8	IS-1	Uni/Bi
Entovis DR-T ProMRI	371 992	DDDR	SF	Red. para 80 ppm da freq. mag. Durante 10 ciclos seguidos de 11% de redução da freq. básica programada.	60-53	90-80	0,40-0,40	11,8	IS-1	Uni/Bi
Entovis HF-T	377 193	DDDRV	SF	Red. Para 80 ppm da freq. mag. Durante 10 ciclos seguido de 11% de redução da freq. básica programada	60-53	90-80	0,40-0,40	8,8	IS-1	Uni/Bi
Entovis SR-T	365 467	VVIRO	SF	Red. Para 80 ppm da freq. mag. Durante 10 ciclos seguido de 11% de redução da freq. básica programada	60-53	90-80	0,40-0,40	15	IS-1	Uni/Bi
Entovis SR-T ProMRI	371 994	VVIR	SF	Red. para 80 ppm da freq. mag. Durante 10 ciclos seguidos de 11% de redução da freq. básica programada.	60-53	90-80	0,40-0,40	15	IS-1	Uni/Bi
Evia DR-T	359 529	DDDRO	SF	Red. Para 80 ppm da freq. mag. Durante 10 ciclos seguido de 11% de redução da freq. básica programada	60-53	90-80	0,40-0,40	11,8	IS-1	Uni/Bi
Evia DR-T ProMRI	371 996	DDDR	SF	Red. para 80 ppm da freq. mag. Durante 10 ciclos seguidos de 11% de redução da freq. básica programada.	60-53	90-80	0,40-0,40	11,8	IS-1	Uni/Bi
Evia HF-T	381 534	DDDRV	SF	Red. Para 80 ppm da freq. mag. Durante 10 ciclos seguido de 11% de redução da freq. básica programada	60-53	90-80	0,40-0,40	8,8	IS-1	Uni/Bi
Evia HF-T ProMRI	381 534	DDDRV	SF	Red. para 80 ppm da freq. mag. Durante 10 ciclos seguidos de 11% de redução da freq. básica programada.	60-53	90-80	0,40-0,40	8,8	IS-1	Uni/Bi
Evia SR-T	359 533	VVIRO	SF	Red. Para 80 ppm da freq. mag. Durante 10 ciclos seguido de 11% de redução da freq. básica programada	60-53	90-80	0,40-0,40	15	IS-1	Uni/Bi
Evia SR-T ProMRI	371 998	VVIR	SF	Red. para 80 ppm da freq. mag. Durante 10 ciclos seguidos de 11% de redução da freq. básica programada.	60-53	90-80	0,40-0,40	15	IS-1	Uni/Bi
Ergos 01***	103	SSIRO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	*72-64	*0,50-0,56	6,2	IS-1	Unipolar

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada); ** No fim de vida deixam de estimular o átrio;

*** No fim de vida o sensor fica ineficaz; **** No fim de vida deixam de estimular o átrio e o sensor fica ineficaz

BIOTRONIK - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Ergos 02 ****	111	DDDRO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	*72-64	*0,50-0,56	5,0	IS-1	Unipolar
Ergos 02 A****	115	DDDRO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	*72-64	*0,50-0,56	5,0	5 mm	Unipolar
Ergos 03****	112473	DDDRO	AL	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	92-82	*0,50-0,56	5,0	IS-1	Uni/Bi
Ergos TC 03****	113875	DDDRO	KA	11% de redução das frequências básica e magnética	*62-55	92-82	*0,50-0,56	5,8	IS-1	Uni/Bi
Gemnos 01**	168	DDDCO	AA	11% de redução das frequências básica e magnética	*62-55	*62-55	*0,50-0,56	5,5	IS-1	Uni/Bi
Gemnos 02**	112472	DDDCO	AA	11% de redução das frequências básica e magnética	*62-55	*92-82	*0,50	5,4	IS-1	Uni/Bi
Gemnos 03**	112681	DDDCO	AP	11% de redução das frequências básica e magnética	*62-55	*92-82	*0,50	5,4	IS-1	Uni/Bi
Gemnos 04**	-	DDDCO	nenhuma	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,50	5,2	IS-1	Uni/Bi
Gemnos 04 A**	113873	DDDCO	nenhuma	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	60-53	90-80	*0,50	5,2	5 mm	Unipolar
Inos DR	-	DDDRO	AZ	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada.	*60-53	90-80	*0,50	5,0	IS-1	Uni/Bi
Inos 2 CLS	-	DDDRO	AR	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	6,0	IS-1	Uni/Bi
Inos 2+CLS	122130/ 122131	DDDRO	AR	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	4,8	IS-1	Uni/Bi
Kairos D**	121722/ 121723	DDDCO	LA	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,40	6,9	IS-1	Uni/Bi
Kairos DR****	121725/ 121726	DDDRO	LA	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,40	6,9	IS-1	Uni/Bi
Kairos S	121728/ 121729	SSICO	LA	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,40	10,5	IS-1	Uni/Bi

BIOTRONIK - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Kairos SL	121731/ 121732	VDDCO	LA	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,40	9,9	IS-1	Uni/Bi
Kairos SR***	121734/ 121735	SSIRO	LA	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,40	10,3	IS-1	Uni/Bi
Kalos 03 A	104	VVIMO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	*72-68	*72-68	*0,50-0,53	8,0	5	Unipolar
Kalos 03 ABP	129	VVIMO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	*72-68	*72-68	*0,50-0,53	8,0	5 bifurcado	Bipolar
Kalos 03 B	104 B	VVIMO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	*72-68	*72-68	*0,50-0,53	8,0	6	Unipolar
Kalos 04 A	205	VVIMO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	*72-68	*72-68	*0,50-0,53	9,0	5	Unipolar
Kalos 04 ABP	200	VVIMO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	*72-68	*72-68	*0,50-0,53	9,0	5 bifurcado	Bipolar
Kalos 04 B	206	VVIMO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	*72-68	*72-68	*0,50-0,53	9,0	6	Unipolar
Kalos 05	211	VVIMO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	*72-68	*72-68	*0,50-0,53	9,0	IS-1	Unipolar
Kalos 05 A	215	VVIMO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	*72-68	*72-68	*0,50-0,53	9,0	5	Unipolar
Kalos 05 ABP	213	VVIMO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	*72-68	*72-68	*0,50-0,53	9,0	5 bifurcado	Bipolar
Leios 03 A	-	VVIOO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	72-68	72-68	0,50	5,5	5	Unipolar
Leios 03 B	-	VVIOO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	72-68	72-68	0,50	5,5	6	Unipolar
Leptos A	125	VVIOO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	70-62	70-62	0,50-0,56	8,6	5	Unipolar
Leptos ABP	130	VVIOO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	70-62	70-62	0,50-0,56	8,0	5 bifurcado	Bipolar
Leptos B	126	VVIOO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	70-62	70-62	0,50-0,56	8,0	6	Unipolar
Leptos M	108892	VVIOO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	70-62	70	0,50-0,56	6,8	IS-1	Unipolar
Leukos 03 A	107 A	VVIOO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	72-68	72-68	0,50	8,0	5	Unipolar
Leukos 03 ABP	131	VVIOO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	72-68	72-68	0,50	8,0	5 bifurcado	Bipolar

BIOTRONIK - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Leukos 03 B	107 B	VVIOO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	72-68	72-68	0,50	8,0	6	Unipolar
Logos	119426/121080	DDDCO	CV	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,40	6,6	IS-1	Uni/Bi
Metros 01***	112548	SSIRO	AC	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	92-82	*0,50-0,55	6,8	IS-1	Uni/Bi
Metros TC 01***	113870	SSIRO	KE	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	92-82	*0,50-0,56	5,7	IS-1	Uni/Bi
Mikros 02 A	605	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,55	5,6	5	Unipolar
Mikros 02 VSBP	603	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,55	5,6	IS-1	Bipolar
Mikros 02 VSUP	601	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,55	5,6	IS-1	Unipolar
Myos	-	DDAOO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*60-53	-	*0,50	-	IS-1	Bipolar
Nanos A	705	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	6,8	5	Unipolar
Nanos BP	703	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	6,8	IS-1	Bipolar
Nanos UP	701	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	6,8	IS-1	Unipolar
Neos A	505	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	8,7	5	Unipolar
Neos ABP	500	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	8,7	5 bifurcado	Bipolar
Neos B	506	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	8,7	6	Unipolar
Neos LP	-	VVIC	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	8,7	IS-1	Unipolar
Neos VSBP	503	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	8,7	IS-1	Bipolar
Neos VSUP	501	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	8,7	IS-1	Unipolar
Neos 02 A	515	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	8,7	5	Unipolar
Neos 02 BP	513	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	8,7	IS-1	Bipolar
Neos 02 UP	511	SSICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	8,7	IS-1	Unipolar

BIOTRONIK - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Philos D	122447/ 122448	DDDCO	LE	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de redução de 11% na freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	5,5	IS-1	Uni/Bi
Philos DR	122450/ 122451	DDDRDRO	LE	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	5,5	IS-1	Uni/Bi
Philos R-T****	12254/ 331439	DDDRDRO	VV	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	5,5	IS-1	Uni/Bi
Philos II DR	341826	DDDRDRO	ET	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	5,9	IS-1	Uni/Bi
Philos II R-T****	343175/ 343176	DDDRDRO	KP	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	5,9	IS-1	Uni/Bi
Philos S	122453/ 122454	SSICO	LE	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de redução de 11% na freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	7,5	IS-1	Uni/Bi
Philos SLR	122456/ 122457	VDDRRO	LE	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	7,2	IS-1	Uni/Bi
Philos II SLR	341822	VDDRRO	ET	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,40	7,2	IS-1	Uni/Bi
Philos SR	122459/ 122460	SSIRO	LE	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de redução de 11% na freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	7,4	IS-1	Uni/Bi
Philos SR B	122610	SSIRO	LE	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	7,4	6 mm	Unipolar
Philos II SR***	341824	SSIRO	ET	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,40	7,4	IS-1	Uni/Bi

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada); **** No fim de vida deixam de estimular o átrio e o sensor fica ineficaz

BIOTRONIK - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Physios 01**	113153	DDDCO	AK	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,50	7,4	IS-1	Uni/Bi
Physios 01 A	114141/ 114142/ 114143	DDDCO	AK	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de redução de 11% na freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,50	7,4	5 mm	Unipolar
Physios CTM01	118231	DDDCO	AK	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. na freq. básica programada	60-53	90-80	0,50	7,4	IS-1	Uni/Bi
Physios TC 01	113872/ 113873	DDDCO	KC	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,50	6,9	IS-1	Uni/Bi
Pikos 01	112518/ 112519	SSICO	CA	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*70-62	90-80	*0,50	5,5	IS-1	Uni/Bi
Pikos 01 A	114139/ 114140	SSICO	CA	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de redução de 11% na freq. básica programada	*70-62	90-80	*0,50	5,5	5 mm	Unipolar
Pikos E 01	112651	SSICO	AE	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*70-62	90-80	*0,50	7,3	IS-1	Uni/Bi
Pikos E 01 B	117322/ 117323	SSICO	AE	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de redução de 11% na freq. básica programada	*70-62	90-80	*0,50	7,3	5-6 mm	Unipolar
Pikos LP 01	113714/ 113715	SSICO	EK	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*70-62	90-80	*0,50	5,5	IS-1	Uni/Bi
Pikos LP E 01	113716/ 113717	SSICO	PA	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*70-62	90-80	*0,50	7,3	IS-1	Uni/Bi
Pikos XLP 01	113718/ 113719	VVICO	EL	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*70-62	90-80	*0,50	6,7	IS-1	Uni/Bi

BIOTRONIK - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Pikos XLP E 01	113720/113721	VVICO	EP	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*70-62	90-80	*0,50	7,3	IS-1	Uni/Bi
Protos DR/CLS	122300	DDDRO	EZ	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	5,6	IS-1	Uni/Bi
Protos VR/CLS****	122302	VVIRO	EZ	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	6,9	IS-1	Uni/Bi
Stratos**** LA	338206	DDDRA	SV	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	60-53	90-80	0,40	4,2	IS-1	Uni/Bi
Stratos**** LV	338200	DDDRV	SV	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	60-53	90-80	0,40	4,2	IS-1	Uni/Bi
Stratos LV-T****	338202/338203	DDDRV	SV	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	0,40	4,2	IS-1	Uni/Bi
Thermos 02 UP***	813	SSIRO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	90-80	*0,50	6,4	IS-1	Unipolar
Thermos M 02***	112961	SSIRO	CE	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	90-80	*0,50	5,0	IS-1	Unipolar
Trios M A	305	VVICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	6,8	5	Unipolar
Trios M ABP	300	VVICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	6,8	5 bifurcado	Bipolar
Trios M VSBP	303	VVICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	6,8	IS-1	Bipolar
Trios M VSUP	301	VVICO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*70-62	*70-62	*0,50-0,56	6,8	IS-1	Unipolar
Triplos LV****	122541	DDDRV	LE	Red. para 80 ppm da freq. mag. durante 10 ciclos seguido de 11% de red. da freq. básica programada	*60-53	90-80	*0,40	6,9	IS-1	Uni/Bi

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada); *** No fim de vida o sensor fica ineficaz;

**** No fim de vida deixam de estimular o átrio e o sensor fica ineficaz

Boston Scientific - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Advantio	K082	SSIR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	9,5	IS-1	UNI/BI
Advantio	K083	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	IS-1	UNI/BI
Advantio	K084	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	11,8	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 20	S201	SSIR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9	IS-1/3,2 mm	UNI/BI
ALTRUA 20	S203	DDDR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60	100-85	0,4	7	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 20	S204	SSIR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9	5/6 mm	UNI
ALTRUA 20	S205	DDDR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9,5	5/6mm	UNI
ALTRUA 20	S206	SSIC	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9	IS-1/3,2 mm	UNI/BI
ALTRUA 20	S208	DDDR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9,5	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 20	S209	DDDC	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9,5	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 40	S401	SSIR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 40	S402	DDDR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9,5	IS-1/3,2 mm	UNI/BI
ALTRUA 40	S403	DDDR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	7	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 40	S404	DDDR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9,5	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 50	S501	SSIR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	IS-1	UNI/BI

Boston Scientific - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
ALTRUA 50	S502	DDDR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	7	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 50	S503	DDDC	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	7	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 50	S504	VDD	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 50	S508	SSIC	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 50	S602	DDDR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9,5	IS-1/3,2 mm	UNI/BI
ALTRUA 60	S601	SSIR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 60	S603	DDDR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	7	IS-1	UNI/BI
ALTRUA 60	S606	DDDR	BOS-003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9,5	IS-1	UNI/BI
Contak Renewal TR2	H140	DDDR	GDT 204	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9	IS-1	UNI/BI
Contak Renewal TR2	H145	DDDR	GDT 204	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,4	9	LV-1	UNI/BI
Formio	K288	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,3	IS-1	UNI/BI
Ingenio	K182	SSIR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	9,5	IS-1	UNI/BI
Ingenio	K183	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	IS-1	UNI/BI
Ingenio	K184	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	11,8	IS-1	UNI/BI
Ingenio	K185	SSIR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	9,5	S-1	UNI/BI

Com impedância de 750ohms, AD e VD em 2,5V e 50% de estimulação e VE 3,0V (para os ressincronizadores).

Boston Scientific - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Ingenio	K186	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	S-1	UNI/BI
Ingenio	K187	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	11,8	S-1	UNI/BI
Ingenio	K188	VDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	9,1	IS-1	UNI/BI
Inliven	V284	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	IS-1	UNI/BI
Inliven	V285	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	IS-1	UNI/BI
Intua	V282	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	IS-1	UNI/BI
Intua	V283	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	IS-1	UNI/BI
Invive	V172	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	9,1	LV-1	UNI/BI
Invive	V173	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	9,1	IS-1	UNI/BI
Invive	V182	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,9	IS-1	(VE LV-1) UNI/BI
Invive	V183	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,9	IS-1	UNI/BI
Vitalio	K282	SSIR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,9	IS-1	UNI/BI
Vitalio	K283	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	7,5	IS-1	UNI/BI
Vitalio	K284	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	10,7	IS-1	UNI/BI
Vitalio	K285	SSIR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	9,5	IS-1	UNI/BI

Boston Scientific - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Vitalio	K285	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	8,4	IS-1	UNI/BI
Vitalio	K285	DDDR	BSC011	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,4	11,8	IS-1	UNI/BI

Cardiobrás - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Brascor	41-08	SSIMO	CB41	Red. de 15 ppm da freq. mag. + 0,75 ms na larg. de pulso	70-56	100-85	0,75-1,5	9,5	5 e 6	Unipolar
Brascor	42-08	SSIMO	CB42	Red. de 15 ppm da freq. mag. + 0,75 ms na larg. de pulso	70-56	100-85	0,75-1,5	9,5	5 bifurcado	Bipolar
Brascor	221	VVIOO	nenhuma	Redução de 10% da freq. + 50% larg. de pulso*	70-63	70-63	0,52-0,78	6,0	5 e 6	Unipolar
Brascor	223-01	VVIOO	nenhuma	Redução de 7% da freq. + 60% larg. de pulso*	71-66	71-66	0,52-0,83	17,0	5 e 6	Unipolar
Brascor	224-01	VVIOO	nenhuma	Redução de 7% da freq. + 60% larg. de pulso*	71-66	71-66	0,52-0,83	14,5	5 bifurcado	Bipolar
Brascor	227-01	VVIOO	nenhuma	Redução de 7% da freq. + 60% larg. de pulso*	71-64	71-64	0,52-0,78	14,5	5 e 6	Unipolar
Brascor	227-05	VVIOO	nenhuma	Redução de 5 ppm da freq. mag. + 7% na larg. de pulso*	72-72	90-85	0,61-0,65	11,8	5 e 6	Unipolar
Brascor	233-02	VVIOO	nenhuma	Redução de 10% da freq. + 50% larg. de pulso*	71-64	71-64	0,52-0,78	7,5	5 e 6	Unipolar
Brascor	233-05	VVIOO	nenhuma	Red. de 5 ppm da freq. mag. + 7% na larg. de pulso*	72-72	90-85	0,61-0,65	8,9	5 e 6	Unipolar
Brascor	233-35	VVIOO	nenhuma	Redução de 5 ppm da freq. magnética*	72-67	72-67	0,49-0,49	8,9	5 e 6	Unipolar
Brascor	234-05	VVIOO	nenhuma	Red. de 5 ppm da freq. mag. + 7% na larg. de pulso*	72-72	90-85	0,61-0,65	8,9	5 bifurcado	Bipolar
Brascor	234-36	VVIOO	nenhuma	Redução de 5 ppm da freq. magnética*	72-67	72-67	0,49-0,49	8,9	5 bifurcado	Bipolar

* Teste eletrônico final que acompanha cada unidade fornece a indicação precisa de final de vida útil daquela unidade

Cardiobrás - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Brascor	235-01	VVIOO	235-01	Redução de 5 ppm da freq. magnética*	72-67	72-67	0,49-0,49	8,9	5 e 6	Unipolar
Brascor	236-02	VVIOO	236-02	Redução de 5 ppm da freq. magnética*	72-67	72-67	0,49-0,49	8,9	5 bifurcado	Bipolar
Brascor	251-02	VVIPO	nenhuma	Redução de 6-10% da freq. + 60% na larg. de pulso*	72-68	72-68	0,52-0,83	17,0	5 e 6	Unipolar
Brascor	251-03	VVIPO	nenhuma	Redução de 6-10% da freq. + 20% na larg. de pulso*	72-68	72-68	0,61-0,73	18,1	5 e 6	Unipolar
Brascor	252-01	VVIPO	nenhuma	Redução de 6-10% da freq. + 20% na larg. de pulso*	72-68	72-68	0,61-0,73	17,0	5	Bipolar
Brascor	253-03	VVIMO	nenhuma	Red. de 5-9 ppm da freq. mag. + 7% na larg. de pulso*	72-72	90-85	0,61-0,65	7,0	5 e 6	Unipolar
Brascor	253-05	VVIMO	nenhuma	Red. de 5-9 ppm da freq. mag. + 7-10% na larg. de pulso*	72-72	90-85	0,61-0,65	16,0	5 e 6	Unipolar
Brascor	253-07	VVIMO	253-07	Red. de 5-9 ppm da freq. mag. + 7-10% na larg. de pulso*	72-72	90-85	0,61-0,65	8,5	5 e 6	Unipolar
Brascor	253-11	VVIMO	nenhuma	Red. de 5-9 ppm da freq. mag. + 7-10% na larg. de pulso*	72-72	90-85	0,61-0,65	7,0	5 e 6	Unipolar
Brascor	253-19	VVICO	253-19	Redução de 7% da freq. magnética*	72-72	86-80	0,61-0,61	8,5	5 e 6	Unipolar
Brascor	254-07	VVIMO	254-07	Red. de 5-9 ppm da freq. mag. + 7% na larg. de pulso*	72-72	90-85	0,61-0,65	8,5	5 bifurcado	Bipolar
Brascor	254-18	VVICO	254-18	Redução de 7% da freq. magnética*	72-72	86-80	0,61-0,61	8,5	5 bifurcado	Bipolar
Brascor	259-01	DVIMO	nenhuma	Redução de 10% da freq. magnética*	72-72	90-83	0,61-0,61	11,0	5	Unipolar
Cosmos	283-01	DDDCO	283-01	Reversão para câmara única com freq. de 65 ppm	60-65	60-60	0,45-0,45	6,0	5	Unipolar

Guidant / CPI - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Astra 6	0429	SSICO	CPI 429	12,5% de redução das frequências básica e magnética	*72-63	110-88	0,50-0,50	8,5	3,2	Bipolar
Astra 6	0529	SSICO	CPI 529	12,5% de redução das frequências básica e magnética	*72-63	110-88	0,50-0,50	8,5	6	Unipolar
Astra 6	0629	SSICO	CPI 629	12,5% de redução das frequências básica e magnética	*72-63	110-88	0,50-0,50	8,5	5 bifurcado	Bipolar
Astra T-6	0439	SSICO	CPI 439	12,5% de redução das frequências básica e magnética	*72-63	110-88	0,50-0,50	7,2	3,2	Bipolar
Astra T-6	0539	SSICO	CPI 539	12,5% de redução das frequências básica e magnética	*72-63	110-88	0,50-0,50	7,2	6	Unipolar
Astra T-6	0639	SSICO	CPI 639	12,5% de redução das frequências básica e magnética	*72-63	110-88	0,50-0,50	7,2	5 bifurcado	Bipolar
Contak TR	1241	-	GDT 201	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,1	3,2 IS-1 LV-1	Uni/Bi
Delta	0925	DDDCO	CPI 925	Redução da frequência magnética para 85 ppm	65-65	96-85	*1,00-1,00	6,5	3,2	Uni/Bi
Delta T	0926	DDDCO	CPI 926	Redução da frequência magnética para 85 ppm	65-65	100-85	0,50-0,50	15,5	3,2	Uni/Bi
Delta TRS	0927	DDDCO	CPI 927	Redução da frequência magnética para 85 ppm	65-65	100-85	0,50-0,50	15,5	3,2	Uni/Bi
Delta TRS	0928	DDDCO	CPI 928	Redução da frequência magnética para 85 ppm	65-65	100-85	0,50-0,50	15,5	5/6	Unipolar
Delta TRS	0937	DDDCO	CPI 937	Redução da frequência magnética para 85 ppm	65-65	100-85	0,50-0,50	12,9	3,2	Uni/Bi
Delta TRS	0938	DDDCO	CPI 938	Redução da frequência magnética para 85 ppm	65-65	100-85	0,50-0,50	12,9	5	Unipolar
Discovery II	481	SSI	GDT 002	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	7,3	IS-1	Uni/Bi
Discovery II	981	DDD	GDT 002	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	7,3	IS-1	Uni/Bi
Discovery II	1184	SSIR	GDT 002	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,5	IS-1	Uni/Bi
Discovery II	1186	SSIR	GDT 002	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	8,7	3,2 IS-1	Uni/Bi

Guidant / CPI - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Discovery II	1187	SSIR	GDT 002	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	8,7	5 mm BIF	Uni/Bi
Discovery II	1283	DDDR	GDT 002	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,0	IS-1	Uni/Bi
Discovery II	1286	DDDR	GDT 002	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,8	3,2 IS-1	Uni/Bi
Discovery	1174	SSIR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,0	IS-1	Uni/Bi
Discovery	1175	SSIR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	8,1	5/6	Uni
Discovery	1273	DDDR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	4,7	IS-1	Uni/Bi
Discovery	1274	DDDR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,3	IS-1	Uni/Bi
Discovery	1275	DDDR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,3	5/6	Unipolar
Excel VR	1118	SSIRO	CPI 1118	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	0,50-0,50	6,0	6	Unipolar
Excel VR	1119	SSIRO	CPI 1119	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	0,50-0,50	6,0	3,2 IS-1	Uni/Bi
Insignia I Entra	484	SSI	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	7,3	3,2 IS-1	Uni/Bi
Insignia I Entra	485	SSI	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	7,3	5/6	Unipolar
Insignia I Entra	985	DDD	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,4	5/6	Unipolar
Insignia I Entra	986	DDD	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,4	3,2 IS-1	Uni/Bi
Insignia I Entra	1195	SSIR	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	9,0	5/6	Unipolar

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

Guidant / CPI - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Insignia I Entra	1198	SSIR	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	9,0	3,2 IS-1	Uni/Bi
Insignia I Entra	1294	DDDR	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	9,0	3,2 IS-1	Uni/Bi
Insignia I Entra	1295	DDDR	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	9,0	5/6	Unipolar
Insignia I Entra	1296	DDDR	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,4	IS-1	Uni/Bi
Insignia I Plus	1194	SSIR	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	7,3	IS-1	Uni/Bi
Insignia I Plus	1297	DDDR	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	7,7	3,2 IS-1	Uni/Bi
Insignia I Plus	1298	DDDR	GDT 003	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,4	IS-1	Uni/Bi
Meridian	476	SSI	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,6	3,2 IS-1	Uni/Bi
Meridian	976	DDD	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,7	3,2 IS-1	Uni/Bi
Meridian	1176	SSIR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,0	3,2 IS-1	Uni/Bi
Meridian	1276	DDDR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,3	3,2 IS-1	Uni/Bi
Microolith A	0703	VOOOO	CPI 703	Redução de 6 ppm da frequência básica	72-66	-	0,60-0,60	15,0	6	Unipolar
Microolith A	0803	VOOOO	CPI 803	Redução de 6 ppm da frequência básica	72-66	-	0,60-0,60	15,0	5 bifurcado	Bipolar
Microolith D	0507	VVIMO	CPI 507	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	15,0	6	Unipolar
Microolith D	0607	VVIMO	CPI 607	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	15,0	5 bifurcado	Bipolar
Microolith P	0505	VVIMO	CPI 505	Redução da frequência magnética para 85 ppm	72-72	100-85	0,60-0,60	10,5	6	Unipolar

Guidant / CPI - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Microth P	0605	VVIMO	CPI 605	Redução da frequência magnética para 85 ppm	72-72	100-85	0,60-0,60	10,5	5 bifurcado	Bipolar
Microthin D-1	0520	VVICO	CPI 520	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	6,0	6	Unipolar
Microthin D-1	0620	VVICO	CPI 620	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	6,0	5 bifurcado	Bipolar
Microthin D-2	0521	VVICO	CPI 521	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	8,3	6	Unipolar
Microthin D-2	0621	VVICO	CPI 621	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	8,3	5 bifurcado	Bipolar
Microthin P	0522	VVICO	CPI 522	Redução da frequência magnética para 85 ppm	72-72	100-85	0,60-0,60	5,0	6	Unipolar
Microthin P	0523	VVICO	CPI 523	Redução da frequência magnética para 85 ppm	72-72	100-85	0,60-0,60	8,3	6	Unipolar
Microthin P	0622	VVICO	CPI 622	Redução da frequência magnética para 85 ppm	72-72	100-85	0,60-0,60	5,0	5 bifurcado	Bipolar
Microthin P	0623	VVICO	CPI 623	Redução da frequência magnética para 85 ppm	72-72	100-85	0,60-0,60	8,3	5 bifurcado	Bipolar
Minilith 3	0508	VVICO	CPI 508	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	1,00-1,00	6,0	6	Unipolar
Minilith 3	0608	VVICO	CPI 608	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	1,00-1,00	6,0	5 bifurcado	Bipolar
Minilith 5	0501	VVICO	CPI 501	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	8,0	6	Unipolar
Minilith 5	0502	VVICO	CPI 502	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	7,0	6	Unipolar
Minilith 5	0504	VVICO	CPI 504	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	8,0	6	Unipolar
Minilith 5	0601	VVICO	CPI 601	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	8,2	5 bifurcado	Bipolar
Minilith 5	0602	VVICO	CPI 602	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	7,0	5 bifurcado	Bipolar
Minilith 5	0604	VVICO	CPI 604	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	8,0	5 bifurcado	Bipolar
Minilith 5	0702	VOOOO	CPI 702	Redução de 6 ppm da frequência básica	72-66	86-80	0,60-0,60	7,0	6	Unipolar

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

Guidant / CPI - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NGB	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Minilith 5	0802	VOOOO	CPI 802	Redução de 6 ppm da frequência básica	72-66	86-80	0,60-0,60	7,0	5 bifurcado	Bipolar
Minilith 8	0503	VVIMO	CPI 503	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	15,0	6	Unipolar
Minilith 8	0603	VVIMO	CPI 603	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	15,0	5 bifurcado	Bipolar
Pulsar	470	SSI	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	7,3	3,2 IS-1	Uni/Bi
Pulsar	970	DDD	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,4	3,2 IS-1	Uni/Bi
Pulsar	972	DDD	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	7,3	3,2 IS-1	Uni/Bi
Pulsar	1172	SSIR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,2	3,2 IS-1	Uni/Bi
Pulsar	1272	DDDR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,8	3,2 IS-1	Uni/Bi
Pulsar Max	1170	SSIR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,2	3,2 IS-1	Uni/Bi
Pulsar Max	1171	SSIR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	7,0	3,2 IS-1	Uni/Bi
Pulsar Max	1270	DDDR	CPI 001	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,8	3,2 IS-1	Uni/Bi
Pulsar Max II	1180	SSIR	GDT 002	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,2	IS-1	Uni/Bi
Pulsar Max II	1181	SSIR	GDT 002	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	7,0	IS-1	Uni/Bi
Pulsar Max II	1280	DDDR	GDT 002	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,8	IS-1	Uni/Bi
Precept VR	1100	VVIRO	CPI 1100	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	*0,50-0,50	4,4	3,2 IS-1 (Tripo-Lar)	Uni/Bi
Prelude DR	1226	DDDRO	CPI 7	Red. das freq. bás. e mag. p/ 65 ppm no modo SSI	*65-65	85-65	0,50-0,50	7,9	3,2	Uni/Bi

Guidant / CPI - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NGB	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Triumph VR	1123	SSIRO	CPI 3	Red. das freq. bás. e mag. p/ 65 ppm no modo SSI Modo Responsivo: Red. de 20% da freq. mag. e 10% da freq. bás.	*60-54	85-68	0,50-0,50	6,7	3,2	Unipolar
Triumph VR	1124	SSIRO	CPI 0	Red. das freq. bás. e mag. p/ 65 ppm no modo SSI Modo Responsivo: Red. de 20% da freq. mag. e 10% da freq. bás.	*60-54	85-68	0,50-0,50	6,7	3,2	Uni/Bi
Triumph VR	1125	SSIRO	CPI 1	Red. das freq. bás. e mag. p/ 65 ppm no modo SSI Modo Responsivo: Red. de 20% da freq. mag. e 10% da freq. bás.	*60-54	85-68	0,50-0,50	6,7	6	Unipolar
Ultra I	0531	SSICO	CPI 531	12,5% de red. da freq. bás. e red. da freq. mag. p/ 85 ppm	*72-63	100-85	0,50-0,50	9,0	6	Unipolar
Ultra I	0631	SSICO	CPI 631	12,5% de red. da freq. bás. e red. da freq. mag. p/ 85 ppm	*72-63	100-85	0,50-0,50	9,0	5 bifurcado	Bipolar
Ultra I	0635	SSICO	CPI 635	12,5% de red. da freq. bás. e red. da freq. mag. p/ 85 ppm	*72-63	100-85	0,50-0,50	9,0	3,2	Bipolar
Ultra II	0910	VDDCO	CPI910	11% de red. da freq. bás. e red. da freq. mag. p/ 85 ppm	*65-58	100-85	0,50-0,50	9,0	5	Unipolar
Vigor DDD	950	DDDCO	CPI950	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,3	3,2	Uni/Bi
Vigor DDD	955	DDDCO	CPI955	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,3	5/6	Unipolar
Vigor DR	1230	DDDRO	CPI1230	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,8	3,2	Uni/Bi
Vigor DR	1235	DDDRO	CPI1235	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,8	5/6	Unipolar
Vigor SSI	460	SSICO	CPI460	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,2	3,2	Uni/Bi
Vigor SSI	465	SSICO	CPI465	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,2	5/6	Unipolar

Guidant / CPI - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Vigor SR	1130	SSIRO	CPI1130	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,2	3,2	Uni/Bi
Vigor SR	1135	SSIRO	CPI1135	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,2	5/6	Unipolar
Vista 4	0443	VVICO	CPI 443	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	0,50-0,50	8,3	3,2 IS-1	Uni/Bi
Vista 6	0444	SSICO	CPI 444	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	0,50-0,50	8,3	3,2	Uni/Bi
Vista DDD	940	DDDCO	CPI 940	Redução da frequência magnética para 85 ppm	65-65	100-85	0,50-0,50	5,9	3,2	Bipolar
Vista DDD	941	DDDCO	CPI 941	Redução da frequência magnética para 85 ppm	65-65	100-85	0,50-0,50	5,9	3,2	Uni/Bi
Vista T	0445	SSICO	CPI 445	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	0,50-0,50	8,3	3,2 IS-1	Uni/Bi
Vista T	0446	SSICO	CPI 446	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	0,50-0,50	8,3	3,2	Bipolar
Vista T	0447	SSICO	CPI 447	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	0,50-0,50	8,3	6	Unipolar
Medtronic - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Activitrax	8400	SSIRO	IJ	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-65	85-65	*0,50-0,75	8,1	VS-1B	Bipolar
Activitrax	8402	SSIRO	IW	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-65	85-65	*0,50-0,75	8,1	5 bifurcado	Bipolar
Activitrax	8403	SSIRO	IY	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-65	85-65	*0,50-0,75	8,1	5/6	Unipolar
Activitrax II	8412	SSIRO	QE	10% de redução das frequências básica e magnética	*60-65	85-65	*0,50-0,75	7,0	VS-1B	Uni/Bi
Activitrax II	8413	SSIRO	QF	10% de redução das frequências básica e magnética	*60-65	85-65	*0,50-0,75	7,0	5/6	Unipolar
Activitrax II	8414	SSIRO	QG	10% de redução das frequências básica e magnética	*60-65	85-65	*0,50-0,75	7,0	5 bifurcado	Bipolar

Medtronic - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Adapta D	ADD01	DDD	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,3	IS-1	Uni/Bi
Adapta DR	ADDR01	DDDR	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	IS-1	Uni/Bi
Adapta DR	ADDR03	DDDR	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	IS-1/3,2 mm	Uni/Bi
Adapta DR	ADDR06	DDDR	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	5/6 mm	Uni
Adapta DR	ADDRL1	DDDR	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	11,5	IS-1	Uni/Bi
Adapta DR	ADDRS1	DDDR	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	6,9	IS-1	Uni/Bi
Adapta SR	ADSR01	SSIR	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,4	IS-1	Uni/Bi
Adapta SR	ADSR03	SSIR	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,4	IS-1/3,2 mm	Uni/Bi
Adapta SR	ADSR06	SSIR	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,4	5/6 mm	Uni
Adapta VDD	ADVDD01	VDD	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	6,9	IS-1	Uni/Bi
Advisa DR	A5DR01	DDDR	PVX	Voltagem < 2,83 em 3 medidas automáticas diárias consecutivas	60/65	85/65	0,40	9,3	IS-1	UN/BI
Advisa DR-MRI	A3DR01	DDDR	PVX	Voltagem < 2,83 em 3 medidas automáticas diárias consecutivas	60/65	85/65	0,40	10,1	IS-1	UN/BI
AT 500	-	DDDRO	IJF	Voltagem de bateria $\leq 2,60$ V			0,40-0,40	6,9	IS-1	Bipolar
Classix	8436	SSICO	GS	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	70-63	*0,50-0,75	6,5	5 bifurcado	Bipolar
Classix	8437	SSICO	CX	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	70-63	*0,50-0,75	6,5	5/6	Unipolar
Classix	8438	SSICO	CZ	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	70-63	*0,50-0,75	6,5	3,2	Bipolar
Consulta CRTP	C3TR01	DDDR	PVX	Voltagem < 2,77 em 3 medidas automáticas diárias consecutivas	50/65	85/65	0,40	8,7	IS-1	UN/BI
Elite	7077	DDDRO	1X	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	60-65	85-65	0,42-0,42	7,8	IS-1	Unipolar
Elite II	7086	DDDRO	3Y	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	60-65	85-65	0,42-0,42	5,7	IS-1	Uni/Bi

(*) + mensagem telemétrica; * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada);

* Programável somente para o canal ventricular

Medtronic - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Enertrax	7100	VDDCO	UA	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	*0,50-0,75	5,9	5	Unipolar
Enertrax	7100 E	VDDCO	UH	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	*0,50-0,75	7,9	5	Unipolar
EnPulse DR	E1 DR01	DDDRO	PRA	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,2	IS-1	Uni/Bi
EnPulse DR	E1 DR03	DDDR	PRB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,3	IS-1/3,2 mm	Uni/Bi
EnPulse DR	E1 DR06	DDDR	PRE	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,3	5/6 mm	Unipolar
EnPulse DR	E1 DR21	DDDR	PPT	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	7,6	IS-1/3,2 mm	Uni/Bi
EnPulse DR	E2 DR01	DDDR	PNB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,5	IS-1	Uni/Bi
EnPulse DR	E2 DR03	DDDRO	PNC	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,5	IS-1/3,2 mm	Uni/Bi
EnPulse DR	E2 DR06	DDDR	PNH	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	7,8	5/6 mm	Unipolar
EnPulse DR	E2 DR21	DDDR	PMU	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	7,6	IS-1/3,2 mm	Uni/Bi
EnPulse DR	E2 DR31	DDDR	PNL	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	5,8	IS-1/3,2 mm	Uni/Bi
EnPulse DR	E2 DR33	DDDR	PNM	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,6	IS-1/3,2 mm	Uni/Bi
EnPulse SR	E2 SR01	SSIR	PMW	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,4	IS-1	Uni/Bi
EnPulse SR	E2 SR03	SSIR	PMY	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,4	IS-1/3,2 mm	Uni/Bi
EnPulse SR	E2 SR06	SSIR	PNA	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,7	5/6 mm	Unipolar
EnPulse VDD	E2 VDD01	VDD	PMV	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,8	IS-1	Uni/Bi
EnRhythm	P1501DR	DDDRO	PNP	< 2,59V em três medidas automáticas diárias	—	—	—	10,5	IS-1	Bipolar
EnRhythm MRI	EMDR01	DDDRO	PTA	< 2,59V em três medidas automáticas diárias	—	—	—	10,5	IS-1	Bipolar
InSync	8040	DDDRV	PIN	Reverte para o modo VVI = red. freq. para 65 ppm	60-67	85-67	0,40-0,60	7,6	IS-1	Uni/Bi

Medtronic - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
InSync III	8042	DDDRV	PKF	Reverte para o modo VVI = red. freq. para 65 ppm	60-68	85-68	0,40-0,70	7,1	IS-1	Uni/Bi
Kappa	931	DDDRO	PKT	Reverte para o modo VVI = red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	5,7	IS-1/3,2 mm	Uni/Bi
Kappa	933	DDDRO	PKV	Reverte para o modo VVI = red. freq. para 65 ppm	60-66	85-66	0,40-0,50	9,7	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa D	700	DDDCO	PHJ	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,6	IS-1	Uni/Bi
Kappa D	701	DDDCO	PHK	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,6	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa D	703	DDDCO	PHM	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,6	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa D	706	DDDCO	PHL	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,6	5/6 mm	Uni
Kappa DR	401	DDDRO	PER	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,1	IS-1	Uni/Bi
Kappa DR	403	DDDRO	PET	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,1	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa DR	600	DDDRO	PHE	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,9	IS-1	Uni/Bi
Kappa DR	601	DDDRO	PHF	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,9	IS-1	Uni/Bi
Kappa DR	603	DDDRO	PHH	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,9	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa DR	606	DDDRO	PHG	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,9	5/6 mm	Uni
Kappa DR	700	DDDRO	PGT	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,6	IS-1	Uni/Bi
Kappa DR	701	DDDRO	PGU	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,6	IS-1	Uni/Bi
Kappa DR	703	DDDRO	PGY	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,6	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa DR	706	DDDRO	PGW	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,6	5/6 mm	Uni
Kappa DR	720	DDDRO	PGP	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,3	IS-1	Uni/Bi
Kappa DR	721	DDDRO	PGR	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,3	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa DR	730	DDDRO	PHA	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,4	IS-1	Uni/Bi

(*) + mensagem telemétrica; * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada);

* Programável somente para o canal ventricular

Medtronic - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Kappa DR	731	DDDRO	PHB	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,4	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa DR	901	DDDRO	PKM	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,2	IS-1	Uni/Bi
Kappa DR	903	DDDRO	PKN	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,2	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa DR	906	DDDRO	PKP	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,2	5/6 mm	Unipolar
Kappa DR	921	DDDRO	PKR	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	7,8	IS-1	Uni/Bi
Kappa SR	401	SSIRO	PEU	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,3	IS-1	Uni/Bi
Kappa SR	403	SSIRO	PGD	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,3	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa SR	700	SSIRO	PHR	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,1	IS-1	Uni/Bi
Kappa SR	701	SSIRO	PHT	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,1	IS-1	Uni/Bi
Kappa SR	703	SSIRO	PHW	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,1	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa SR	706	SSIRO	PHU	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,1	5/6 mm	Uni
Kappa SR	901	SSIRO	PLF	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,2	IS-1	Uni/Bi
Kappa SR	903	SSIRO	PLG	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,2	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa SR	906	SSIRO	PLH	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,4	5/6 mm	Unipolar
Kappa VDD	700	VDDCO	PHN	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,9	IS-1	Uni/Bi
Kappa VDD	701	VDDCO	PHP	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,9	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Legend	8416	SSIRO	XT	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	*0,50-0,75	8,1	VS-1B	Uni/Bi
Legend	8417	SSIRO	WJ	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	*0,50-0,75	8,1	5/6	Unipolar
Legend	8418	SSIRO	WN	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	*0,50-0,75	8,1	5 bifurcado	Uni/Bi

Medtronic - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014											
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade	
Legend	8419	SSIRO	ZT	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	60-65	85-65	0,50-0,75	8,1	IS-1	Unipolar	
Legend II	8424	SSIRO	2P	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	60-65	85-65	0,48-0,48	7,2	IS-1	Uni/Bi	
Legend Plus	8448	SSIRO	2Z	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	60-65	85-65	0,48-0,48	8,6	IS-1	Uni/Bi	
Micro Minix	8360	SSICO	ZU	10% de red. da freq. bás. - 20% de red. da freq. mag.	*70-63	*70-56	0,50-0,50	7,8	IS-1	Uni/Bi	
Minix	8340	SSICO	UQ	10% de red. da freq. bás. - 20% de red. da freq. mag.	*70-63	*70-56	*0,50-0,75	6,1	VS-1B	Uni/Bi	
Minix	8341	SSICO	US	10% de red. da freq. bás. - 20% de red. da freq. mag.	*70-63	*70-56	*0,50-0,75	6,1	5/6	Unipolar	
Minix	8342	SSICO	UU	10% de red. da freq. bás. - 20% de red. da freq. mag.	*70-63	*70-56	*0,50-0,75	6,1	5 bifurcado	Uni/Bi	
Minix ST	8330	VVICO	UV	10% de red. da freq. bás. - 20% de red. da freq. mag.	*70-63	*70-56	0,50-0,75	6,1	VS-1B	Uni/Bi	
Minix ST	8331	VVICO	UX	10% de red. da freq. bás. - 20% de red. da freq. mag.	*70-63	*70-56	0,50-0,75	6,1	5/6	Unipolar	
Minuet	7108	DDDCO	2G1	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	0,42-0,42	6,9	IS-1	Uni/Bi	
Premier	8081	VVDC	PBM	10% de red. da freq. bás. - 20% de red. da freq. mag.	*60-54	*60-48	0,42-0,42	10,6	IS-1	Unipolar	
Prevail	8084	SSICO	PEV	10% de red. da freq. bás. - 20% de red. da freq. mag.	*60-54	*60-48	0,42-0,42	10,4	IS-1	Uni/Bi	
Prevail	8085	SSICO	PEY	10% de red. da freq. bás. - 20% de red. da freq. mag.	*60-54	*60-48	0,42-0,42	10,4	5/6	Uni	
Prevail	8086	SSICO	PFA	10% de red. da freq. bás. - 20% de red. da freq. mag.	*60-54	*60-48	0,42-0,42	10,4	VS-1B/IS-1	Uni/Bi	
Prodigy D	7864	DDDCO	PDL	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,3	IS-1	Uni/Bi	
Prodigy D	7865	DDDCO	PDM	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,3	5/6	Uni	
Prodigy D	7866	DDDCO	PDN	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,3	VS-1B/IS-1	Uni/Bi	
Prodigy DR	7860	DDDRO	PDH	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,2	IS-1	Uni/Bi	

(*) + mensagem telemétrica; * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada);

* Programável somente para o canal ventricular

Medtronic - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Prodigy DR	7861	DDDRO	PDJ	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,2	5/6	Uni
Prodigy DR	7862	DDDRO	PDK	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,2	VS-1B/IS-1	Uni/Bi
Prodigy S	8164	SSICO	PEG	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,9	IS-1	Uni/Bi
Prodigy S	8165	SSICO	PEH	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,9	5/6	Uni
Prodigy S	8166	SSICO	PEJ	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,9	VS-1B/IS-1	Uni/Bi
Prodigy SR	8158	SSIRO	PEM	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,9	5 bifurcado	Uni/Bi
Prodigy SR	8160	SSIRO	PED	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,8	IS-1	Uni/Bi
Prodigy SR	8161	SSIRO	PEE	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,8	5/6	Uni
Prodigy SR	8162	SSIRO	PEF	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,8	VS-1B/IS-1	Uni/Bi
Prodigy VDD	8168	VDDCO	PEK	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*50-65	*50-65	0,40-0,40	7,5	IS-1	A-Bi/ V-Uni/ Bi
Sensia D	SED01	DDD	PWL	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,1	IS-1	Uni/Bi
Sensia DR	SEDR01	DDDR	PWL	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,1	IS-1	Uni/Bi
Sensia DR	SEDRL1	DDDR	PWL	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	11,3	IS-1	Uni/Bi
Sensia S	SES01	SSI	PWL	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,4	IS-1	Uni/Bi
Sensia SR	SESR01	SSIR	PWL	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,4	IS-1	Uni/Bi
Sigma	100	VVICO	PFJ	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,1	IS-1	Uni/Bi
Sigma D	200	DDDCO	PJC	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,9	IS-1	Uni/Bi

Medtronic - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Sigma D	300	DDDRO	PJC	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,0	IS-1	Uni/Bi
Sigma DR	200	DDDRO	PJC	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	IS-1	Uni/Bi
Sigma DR	300	DDDRO	PJC	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,3	IS-1	Uni/Bi
Sigma DR	303	DDDRO	PJD	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,3	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Sigma DR	306	DDDRO	PJE	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,3	5/6 mm	Uni
Sigma S	100	SSICO	PFJ	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,1	IS-1	Uni/Bi
Sigma S	103	SSICO	PJG	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,1	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Sigma S	106	SSICO	PJH	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,1	5/6 mm	Uni
Sigma S	200	SSICO	PJF	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,1	IS-1	Uni/Bi
Sigma S	300	SSICO	PFJ	Reverte para o modo SSI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,2	IS-1	Uni/Bi
Sigma SR	200	SSIRO	PJF	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,1	IS-1	Uni/Bi
Sigma SR	300	SSIRO	PJF	Reverte para o modo SSI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,6	IS-1	Uni/Bi
Sigma SR	303	SSIRO	PJG	Reverte para o modo SSI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,6	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Sigma SR	306	SSIRO	PJH	Reverte para o modo SSI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,6	5/6 mm	Uni
Sigma VDD	300	VDDCO	PJC	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,6	IS-1	Uni/Bi
Spectrax S	5940	VVIMO	NF	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	*70-63	*0,50-1,00	6,1	5 bifurcado	Bipolar
Spectrax S	5940 LP	VVIMO	PD	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	*70-63	*0,50-1,00	8,3	VS-1B	Bipolar
Spectrax S	5941	VVIMO	LP	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	*70-63	*0,50-1,00	9,0	5/6	Unipolar
Spectrax SX	5984	SSIMO	DF	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	*70-63	*0,50-1,00	9,0	5 bifurcado	Bipolar

(*) + mensagem telemétrica; * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada);

* Programável somente para o canal ventricular

Medtronic - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Spectrax SX	5984 LP	SSIMO	LH	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	*70-63	*0,50-1,00	9,0	VS-1B	Bipolar
Spectrax SX	5985	SSIMO	DG	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	*70-63	*0,50-0,70	9,0	5/6	Unipolar
Spectrax SX-HT	5976 HT	SSIMO	JR	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	*70-63	*0,50-1,00	4,8	5 bifurcado	Bipolar
Spectrax SX-HT	5977 HT	SSIMO	KN	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	*70-63	*0,50-1,00	4,8	5/6	Unipolar
Spectrax SXT	8420	SSICO	GL	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	*70-63	*0,50-1,00	10,9	VS-1B	Bipolar
Spectrax SXT	8422	SSICO	HJ	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	*70-63	*0,50-1,00	10,9	5 bifurcado	Bipolar
Spectrax SXT	8423	SSICO	HN	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	*70-63	*0,50-1,00	10,9	5/6	Unipolar
Spectrax SXT	8423 M	SSICO	3E	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	70-63	0,50-1,00	8,3	IS-1	Unipolar
Spectrax VL	5966	VVIOO	CY	10% de redução das frequências básica e magnética	70-63	70-63	0,80-1,60	7,1	5 bifurcado	Bipolar
Spectrax VL	5967	VVIOO	DE	10% de redução das frequências básica e magnética	70-63	70-63	0,50-1,00	9,9	5/6	Unipolar
Spectrax VL	5968	VVIOO	RF	10% de redução das frequências básica e magnética	70-63	70-63	0,80-1,60	7,1	VS-1B	Bipolar
Spectrax VM	5922	VVIOO	AU	10% de redução das frequências básica e magnética	70-63	70-63	0,80-1,60	4,7	5 bifurcado	Bipolar
Spectrax VM	5923	VVIOO	AY	10% de redução das frequências básica e magnética	70-63	70-63	0,50-1,00	6,4	5/6	Unipolar
Spectrax VS	5920	VVIOO	DH	10% de redução das frequências básica e magnética	70-63	70-63	0,70-1,40	3,6	5 bifurcado	Bipolar
Spectrax VS	5921	VVIOO	DJ	10% de redução das frequências básica e magnética	70-63	70-63	0,50-1,00	4,2	5	Unipolar
Symbios	7005	DDDCO	TN	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	*0,50-1,00	6,2	5/6	Unipolar
Symbios	7005 C	DDDCO	JS	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	*0,50-1,00	6,2	5/6	Unipolar
Symbios	7006	DDDCO	UE	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	*0,50-1,00	6,2	VS-1B	Bipolar
Symbios	7008	DDDCO	VD	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	*0,50-1,00	6,2	VS-1B	Bipolar

Medtronic - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Syncra CRTP	C2TR01	DDDR	PVX	Voltagem < 2,77 em 3 medidas automáticas diárias consecutivas	60/65	85/65	0,40	8,6	IS-1	UN/BI
Synergyst	7026	DDDCO	TV	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	*0,50-1,00	*5,6	VS-1B	Bipolar
Synergyst	7027	DDDCO	TY	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	*0,50-0,50	5,6	5/6	Unipolar
Synergyst II	7070	DDDRO	PW	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*50-65	85-65	*0,50-1,00	5,6	VS-1B	Bipolar
Synergyst II	7071	DDDRO	SW	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*50-65	85-65	*0,50-1,00	5,6	5/6	Unipolar
Thera-i D	7964i	DDDCO	PDE	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	IS-1	Uni/Bi
Thera-i D	7965i	DDDCO	PDF	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	5	Unipolar
Thera-i D	7966i	DDDCO	PDG	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	VS-1B	Uni/Bi
Thera-i DR	7960i	DDDRO	PDB	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	8,5	IS-1	Uni/Bi
Thera-i DR	7961i	DDDRO	PDC	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	8,5	5	Unipolar
Thera-i DR	7962i	DDDRO	PDO	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	8,5	VS-1B	Uni/Bi
Thera-i SR	8960i	SSIRO	PDU	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	IS-1	Uni/Bi
Thera-i SR	8961i	SSIRO	PDV	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	5	Unipolar
Thera-i SR	8962i	SSIRO	PDW	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	VS-1B	Uni/Bi
Versa DR	VEDR01	DDDR	PWH	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65 ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	IS-1	Uni/Bi
Versatrax	7000	DDDMO	FT	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*70-65	85-65	*0,50-1,00	9,6	5	Unipolar

(*) + mensagem telemétrica; * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada);

* Programável somente para o canal ventricular

Medtronic - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Versatrax II	7000 A	DDDMO	TG	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65 ppm	*70-65	*85-65	*0,50-1,00	4,5	5	Unipolar
Xyrel AP	5994 AP	AAIPO	BK	Redução de 5 ppm das frequências básica e magnética	*70-65	*70-65	0,80-1,60	8,2	5 bifurcado	Bipolar
Xyrel AP	5995 AP	AAIPO	BL	Redução de 5 ppm das frequências básica e magnética	*70-65	*70-65	0,50-1,00	10,7	5	Unipolar
Xyrel HT	5996	VVIPO	CT	Redução de 5 ppm das frequências básica e magnética	*70-65	*70-65	0,80-1,60	2,8	5 bifurcado	Bipolar
Xyrel HT	5997	VVIPO	CM	Redução de 5 ppm das frequências básica e magnética	*70-65	*70-65	0,50-1,00	2,8	5	Unipolar
Xyrel VL	5972	VVIOO	MA	Redução de 5 ppm das frequências básica e magnética	72-67	72-67	0,80-1,60	8,1	5 bifurcado	Bipolar
Xyrel VL	5973	VVIOO	MD	Redução de 5 ppm das frequências básica e magnética	72-67	72-67	0,50-1,00	8,1	5	Unipolar
Xyrel VM	5926	VVIOO	AE	Redução de 5 ppm das frequências básica e magnética	72-67	72-67	0,80-1,60	7,8	5 bifurcado	Bipolar
Xyrel VM	5927	VVIOO	AF	Redução de 5 ppm das frequências básica e magnética	72-67	72-67	0,50-1,00	10,2	5	Unipolar
Xyrel VP	5994	VVIPO	MU	Redução de 5 ppm das frequências básica e magnética	*70-65	*70-65	0,80-1,60	8,2	5 bifurcado	Bipolar
Xyrel VP	5995	VVIPO	MK	Redução de 5 ppm das frequências básica e magnética	*70-65	*70-65	0,50-1,00	10,7	5	Unipolar

Osypka - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Acculith	104 T	SSIMO	EA5	Redução de 15 ppm da frequência magnética	72-72	90-75/100-85	0,50-0,50	8,0	IS-1	Unipolar
Vitacor E	-	VVIMO	EV2	Redução de 15 ppm da frequência magnética	72-72	90-75/100-85	0,50-0,50	8,0	IS-1	Unipolar

Pacesetter (St. Jude Medical) - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Addvent	2060BL	VDDR	AS	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	60-54	60-54	0,40-0,40	9,3	IS-1	Uni/Bi
Addvent	2060LR	VDDR	AS	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	60-54	60-54	0,40-0,40	9,3	IS-1	Uni/Bi

Pacesetter (St. Jude Medical) - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Affinity DR	5330	DDDR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	10,1	VS-1B	Uni/Bi
Affinity DR	5331M/S	DDDR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	6,8	5,6	Unipolar
Affinity SR	5130	SSIR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	13,6	VS-1B	Uni/Bi
Affinity SR	5131M/S	SSIR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	8,6	5/6	Unipolar
Affinity VDR	5430	VDDR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	10,1	IS-1	Uni/Bi
Dialog II	2038 M	SSICO	S38	Redução da frequência magnética para 85 ppm	**70-70	100-85	0,75-0,75	7,7	5	Unipolar
Dialog II	2038 T	SSICO	S38	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	0,75-0,75	7,7	VS-1	Uni/Bi
Entity DC	5226	DDDC	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	10,1	IS-1	Uni/Bi
Entity DR	5326	DDDR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	10,1	IS-1	Uni/Bi
Genesis	285	DDDCO	nenhuma	Freq. mag. 11% < freq. progr. c/ interv. AV mag. de 127 ms	**70-70	**80-62	0,60-0,60	7,5	5	Unipolar
Microny K SR	2535 K	SSIRO	SX25*	Redução da frequência magnética para 85 ppm	**60-60	100-85	0,31-0,31	7,4	IS-1	Unipolar
Microny SR+	2425 T	SSIRO	SX25*	Redução da frequência magnética para 85 ppm	**60-60	100-85	0,31-0,31	7,4	IS-1	Uni/Bi
Microny II SR+	2525 T	SSIRO	SX25*	Redução da frequência magnética para 85 ppm	**60-60	100-85	0,31-0,31	7,4	IS-1	Uni/Bi
Multilog	2040 K	SSICO	SX40*	Redução de 14 ppm da frequência magnética e queda na amplitude de pulso p/ 4.5V	**70-70	99-85	0,37-0,37	8,6	VS-1A	Unipolar
Multilog	2040 M/S	SSICO	SX40*	Redução de 14 ppm da frequência magnética e queda na amplitude de pulso p/ 4.5V	**70-70	99-85	0,37-0,37	8,6	5 e 6	Unipolar
Multilog	2040 T	SSICO	SX40*	Redução de 14 ppm da frequência magnética e queda na amplitude de pulso p/ 4.5V	**70-70	99-85	0,37-0,37	8,6	VS-1A	Bipolar
Paragon	2011M	DDDCO	nenhuma	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**70-63	**70-63	0,60-0,60	7,1	5	Unipolar

(*) + mensagem telemétrica; * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada);

* Programável somente para o canal ventricular

Pacemaker (St. Jude Medical) - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Paragon II	2016 L	DDDCO	AL	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**60-54	**60-54	0,40-0,40	7,7	IS-1	Uni/Bip
Paragon III	2315 M/S	DDDCO	BM	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**60-54	**60-54	0,40-0,40	6,3	5-6	Unipolar
Phoenix	250-6	SSICO	nenhuma	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**70-63	**70-63	0,40-0,40	6,8	VS-1A	Bipolar
Phoenix	251-6	SSICO	nenhuma	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**70-63	**70-63	0,40-0,40	6,8	5	Unipolar
Phoenix 2	2008 L	SSICO	AG/PHX	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**70-63	**70-63	0,40-0,40	8,3	IS-1	Uni/Bi
Phoenix 2	2009 M/S	SSICO	AH	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**70-63	**70-63	0,40-0,40	8,3	5-6	Unipolar
PhoenixIII	2204L	SSICO	BC	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	70-63	70-63	0,40-0,40	9,1	IS-1	Uni/Bi
Programalith III	241-6	SSICO	nenhuma	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**70-63	**70-63	0,80-0,80	8,5	5	Unipolar
Programalith III	242-6	SSICO	nenhuma	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**70-63	**70-63	0,80-0,80	8,5	5 bifurcado	Bipolar
Programalith III	249-6	SSICO	nenhuma	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**70-63	**70-63	0,80-0,80	8,5	6	Unipolar
Prolog NP	658 K	SSIMO	S58	Redução da frequência magnética para 85 ppm	**70-70	100-85	0,75-0,75	7,2	VS-1	Unipolar
RegencySC	2406L	SSICO	Sx(06)	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	9,1	IS-1	Uni/Bi
RegencySC	2407M/S	SSICO	Sx(07)	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	9,1	5-6	Unipolar
RegencySC+	2402L	SSICO	Sx(02)	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	20,5	IS-1	Uni/Bi
Regency SCX	2408 L	SSICO	SX08	Redução da frequência magnética para 85 ppm	**60-60	100-85	0,37-0,37	9,1	IS-1	Uni/Bi
Regency SR	2404L	SSIRO	Sx(04)	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	9,1	IS-1	Uni/Bi
Regency SR	2405M/S	SSIRO	Sx(05)	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	9,1	5-6	Unipolar
Regency SR+	2400 L	SSIRO	SX00	Redução da frequência magnética para 85 ppm	**60-60	100-85	0,37-0,37	20,5	IS-1	Uni/Bi
Sensolog III	2034 T	SSIRO	S34	Redução da frequência magnética para 85 ppm	**70-70	100-85	0,50-0,50	6,6	VS-1	Uni/Bi
Solus II	2006 L	SSIRO	AE	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**60-54	**60-54	0,40-0,40	6	IS-1	Uni/Bi
Solus II	2007 M/S	SSIRO	AF	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**60-54	**60-54	0,40-0,40	6	5-6	Unipolar
Solus mini	2415 M/S	SSICO	Sx15	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	9,3	IS-1	Uni/Bi
Syncrony II	2022 L	DDDRO	AN	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**60-54	**60-54	0,40-0,40	8,1	IS-1	Uni/Bi

* X - corresponde ao ano de fabricação; ** Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

Pacesetter (St. Jude Medical) - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Synchrony II	2023 M/S	DDDRO	AN	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**60-54	**60-54	0,40-0,40	8,1	IS-1	Uni/Bi
Synchrony III	2029 M/S	DDDRO	AR	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**60-54	**60-54	0,40-0,40	5,5	5-6	Unipolar
Trilogy DR	2350 L	DDDRO	MM	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	60-54	60-54	0,4-0,4	6,1	IS-1	Uni/Bi
Trilogy DR+	2364 L	DDDRO	MM	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	60-54	60-54	0,4-0,4	6,1	IS-1	Uni/Bi
Trilogy SR+	2264 L	SSIRO	MM	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	60-54	60-54	0,40-0,40	7,7	IS-1	Uni/Bi

St. Jude Medical - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Accent DR	PM2112	DDDR	HI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	10,8	IS-1	Uni / Bi
Accent DR RF	PM2212	DDDR	HI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	9,2	IS-1	Uni / Bi
Accent MRI DR	PM2124	DDDR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	9,4	IS-1	Uni / Bi
Accent MRI DR RF	PM2224	DDDR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	9,1	IS-1	Uni / Bi
Accent MRI SR	PM1124	SSIR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	14,2	IS-1	Uni / Bi
Accent MRI SR RF	PM1224	SSIR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	13,7	IS-1	Uni / Bi
Accent SR	PM1110	SSIR	HI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	12,9	IS-1	Uni / Bi
Accent SR RF	PM1210	SSIR	HI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	12,5	IS-1	Uni / Bi

St. Jude Medical - marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Accent ST	PM1122	SSIR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	14,2	IS-1	Uni / Bi
Accent ST	PM1222	SSIR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	13,7	IS-1	Uni / Bi
Accent ST	PM2122	DDDR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	9,4	IS-1	Uni / Bi
Accent ST	PM2222	DDDR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	9,1	IS-1	Uni / Bi
Accent ST MRI	PM1126	SSIR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	14,2	IS-1	Uni / Bi
Accent ST MRI	PM1226	SSIR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	13,7	IS-1	Uni / Bi
Accent ST MRI	PM2126	DDDR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	9,4	IS-1	Uni / Bi
Accent ST MRI	PM2226	DDDR	HI MRI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	9,1	IS-1	Uni / Bi
Anthem	PM3112	DDDRV	HI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	7,9	IS-1	Uni / Bi
Anthem RF	PM3212	DDDRV	HI	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	100-85	0,40-0,40	7,8	IS-1	Uni / Bi
Frontier 3x2	5508	DDDR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	5,9	IS-1	Uni/Bi
Frontier 3x2	5510	DDDR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	5,9	IS-1	Uni/Bi
Frontier II	5596	DDDR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	7,6	IS-1	Uni/Bi

St. Jude Medical - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Identity ADxDR	5380	DDDR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	7,3	VS-1	Uni/Bi
Identity ADxSR	5180	SSIR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	9	VS-1	Uni/Bi
Identity ADxVDR	5480	VDDR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	8,5	VS-1	Uni/Bi
Identity ADxXL DC	5286	DDDM	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	12,3	VS-1B	Uni/Bi
Identity ADxXL DR	5386	DDDR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	12,3	VS-1B	Uni/Bi
Identity DR	5370	DDDR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	7,3	VS-1	Uni/Bi
Identity XL DR	5376	DDDR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	12,6	VS-1B	Uni/Bi
Integrity ADxDR	5360	DDDR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	7,3	VS-1	Uni/Bi
Integrity ADxSR	5160	SSIR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	9	VS-1	Uni/Bi
Integrity ADxXL DR	5366	DDDR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	12,3	VS-1B	Uni/Bi
Integrity DR	5342	DDDR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	10,1	IS-1	Uni/Bi
Integrity µ DR	5336	DDDR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	6,1	VS-1	Uni/Bi
Integrity DR AFx	5346	DDDR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	10,1	IS-1	Uni/Bi

St. Jude Medical - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Integrity SR	5142	SSIR	VT	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	13,6	VS-1B	Uni/Bi
Integrity µ SR	5136	SSIR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	8,4	VS-1	Uni/Bi
Verity ADxXL DC	5256	DDDM	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	12,3	VS-1B	Uni/Bi
Verity ADxXL DR	5356	DDDR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	12,3	VS-1B	Uni/Bi
Verity ADxXL DR	5357M/S	DDDR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	11,1	5/6	Uni/Bi
Verity ADxXL SC	5056	SSIM	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	16,1	VS-1B	Uni/Bi
Verity ADxXL SR	5156	SSIR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	16,1	VS-1B	Uni/Bi
Verity ADxXL SR	5157M/S	SSIR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	14,1	5/6	Uni/Bi
Verity ADxXL VDR	5456	VDDR	VV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	15,1	VS-1B	Uni/Bi
Victory DR	5810	DDDR	VW	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	7,2	IS-1	Uni/Bi
Victory SR	5610	SSIR	VW	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	10,1	IS-1	Uni/Bi
Victory XLDR	5816	DDDR	VW	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54	98,6-86,3	0,40-0,40	13,0	IS-1	Uni/Bi
Zephyr DR	5820	DDDR	WV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	98,6-86,3	0,40-0,40	7,2	IS-1	Uni/Bi

St. Jude Medical - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Zephyr SR	5620	SSIR	WV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	98,6-86,3	0,40-0,40	8,8	IS-1	Uni/Bi
Zephyr XL DR	5826	DDDR	WV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	98,6-86,3	0,40-0,40	13,0	VS-1	Uni/Bi
Zephyr XLSR	5626	SSIR	WV	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado + redução da frequência magnética para 86,3 ppm	60-54,5	98,6-86,3	0,40-0,40	13,0	IS-1	Uni/Bi

Sorin - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Lit	111	VOOOO	-	Redução de 6 ppm da frequência básica	72-66	N.A.	0,50-0,50	5	6	Unipolar
Lit	211	VVIOO	-	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	72-66	83-77	0,50-0,50	6	6	Unipolar
Lit	212	VVIOO	-	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	72-66	80-74	0,70-0,70	5	6	Unipolar
Lit	214 H	VVIOO	SHAX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	90-82	0,55-0,58	6,5	6	Unipolar
Lit	216	VVIOO	SFAX(1)	Redução de 8 ppm das frequências básica e magnética	72-65	90-82	0,55-0,58	14,4	6	Unipolar
Lit	221	VVIOO	SMAX(1)	Redução de 8 ppm das frequências básica e magnética	72-64	86-78	0,55-0,58	12	6	Unipolar
Lit	222	VVIOO	SLAX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	90-83	0,55-0,58	18	6	Unipolar
Lit	222 BIP	VVIOO	SLX(1)	Redução de 12 ppm das frequências básica e magnética	72-60	72-60	0,55-0,58	20	6	Bipolar
Lit	222 PA	VVIPO	SLPx	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	*72-66	0,55-0,58	11	6	Unipolar
Lit	244	VVIPO	SCAX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*72-65	*72-65	0,55-0,58	20	6	Unipolar
Lit	610 A	VVIOO	SEAX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,58	8	6	Unipolar
Lit	620 A	VVIOO	SGAX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,58	11	6	Unipolar
Lit	630 A	VVIOO	SDAX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,55	17	6	Unipolar
Lit	635 B	VVIOO	SOAX(1)	Redução de 7 ppm da frequência magnética	71-71	80-73	0,52-0,52	11	IS-1Bi	Bipolar

Sorin - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Lit	635	VVIOO	SIAX(1)	Redução de 7 ppm da frequência magnética	71-71	80-73	0,52-0,52	11	IS-1	Unipolar
Lit	650 A	VVIOO	SUAX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,55	20	6	Unipolar
Lit	650 B	VVIOO	SRAX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,55	15	6	Unipolar
Lit	651	VVIOO	SPZX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,55	17	6	Bipolar
Litio/1	-	VVIOO	-	Redução de 8 ppm das frequências básica e magnética	72-64	85-77	0,80-0,80	8	6	Unipolar
Living	1	DDDRP	SAX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-53	90-83	0,40-0,40	7,4	IS-1	A:Bi; V:Tri
Micropacer	1	SSICP	SPPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*72-64	80-73	0,50-0,50	11	6	Unipolar
Micropacer	1 B	SSICP	SGPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*72-64	80-73	0,50-0,50	11	IS-1	Bipolar
Minidual	50	DDDCP	VSX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-54	90-83	0,40-0,40	6	IS-1	Uni/Bi
Minidual	50 S	DDDCP	SIX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-53	90-83	0,40-0,40	6,5	IS-1	Uni/Bi
MiniLiving	D	DDDRP	SMX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	60-53	90-83	0,40-0,40	5,5	IS-1	A: Bi / V: Tri
Minior	100	SSICO	KSX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*72-64	80-73	0,50-0,50	6	IS-1	Uni/Bi
MiniSwing	DR1	DDDRP	XSX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-53	90-83	0,40-0,40	6,5	IS-1	Uni/Bi A e V
MiniSwing	VDR1	VDDRP	SCX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-53	90-83	0,40-0,40	8,3	IS-1	A:Uni/Bi; V: Uni
MiniSwing	VDR4	VDDRP	SRX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-53	90-83	0,40-0,40	6,8	IS-1	A:Uni/Bi; V: Uni/Bi
MiniSwing	200	SSIRP	SBX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-53	80-73	0,40-0,40	9,2	IS-1	Uni/Bi
MiniSwing	200C	SSIRP	SGX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-53	80-73	0,40-0,40	9,2	6	Unipolar
Newcor	50	DDDCP	CSX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-54	90-83	0,40-0,40	6,5	IS-1	Uni/Bi
Orion	10	VVIMO	SNAX(1)	Redução de 10 ppm da frequência magnética	70-70	78-68	0,55-0,55	13	6	Unipolar
Orion	20	VVIMO	SMAX(1)	Redução de 10 ppm da frequência magnética	71-71	78-68	0,52-0,52	15	6	Unipolar
Orion	30	VVIMO	SIPX(1)	Redução de 7 ppm da frequência magnética	71-71	80-73	0,52-0,52	14	6	Unipolar
Orion	30 B	VVIMO	SOPX(1)	Redução de 7 ppm da frequência magnética	71-71	80-73	0,52-0,52	14	6	Unipolar

Sorin - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Orion	35	VVICO	SHPX(1)	Redução de 6 ppm da frequência magnética	71-71	80-74	0,52-0,52	11	IS-1	Unipolar
Orion	35 B	VVICO	SNPX(1)	Redução de 6 ppm da frequência magnética	71-71	80-74	0,52-0,52	11	IS-1	Bipolar
Orion	36	VVICO	SXPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-63	80-73	0,50-0,50	8,5	IS-1	Unipolar
Orion	36 B	VVICO	SYPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-63	80-73	0,50-0,50	8,5	IS-1	Bipolar
Orion	40	VVICO	SCPX(1)	Redução de 6 ppm da frequência magnética	71-71	80-74	0,52-0,52	13	6	Unipolar
Orion	60	SSICO	SSPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-63	80-73	0,50-0,50	11	IS-1	Unipolar
Orion	60 A	SSICO	SAPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-63	80-73	0,50-0,50	11	5	Unipolar
Orion	60 B	SSICO	SGPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-63	80-73	0,50-0,50	11	IS-1	Bipolar
Orion	65	SSICO	SKPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-63	80-73	0,50-0,50	8,5	IS-1	Unipolar
Orion	65 B	SSICO	SJPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-63	80-73	0,50-0,50	8,5	IS-1	Bipolar
Physiocor	300	VDDCO	SBPX(1)	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*62-56	62-56	0,52-0,52	11	6	Unipolar
Physiocor	400	DDDCO	SDPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-54	90-83	0,50-0,50	7,5	5	Unipolar
Physiocor	400 L	DDDCO	SLPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-54	90-83	0,50-0,50	7,5	IS-1	Unipolar
Physiocor	400 T	DDDCO	DSX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-54	90-83	0,40-0,40	5	IS-1	Unipolar
Physiocor	400 TX	DDDCO	TSX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-54	90-83	0,40-0,40	6,5	IS-1	A:Uni/Bi; V:Uni
Swing	DR1	DDDRP	ESX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-54	90-83	0,40-0,40	6,5	IS-1	Uni/Bi
Swing	100	SSIRO	SUPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-63	80-73	0,50-0,50	6,7	IS-1	Unipolar
Swing	100 B	SSIRO	SVPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-63	80-73	0,50-0,50	6,7	IS-1	Bipolar
Swing	200	SSIRP	FSX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-63	80-73	0,40-0,40	6	IS-1	Uni/Bi
Swing	VDR1	VDDRP	LSX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-54	90-83	0,40-0,40	8	IS 1	A:Uni/Bi; V:Uni
Theorema	90	SSICP	STPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*72-65	80-73	0,50-0,50	6,8	IS-1	Uni/Bi
Thesis	-	SSICO	SPX(1)	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*70-53	80-73	0,40-0,40	9,2	IS-1	Uni/Bi

X(1) Corresponde ao ano de fabricação; * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

Teletronics (St. Jude Medical) - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identifi- cação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Pola- ridade
-	120 B	VVIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	74-67	0,50-0,58	10	5/6	Unipolar
-	140 B	VVIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	74-67	0,50-0,58	4,6	5/6	Unipolar
-	150 B	VVIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	74-67	0,50-0,58	7,4	5/6	Unipolar
-	150 L	VVIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	74-67	0,50-0,58	7,1	5/6	Unipolar
-	162	VVIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	72-65	72-65	0,53-0,58	13	5/6	Unipolar
-	171	VVIPO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	70-63	-10% da freq. prog.	0,52-0,58	10,2	5/6	Unipolar
-	250 B	VVIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	74-67	0,78-0,81	9,5	5/6	Bipolar
Aurora	6291	DDDCO	THT	Red. da freq. mag. p/ 80,3 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	>85-80,3	0,50-0,50	6	5/6	Unipolar
Autima	2251	DDDMO	-	5% de red. freq. prog. no modo VOO e 10% no modo DOO	70-61	não tem	A:0,50-0,50 V:0,55-0,55	5	5 átrio 5/6 ventr.	Unipolar
Autima II	2291	DDDMO	-	Redução da frequência magnética para 80 ppm	70-61	90-80	0,50-0,50	7	5 átrio 5/6 ventr.	Unipolar
Guardian	4201	VVICS	TAD	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	2	VS-1A	Bipolar
Guardian	4202	VVICS	TAJ	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	2	VS-1A	Bipolar
Guardian	4203	VVICS	TPW	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	2	HV-1/ VS-1A	Bipolar
Guardian II	4204	VVICS	TQW	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	6	HV-1/ VS-1A	Bipolar
Guardian ATP	4210	VVICD	TWV	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	6	HV-1/ VS-1A	Bipolar
Guardian ATP II	4211	VVICD	tIZ	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	6	DF-1/ VS-1A	Bipolar
Guardian ATP III	4215	VVICD	tWV	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	6	DF-1/ VS-1A	Bipolar
Meta MV	1202	SSIRO	TWI	Redução da frequência magnética para 93 ppm	70-70	99-93	0,50-0,50	5	VS-1A	Bipolar
Meta II	1204	SSIRO	tAW	Red. da freq mag. p/ 83 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	100-83	0,50-0,50	5	VS-1A	Bipolar
Meta II	1204 H	SSIRO	tVM	Red. da freq. mag. p/ 83 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	100-83	0,50-0,50	5	VS-1A	Bipolar
Meta III	1206	SSIRO	tQZ	Red. da freq. mag. p/ 83 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	100-83	0,50-0,50	5	VS-1A	Bipolar
Meta DDDR	1250	DDDRO	TZV	Red. da freq. mag. p/ 78 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	>85-78	0,50-0,50	5	VS-1A	Uni/Bi

Teletronics (St. Jude Medical) - marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identifi- cação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Pola- ridade
Meta DDDR	1250 H	DDDRO	TQM	Red. da freq. mag. p/ 78 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	>85-78	0,50-0,50	5	VS-1A	Uni/Bi
Meta DDDR	1254	DDDRO	TBM	Red. da freq. mag. p/ 78 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	>85-78	0,50-0,50	5	VS-1A	Uni/Bi
Meta DDDR	1256	DDDRO	tAL	Red. da freq. mag. p/ 82,5 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	100-82,5	0,50-0,50	6	VS-1A	Uni/Bi
Meta DDDR	1256 B	DDDRO	-	Red. da freq. mag. p/ 82,5 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	100-82,5	0,50-0,50	5	VS-1B	Uni/Bi
Meta DDDR	1256 D	DDDRO	tIL	Red. da freq. mag. p/ 82,5 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	100-82,5	0,50-0,50	5	VS-1	Uni/Bi
Optima	147	VVIOO	TAI	Redução da frequência magnética para 85 ppm	72-72	95-85	0,50-0,55	13	5/6	Unipolar
Optima	174	VVIPO	-	Redução da frequência magnética para 85 ppm	74-67	95-85	0,50-0,81	8	5/6	Unipolar
Optima	274	VVIPO	-	Redução da frequência magnética para 85 ppm	74-67	95-85	0,50-0,81	8	5/6	Bipolar
Optima MP	155	SSIMO	TBP	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	99-85	0,75-0,75	11	5/6	Unipolar
Optima MP	255	SSIMO	TEP	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	99-85	0,75-0,75	11	5/6	Bipolar
Optima MP II	158	SSIMO	TKT	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	0,75-0,75	11,5	VS-1B	Unipolar
Optima MP II	158 B	SSIMO	TCT	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	0,75-0,75	11,5	5/6	Unipolar
Optima MP II	158 C	SSIMO	TPV	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	99-85	0,75-0,75	11,5	VS-1A	Unipolar
Optima MP II	258	SSIMO	TJT	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	0,75-0,75	11,5	VS-1B	Bipolar
Optima MP II	258 C	SSIMO	TQV	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	99-85	0,75-0,75	11,5	VS-1A	Bipolar
Optima MPT	5281	SSICO	THP	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	99-85	0,75-0,75	9	5/6	Unipolar
Optima MPT	5282	SSICO	TIP	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	99-85	0,75-0,75	9	5/6	Bipolar
Optima MPT II	5281 A	SSICO	TWT	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	99-85	0,75-0,75	10	VS-1B	Unipolar
Optima MPT II	5281 B	SSICO	TVT	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	99-85	0,75-0,75	10	5/6	Unipolar
Optima MPT II	5281 C	SSICO	TTV	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	99-85	0,75-0,75	10	VS-1A	Unipolar

Teletronics (St. Jude Medical) - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014										
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Optima MPT II	5282 A	SSICO	TLT	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	99-85	0,75-0,75	10	VS-1B	Bipolar
Optima MPT II	5282 C	SSICO	TVV	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	99-85	0,50-0,50	10	VS-1A	Bipolar
Pasar I	4172	AADMP	B	2 pulsos a 1150 m. com aplicação de ima	60-60	-	-	11,5	5	Bipolar
Pasar II	4171	AADMP	B	2 pulsos a 1150 m. com aplicação de ima	60-60	-	-	5	5	Bipolar
Quadra	9221	DDDCO	TQT	Red. da freq. mag. p/ 80 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	>85-80	0,50-0,50	6	VS-1A	Uni/Bi
Reflex	8218	SSICO	tCM	Red. da freq. mag. p/ 83 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	>85-83	0,375-0,375	6	VS-1A	Uni/Bi
Reflex	8220	SSICO	tZZ	Red. da freq. mag. p/ 83 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	>85-83	0,375-0,375	6	VS-1A	Uni/Bi
Reflex	8220 E	SSICO	tTZ	Red. da freq. mag. p/ 83 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	>85-83	0,375-0,375	6	6	Uni/Bi
Reflex DDD	8222	DDDCO	tWZ	Red. da freq. mag. p/ 83 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	>85-83	0,375-0,375	5	VS-1A	Uni/Bi
Reflex DDD	8223 E	DDDCO	tVW	Red. da freq. mag. p/ 83 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	>85-83	0,375-0,375	5	6	Unipolar
Reflex DDD	8224	DDDCO	tHM	Red. da freq. mag. p/ 83 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	>85-83	0,375-0,375	5	VS-1A	Uni/Bi
Sentry	4310	VVICD	tEJ	Tempo de carga maior que 24s, Longevidade <10%	50-50	-	0,50-0,50	4	DF-1/VS-1A	Bipolar
Slimline	160 B	VVIOO	-	Redução e 10% das frequências básica e magnética	72-66	72-66	0,50-0,58	7	5/6	Unipolar
Slimline	161	VVIOO	-	Redução e 10% das frequências básica e magnética	72-65	72-65	0,53-0,58	10	5/6	Unipolar
Slimline	171 E	VVIPO	-	Redução e 10% das frequências básica e magnética	74-67	-10% da freq. prog.	0,52-0,58	9	5/6	Unipolar
Slimline	183	VVIOO	-	Redução e 10% das frequências básica e magnética	72-65	72-65	0,50-0,58	6,5	5/6	Unipolar
Slimline	271 E	VVIPO	-	Redução e 10% das frequências básica e magnética	74-67	-10% da freq. prog.	0,75-0,83	8	5/6	Bipolar
Slimline	280	VVIOO	-	Redução e 10% das frequências básica e magnética	72-65	72-65	0,80-0,90	9	5/6	Bipolar
Tempo D	2902	DDDC	tKJ	Red. da freq. mag. p/ 82,5 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	100-82,5	0,50-0,50	6	VS-1	Uni/Bi
Tempo DR	2102	DDDR	tHJ	Red. da freq. mag. p/ 82,5 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	100-82,5	0,50-0,50	6	VS-1	Uni/Bi

Telectronics (St. Jude Medical) - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NRG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
Tempo V	1902	VVIC	tMJ	Red. da freq. mag. p/ 82,5 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	100-82,5	0,50-0,50	6	VS-1	Uni/Bi
Tempo VR	1102	VVIR	tJJ	Red. da freq. mag. p/ 82,5 ppm - Longev. < que 3 meses	70-70	100-82,5	0,50-0,50	6	VS-1	Uni/Bi

Vitatron - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NRG	Identificação radiopaca	Indicativo de troca eletiva	Frequência básica BOL-ERI (ppm)	Frequência magnética BOL-ERI (ppm)	Largura de pulso BOL-ERI (ms)	Longevidade nominal (anos)	Tam. do conector (mm)	Polaridade
C-20 SR	C-20	SSIRO	VF	Redução da frequência magnética para 86 ppm	60-60	100-86	0,40-0,40	11,6	IS-1	Uni/Bi
C-60 DR	C-60	DDDRO	VF	Redução da frequência magnética para 86 ppm	60-60	100-86	0,40-0,40	8,1	IS-1	Uni/Bi
T-20 SR	T-20	SSIRO	VF	Redução da frequência magnética para 86 ppm	60-60	100-86	0,40-0,40	11,8	IS-1	Uni/Bi
T-70 DR	T-70	DDDRO	VF	Redução da frequência magnética para 86 ppm	60-60	100-86	0,40-0,40	8,2	IS-1	Uni/Bi

Guia de consulta sobre cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Paulo Roberto de Almeida Gauch¹

O objetivo destas tabelas é fornecer um guia de consulta rápida sobre os principais parâmetros dos cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares comercializados no Brasil. Os dados que compõem a tabela foram fornecidos e revisados pelos fabricantes e/ou representantes dos geradores de pulsos e cabos-eletrodos. Foi necessário o uso de abreviaturas para uma melhor composição gráfica dos dados.

Índice de abreviaturas

A - Átrio

AV - Atrioventricular

Bás - Básica

Bi - Bipolar

BIF - Bifurcado

BOL - Início de vida

Câm. - Câmara

(E) - Endocárdico

ERI - Indicativo de troca eletiva e em muitos modelos aparece como EOL (fim de vida)

freq. - Frequência

interv. - Intervalo

IS-1 - Refere-se ao padrão internacional de 3,2 mm

Larg. - Largura

(M) - Miocárdico

mag. - Magnética

mm - Milímetro

ms - Milissegundos

NA - Não se aplica

OMNI - 5 mm Cordis/Medtronic 3,2 mm In Line/IS-1

ppm - Pulsos por minuto

prog. - Programação

Red. - Redução

Uni - Unipolar

Uni/Bi - Polaridade programável

V - Ventrículo

ventr. - Ventrículo

DF-1 - 3,2 mm

VS-1 - Refere-se ao "Voluntary Standard" de 3,2 mm

VS-1A - Compatível com 3.2 tipo Cordis e o IS-1

VS-1B - Refere-se ao "3,2 mm baixo perfil com pino longo", tipo Medtronic

Cordis - Refere-se ao 3,2 mm tipo Cordis

SJ-4 - Conector em linha IS-4/DF-4

SJ-4LLLL - Conector em linha IS-4 indicando 4 conectores de baixa voltagem

SJ-4LLHH - Conector em linha IS-4 indicando 2 conectores de baixa voltagem e 2 de alta voltagem

Cód. NBG/NBD

• 1ª letra - **câmara estimulada:**

A = Átrio

V = Ventrículo

D = Duas câmaras (A e V)

S = Câmara única (A ou V)

• 2ª letra - **câmara sentida:**

A = Átrio

V = Ventrículo

D = Duas câmaras (A e V)

O = Nenhuma câmara

S = Câmara única (A ou V)

• 3ª letra - **modo de funcionamento:**

O = Frequência fixa, assíncrono

I = Inibido, demanda

T = Deflagrado

D = Inibido e/ou deflagrado

E = Eletrograma

H = Hemodinâmica

• 4ª letra - **parâmetro programável:**

O = Não programável

P = Programável

M = Multiprogramável/

telemetria unidirecional

C = Multiprogramável/

telemetria bidirecional

R = Multiprogramável/

dotado de biosensor

A = Átrio

V = Ventrículo

D = Duas câmaras (A e V)

• 5ª letra - **funções antitaquicárdicas:**

O = Sem função

P = Pulsos antitaquicárdicos

S = Desfibrilador implantável

D = Dupla função (P + S)

(*) Membro especialista do Departamento de Estimulação Cardíaca Artificial (DECA).

Correspondência: Rua Beira Rio, 45 - cj. 73 - CEP: 04548-050 - São Paulo - SP - Brasil.

Endereço eletrônico: marcapasso@deca.org.br

BEA - cabos-eletrodos para marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
103	Unipolar	3,2 VS-1/S-1	(E) Aletas
105	Unipolar	5	(E) Aletas
123	Bipolar	3,2 VS-1/IS-1	(E) Aletas
125	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
133	Unipolar	3,2 VS-1/IS-1	(E) Parafuso
135	Unipolar	5	(E) Parafuso
153	Bipolar	3,2 VS-1/IS-1	(E) Parafuso
155	Bipolar	5 bifurcado	(E) Parafuso

BIOTRONIK - cabos-eletrodos para marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
Arox 53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Arox 53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Corox LA	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Átrio
Corox LV	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox LV-H 75 BP	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox LV-H 75 UP	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox +LV-H 75UP	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox LV-P 75 UP	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox LV-S 75 UP	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 75BP	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 75BP-S	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 77 UP Steroid	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 85BP	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 85BP-S	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW 85 UP Steroid	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox OTW-L 75 BP	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Corox ProMRI OTW 75-BP	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.- Ventr.
Corox ProMRI OTW-S 75-BP	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.- Ventr.
Corox ProMRI OTW-L 75-BP	Bipolar	IS-1	(M) Seio coron.- Ventr.
DFH-53 A	Unipolar	5	(E) Gancho
DFH-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Gancho
DFH-60 A	Unipolar	5	(E) Gancho
DFH-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Gancho
DJ-53 A	Unipolar	5	(E) J + Aletas
DJ-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas

BIOTRONIK - cabos-eletrodos para marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
DJ-60 A	Unipolar	5	(E) J + Aletas
DJ-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas
DJP-53 A	Unipolar	5	(E) J + Aletas
DJP-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas
DJP-60 A	Unipolar	5	(E) J + Aletas
DJP-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas
DM-50 A	Unipolar	5	(M) Sutura
DM-50 UP	Unipolar	IS-1	(M) Sutura
DN-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
DN-60 B	Unipolar	6	(E) Aletas
DN-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DN-85 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DNP-53 A	Unipolar	5	(E) Aletas
DNP-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DNP-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
DNP-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DNR-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DNR-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
DNR-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
DY-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso
DY-60 A	Unipolar	5	(E) Parafuso
DY-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso
DYC-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Helicoidal
DYC-60 A	Unipolar	5	(E) Helicoidal
DYC-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Helicoidal
ELC-35 UP	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
ELC-35/S UP	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
ELC-54 A	Unipolar	5	(M) Parafuso
ELC-54 UP	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
ELC-54/S UP	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
Elox 45 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Elox 53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Elox 60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
FH-60 A	Unipolar	5	(E) Gancho
FH-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Gancho
FH-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Gancho
JP-45 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
JP-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
JP-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
MEX-45 J BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
MEX-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
MEX-53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
MEX-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
ML-150	Unipolar	5	(M) Parafuso
ML-151	Unipolar	5	(M) Parafuso
ML-160	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
ML-161	Unipolar	IS-1	(M) Parafuso
MX-50/01 BP	Bipolar	IS-1	(M) Sutura
MX-50/02 BP	Bipolar	IS-1	(M) Sutura

BIOTRONIK - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
MyoPore BP 25	Bipolar	IS-1	(M) Parafuso
MyoPore BP 35	Bipolar	IS-1	(M) Parafuso
MyoPore BP 54	Bipolar	IS-1	(M) Parafuso
N-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
N-60 ABP	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
N-60 B	Unipolar	6	(E) Aletas
N-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
NP-50 ABP	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
NP-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
NP-60 ABP	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
NP-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
NPT	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
NT-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
NT-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
PE-50/4-DM	Unipolar	5	(M) Sutura
PE-60-J	Unipolar	5	(E) J + Aletas
PE-60/2-DN	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/2-FH	Unipolar	5	(E) Gancho
PE-60/2-K	Unipolar	5	(E) Flange
PE-60/2-KB	Unipolar	5	(E) Flange
PE-60/2-K-10	Unipolar	5	(E) Flange
PE-60/2-N	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/3-DJ	Unipolar	5	(E) J + Aletas
PE-60/3-DJP	Unipolar	5	(E) J + Aletas
PE-60/3-J	Unipolar	5	(E) J + Aletas
PE-60/4-D2-K	Unipolar	5	(E) Dupla flange
PE-60/4-DFH	Unipolar	5	(E) Gancho
PE-60/4-DN	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/4-DNB	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/4-DNP	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/4-DNR	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/4-DY	Unipolar	5	(E) Parafuso
PE-60/4-DYC	Unipolar	5	(E) Helicoidal
PE-60/4-FH	Unipolar	5	(E) Gancho
PE-60/4-K-10	Unipolar	5	(E) Flange
PE-60/4-N	Unipolar	5	(E) Aletas
PE-60/4-Y	Unipolar	5	(M) Parafuso
PE-60/4-YC	Unipolar	5	(E) Helicoidal
PE-60/4-YC2	Unipolar	5	(E) Helicoidal
PE-60/4-YP	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
PE-60/4-YR	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
PE-60/4-YR2	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
PE-85/2-K	Unipolar	5	(E) Flange
PE-85/2-KB	Unipolar	5	(E) Flange
PE-85/2-K-10	Unipolar	5	(E) Flange
PE-85/4-DY	Unipolar	5	(E) Parafuso
PE-85/4-DYC	Unipolar	5	(E) Helicoidal
PE-85/4-K-10	Unipolar	5	(E) Flange
PE-85/4-YP	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil

BIOTRONIK - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
PE-85/4-YR2	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
PEB-60/3-N	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
PEB-60/4-N	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
PEB-85/3-N	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
PEB-85/4-N	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
PEC-60/2-DN	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/2-N	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/2-K	Unipolar	6	(E) Flange
PEC-60/2-K-10	Unipolar	6	(E) Flange
PEC-60/4D-2-K	Unipolar	6	(E) Flange
PEC-60/4-DFH	Unipolar	6	(E) Gancho
PEC-60/4-DN	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/4-DNB	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/4-DNP	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/4-DNR	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/4-DY	Unipolar	6	(E) Parafuso
PEC-60/4-DYC	Unipolar	6	(E) Helicoidal
PEC-60/4-FH	Unipolar	6	(E) Gancho
PEC-60/4-K	Unipolar	6	(E) Flange
PEC-60/4-K-10	Unipolar	6	(E) Flange
PEC-60/4-N	Unipolar	6	(E) Aletas
PEC-60/4-Y	Unipolar	6	(E) Parafuso
PEC-60/4-YC	Unipolar	6	(E) Hélice
PEC-60/4-YC2	Unipolar	6	(E) Helicoidal
PEC-60/4-YR	Unipolar	6	(E) Parafuso retrátil
PEC-60/4-YR2	Unipolar	6	(E) Parafuso retrátil
PS-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
PS-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
PS-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
PS-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
PS-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
PX-45 J BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
PX-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
PX-53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
PX-53 J UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas
PX-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
PX-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
PX-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
RX-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
RX-53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) J+Parafuso retrátil
RX-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
SD-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SD-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
Safo S 53	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Safo S 60	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Selox JT 45 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
Selox JT 53 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
Selox SR 45 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil

BIOTRONIK - cabos-eletrodos para marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
Selox SR 53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Selox SR 53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Selox SR 60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Selox ST 53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Selox ST 60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Sentus OTW UP H-75	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Sentus OTW UP H-85	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Sentus OTW UP H-95	Unipolar	IS-1	(M) Seio coron.-Ventr.
Setrox JS 45	Bipolar	IS-1	(E) J + Parafuso
Setrox JS 53	Bipolar	IS-1	(E) J + Parafuso
Setrox S 45	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Setrox S 53	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Setrox S 60	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
Siello S 45	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Siello S 53	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Siello S 60	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Siello JT 45	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
Siello JT 53	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
Siello T 53	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Siello T 60	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SL-60/11 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SL-60/11 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
SL-60/13 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SL-60/13 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
SL-60/15 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SL-60/15 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
SLX-65/11 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SLX-65/13 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SLX-65/14 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SLX-65/15 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SLX-65/17 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Solia S 53	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Solia T 53	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Solia S 60	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
Solia T 60	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SR-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
SR-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
SR-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
SR-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
SX-45 J BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
SX-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SX-53 J BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
SX-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
SX-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
TIJ-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
TIJ-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) J + Aletas
TIR-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas

BIOTRONIK - cabos-eletrodos para marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
TIR-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
TIR-60 A	Unipolar	5	(E) Aletas
TIR-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
TIR-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
Y-53-S BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Y-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
Y-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso
YC-60A	Unipolar	5	(E) Helicoidal
YP-53 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YP-53 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YP-60 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YP-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YP-60/10 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YP-60/15 BP	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso estend.
YR-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
YT-60 UP	Unipolar	IS-1	(E) Helicoidal

Boston Scientific - cabos-eletrodos para marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
Acuity Spiral - 80	4591	Unipolar	IS-1	Seio Coronário
Acuity Spiral - 90	4592	Unipolar	IS-1	Seio Coronário
Acuity Spiral - 100	4593	Unipolar	IS-1	Seio Coronário
Acuity Steerable - 80	4554	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Acuity Steerable - 90	4555	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Acuity Steerable - 100	4556	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Dextrus - 53	4136	Bipolar	IS-1	Parafuso Retrátil
Dextrus - 60	4137	Bipolar	IS-1	Parafuso Retrátil
Easytrak 2 LV1 - 80	4517	Bipolar	LV-1	Seio Coronário
Easytrak 2 LV1 - 90	4518	Bipolar	LV-1	Seio Coronário
Easytrak 2 LV1 - 100	4520	Bipolar	LV-1	Seio Coronário
Easytrak 2 IS1 - 80	4542	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Easytrak 2 IS1 - 90	4543	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Easytrak 2 IS1 - 100	4544	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Easytrak 3 LV1 - 80	4524	Bipolar	LV-1	Seio Coronário
Easytrak 3 LV1 - 90	4525	Bipolar	LV-1	Seio Coronário
Easytrak 3 LV1 - 100	4527	Bipolar	LV-1	Seio Coronário

Boston Scientific - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Nº do modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
Easytrak 3 IS1 - 80	4548	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Easytrak 3 IS1 - 90	4549	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Easytrak 3 IS1 - 100	4550	Bipolar	IS-1	Seio Coronário
Flextend - 45 cm	4095	Bipolar	IS-1	Parafuso Retrátil
Flextend - 52 cm	4096	Bipolar	IS-1	Parafuso Retrátil
Flextend - 59 cm	4097	Bipolar	IS-1	Parafuso Retrátil
Fineline II Sterox EZ	4470	Bipolar	IS-1	Parafuso
Fineline II Sterox EZ	4471	Bipolar	IS-1	Parafuso
Fineline II Sterox EZ	4473	Bipolar	IS-1	Parafuso
Fineline II Sterox EZ	4474	Bipolar	IS-1	Parafuso
Fineline II Sterox	4457	Bipolar	IS-1	Aletas
Fineline II Sterox	4459	Bipolar	IS-1	Aletas
Myopore	511212	Bipolar	IS-1	Parafuso Fixo

Cardiobrás - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
71-04	Unipolar	5/6	(E) Aletas
71-02	Unipolar	6	(E) Aletas
412-M	Unipolar	5	(E) Aletas
412-S	Unipolar	6	(E) Aletas
415-S	Unipolar	6	(E) Aletas
463-01	Unipolar	6	(E) Flange
465-01	Unipolar	6	(E) Flange
466-01	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
467-01	Unipolar	6	(E) Flange
471-01	Unipolar	5	(M) Screw-in
471-02	Unipolar	5	(M) Screw-in
471-03	Unipolar	5	(M) Screw-in
471-04	Unipolar	5	(M) Screw-in
473-01	Unipolar	5/6	(M) Sutura
475-01	Unipolar	6	(E) Aletas
476-01	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
476-03	Bipolar	5/6 bifurcado	(E) Aletas
477-01	Unipolar	6	(E) Aletas
477-02	Unipolar	6	(E) Aletas
479-01	Unipolar	5/6	(E) Screw-in
483-01	Unipolar	5	(E) Aletas
483-02	Unipolar	5	(E) Aletas
483-03	Unipolar	5/6	(E) Aletas

Cardiobrás - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
487-02	Unipolar	5	(E) Aletas
493-01	Unipolar	6	(E) Aletas
493-03	Unipolar	5/6	(E) Aletas
495-01	Unipolar	5	(E) Aletas
841-F/52	Unipolar	5	(E) Flange
841-F/60	Unipolar	5	(E) Flange
850-60	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
866-60	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
867	Unipolar	6	(E) Aletas
850F/52	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
850F/60	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
850/52	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
851F/52	Unipolar	5	(E) Aletas
851/60	Unipolar	5	(E) Aletas
853/52	Unipolar	5	(E) Aletas
855F/52	Unipolar	6	(E) Aletas
859F/52	Unipolar	5	(E) Aletas
865/60	Unipolar	5	(E) Aletas
865F/60	Unipolar	5	(E) Aletas
869/52	Unipolar	5	(E) Aletas
1024 M	Unipolar	5	(E) Aletas
1403 K	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
2016 T	Bipolar	3,2 VS-1A	(E) Aletas
ESI-111	Unipolar	5	(E) Screw-in
ESI-113	Unipolar	5	(E) Screw-in
IPL-C60	Unipolar	6	(E) Flange
ML-150	Unipolar	5	(M) Screw-in
ML-151	Unipolar	5	(M) Screw-in
PL-103	Unipolar	5	(E) Flange
PL-211	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
SCT-200	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange

Guidant/CPI - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
4011	Unipolar	5	(E) J + Aletas
4030	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
4031	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
4032	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
4033	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4034	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4035	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4054	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4055	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4086	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4087	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil

Guidant/CPI - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
4088	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4109	Unipolar	6	(E) Flange
4110	Unipolar	6	(E) Flange
4116	Unipolar	6	(E) Flange
4118	Unipolar	6	(E) Aletas
4130	Unipolar	6	(E) Aletas
4143	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4144	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4145	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4150	Unipolar	6	(E) Aletas
4156	Unipolar	6	(E) J + Aletas
4157	Unipolar	6	(E) J + Aletas
4161	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4162	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4165	Unipolar	6	(E) Parafuso
4166	Unipolar	3,2	(E) Parafuso
4169	Unipolar	IS-1	(E) Screw-in
4170	Unipolar	3,2	(E) J + Aletas
4185	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4210	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
4218	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
4226	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
4229	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
4230	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
4231	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
4243	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4244	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4245	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4250	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
4256	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Aletas
4257	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Aletas
4260	Bipolar	3,2	(E) Aletas
4261	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4266	Bipolar	3,2	(E) Parafuso
4268	Bipolar	3,2	(E) Parafuso
4269	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
4270	Bipolar	3,2	(E) J + Aletas
4271	Bipolar	3,2 IS-1	(E) J + Aletas
4285	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4294	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
4310	Unipolar	5	(M) Sutura
4311	Unipolar	5	(M) Sutura
4312	Unipolar	5	(M) Parafuso
4313	Unipolar	5	(M) Parafuso
4315	Unipolar	3,2	(M) Parafuso
4316	Unipolar	3,2 IS-1	(M) Parafuso

Guidant/CPI - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
4342	Bipolar	IS-1	Aletas (VDD)
4343	Bipolar	IS-1	Aletas (VDD)
4400	Tripolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
4450	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4451	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4456	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4457	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4458	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4459	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4469	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4470	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4471	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4472	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4473	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4474	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
4479	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
4480	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
4510	Unipolar	LV-1	(E) Aletas
4511	Unipolar	LV-1	(E) Aletas
4512	Unipolar	LV-1	(E) Aletas

Medtronic - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
2187	Unipolar	IS-1	Seio coronário
2188	Bipolar	IS-1	Seio coronário
3830	Bipolar	IS-1	Parafuso fixo
4002	Bipolar	3,2	(E) Aletas
4003	Unipolar	5	(E) Aletas
4003M	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
4004	Bipolar	3,2	(E) Aletas
4011	Unipolar	5	(E) Aletas
4012	Bipolar	3,2	(E) Aletas
4016A	Bipolar	3,2	(E) Parafuso retrátil
4024	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4057	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
4057M	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4058	Bipolar	3,2	(E) Parafuso retrátil
4058M	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4067	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4068	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4073	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
4074	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4076	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
4081	Unipolar	IS-1	(E) Aletas

Medtronic - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
4092	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
4189	Unipolar	IS-1	Seio coronário
4191	Unipolar	IS-1	Seio coronário
4193	Unipolar	IS-1	Seio coronário
4194	Bipolar	IS-1	Seio coronário
4195	Unipolar	IS-1	Seio coronário
4196	Bipolar	IS-1	Seio coronário
4296	Bipolar	IS-1	Seio coronário
4396	Bipolar	IS-1	Seio coronário
4502	Bipolar	3,2	(E) J + Aletas
4503	Unipolar	5	(E) J + Aletas
4504	Bipolar	3,2	(E) J + Aletas
4511	Unipolar	5	(E) J + Aletas
4512	Bipolar	3,2/VS-1B	(E) J + Aletas
4557	Unipolar	5	(E) J + Parafuso retrátil
4568	Bipolar	IS-1	(E) J + Parafuso retrátil
4574	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
4592	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
4951	Unipolar	5	(M) Gancho miocárdico
4951M	Unipolar	IS-1	(M) Gancho miocárdico
4965	Unipolar	IS-1	(M) Sutura
4968	Bipolar	IS-1	(M) Sutura
5023	Unipolar	5	(E) Aletas
5024M	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
5025	Unipolar	5	(E) Aletas
5026	Bipolar	3,2/VS-1B	(E) Aletas
5032-58	Quadripolar**	IS-1	(E) Aletas
5032-65	Quadripolar**	IS-1	(E) Aletas
5032S-58	Quadripolar**	IS-1	(E) Aletas
5032L-65	Quadripolar**	IS-1	(E) Aletas
5034	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
5038	Quadripolar	IS-1	(E) Aletas
5054	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
5061	Unipolar	5	(E) Aletas
5062	Bipolar	3,2/VS-1B	(E) Aletas
5064	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
5071	Unipolar	IS-1	(M) Miocárdio s/ sutura
5076	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
5086MRI	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
5092	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
5523	Unipolar	5	(E) J + Aletas
5534	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
5554	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas
5561	Unipolar	5	(E) J + Aletas
5592	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas
5815A	Unipolar	5	(M) Miocárdio c/ sutura

Medtronic - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
6901R	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
6902	Bipolar	5 bifurcado	(E) Flange
6904A	Bipolar	5 bifurcado	(E) Reto
6907R	Unipolar	5	(E) Flange
6912	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
6913	Unipolar	5	(M) Sutura
6917	Unipolar	5	(M) Parafuso miocárdico
6917AT	Unipolar	5	(M) Parafuso miocárdico
6917T	Unipolar	5	(M) Parafuso miocárdico
6940	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
6950	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
6951	Unipolar	5	(E) Aletas
6957	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
6957J	Unipolar	5	(E) J + Parafuso retrátil
6961	Unipolar	5	(E) Aletas
6962	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
6971	Unipolar	5	(E) Aletas
6972	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
6990	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Aletas
6990U	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Aletas
6991	Unipolar	5	(E) J + Aletas
6991U	Unipolar	5	(E) J + Aletas
6992	Bipolar	5 bifurcado	(E) Reto
6992A	Bipolar	5 bifurcado	(E) Reto
6994	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Reto
10366	Bipolar	IS-1	(M) Sutura

Osyppka - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
KY61	Unipolar	5	(E) Parafuso
KY67	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso
KY611	Unipolar	OMNI	(E) Parafuso
MP411	Unipolar	OMNI	(M) Anzol
MX67T	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
MZ66T	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
MZ67T	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
PY 61	Unipolar	5	(E) Parafuso retrátil
PY 66	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
PY67V	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
PY611	Unipolar	OMNI	(E) Parafuso retrátil
PYII1611	Unipolar	OMNI	(E) Parafuso retrátil
QT 61	Unipolar	5	(E) Flange, tipo coroa
QT61T	Unipolar	5	(E) Aletas
QT66TBV	Bipolar	IS-1	(E) Aletas

Osypka - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
QT67	Unipolar	IS-1	(E) Flange, tipo coroa
QT67T	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
QT611T	Unipolar	OMNI	(E) Aletas
QY66	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
VY61	Unipolar	5	(E) Parafuso
VY64BI	Bipolar	VS-1	(E) Parafuso
VY66BV	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso
VY67	Unipolar	IS-1	(E) Parafuso
VY611	Unipolar	OMNI	(E) Parafuso

() Para uso com marcapasso VDD de cabo-eletrodo único****Pacesetter (St. Jude Medical) - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014**

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
043K	Unipolar	3,2 VS-1	(M) Screw-in
1146T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
1148T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Screw-in retrátil
1188T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Screw-in retrátil
1216T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
1226T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
1246T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
1336T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Fins c/corticóide
1342T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1346T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1354C	Quadrípolar em Linha	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1356C	Quadrípolar em Linha	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1358C	Quadrípolar em Linha	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1368C	Quadrípolar bifurcado	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1388T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1401T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
1420T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1450T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1452T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Fins c/corticóide
1470T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1472T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Fins c/corticóide
1474T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1488T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.

St. Jude Medical - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
1043K	Unipolar	IS-1	(M) Screw-in s/cort.
1055K	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Passiva em "S"

St. Jude Medical - cabos-eletrodos para marcapassos e ressyncronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
1055K	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Passiva em "S"
1056K	Unipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1056K	Unipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1056T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1056T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1058T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1058T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1156	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1156T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1158	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1158T	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1258	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1258	Bipolar	IS-1	(E) Passiva em "S"
1458Q	Quadrípolar	IS4	(E) Passiva em "S" c/cort. 4 polos
1642T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1642T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1644T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1644T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1646T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1646T	Bipolar	IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1648T	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1648T	Bipolar	IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1688T	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1688T	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1699	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1699TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1782T	Bipolar	IS-1	(E) J+Screw-in retr. c/cort.
1782T	Bipolar	IS-1	(E) J+Screw-in retr. c/cort.
1788T	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1788T	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1788TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1788TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1882TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1882TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1888TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1888TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1944	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1944	Bipolar	IS-1	(E) J+Aletas c/corticóide
1948	Bipolar	IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1948	Bipolar	IS-1	(E) Aletas c/corticóide
1988TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
1999TC	Bipolar	IS-1	(E) Aletas c/corticóide
2088TC	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.
511210	Bipolar	IS-1	(M) Screw-in s/cort.
511211	Bipolar	IS-1	(M) Screw-in s/cort.
511212	Bipolar	IS-1	(M) Screw-in s/cort.
LPA1200M	Bipolar	IS-1	(E) Screw-in retr. c/cort.

Sorin - cabos-eletrodos para marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2013

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
Best	Tripolar	3,2/IS-1	(E) Aletas
S80	Unipolar	5	(E) Helicoidal
S80 T	Unipolar	6	(E) Aletas
S80 T	Unipolar	5	(E) Aletas
S80 T	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S80 T	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S80 J	Unipolar	5	(E) J + Aletas
S80 J	Unipolar	3,2 IS-1	(E) J + Aletas
S80 JB	Bipolar	3,2 IS-1	(E) J + Aletas
S80 UT	Unipolar	6	(E) Aletas
S80 UT	Unipolar	5	(E) Aletas
S80 UT	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S80 UTS	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S83	Tripolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S84	Quadrípolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S100	Unipolar	6	(E) Aletas
S100	Unipolar	5	(E) Aletas
S100	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S100/4	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S180	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S180	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Aletas
S200	Unipolar	5	(E) Parafuso
S200	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
S200A	Unipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
S200AB	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso
S200B	Bipolar	3,2 IS-1	(E) Parafuso

Telectronics (St. Jude Medical) - cabos-eletrodos para marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
030-170	Unipolar	5	(M) Sutura
030-171	Unipolar	5	(M) Sutura
030-203	Bipolar	5	(E) Flange
030-211	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
030-220	Unipolar	5	(E) Aletas
030-222	Unipolar	5	(M) Screw-in
030-223	Unipolar	5	(M) Screw-in
030-224	Unipolar	5	(E) Aletas
030-233	Unipolar	5	(E) Aletas
030-236	Unipolar	5	(E) Aletas
030-239	Unipolar	5	(E) Aletas
030-240	Unipolar	5	(E) Aletas
030-241	Unipolar	5	(E) J + Aletas
030-244	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
030-245	Unipolar	5	(E) Aletas
030-264	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
030-271	Bipolar	3,2	(E) Aletas

Telectronics (St. Jude Medical) - cabos-eletrodos para marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
030-281	Unipolar	3,2	(E) Aletas
030-284	Bipolar	3,2	(E) Aletas
030-356	Unipolar	5	(E) Screw-in
030-358	Bipolar	3,2	(E) Screw-in
030-400	Unipolar	3,2	(E) Aletas
030-401	Unipolar	3,2	(E) Flange
030-402	Unipolar	3,2	(E) Aletas
030-404	Bipolar	5 bifurcado	(E) Aletas
030-405	Bipolar	5 bifurcado	(E) J + Aletas
033-159	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-201	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Screw-in
033-222	Unipolar	3,2 VS-1	(M) Screw-in
033-223	Unipolar	3,2 VS-1	(M) Screw-in
033-284	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-301	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Fins
033-402	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-442	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-444	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-448	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-462	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Screw-in
033-484	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Aletas
033-492	Bipolar	3,2 VS-1	(E) J + Aletas
033-571	Unipolar	3,2 VS-1	(M) Screw-in
033-572	Unipolar	3,2 VS-1	(M) Screw-in
033-812	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Screw-in
033-856	Bipolar	3,2 VS-1	(E) J + Aletas
040-068	Bipolar	IS-1/HV-1 (1 pino)	(E) Aletas
040-069	Bipolar	IS-1/HV-1 (1 pino)	(E) Aletas
040-112	Bipolar	IS-1/HV-1 (1 pino)	(E) Aletas
040-136	Bipolar	IS-1/DF-1 (1 pino)	(E) Aletas
040-138	Bipolar	IS-1/DF-1 (1 pino)	(E) Aletas
325-452	Unipolar	5	(M) Sutura
329-100A	Unipolar	3,2	(E) Screw-in
329-101A	Unipolar	3,2	(E) Screw-in
329-158	Unipolar	3,2	(E) Fins
330-158	Unipolar	3,2 VS-1	(E) Fins
330-201	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Screw-in
330-258	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Fins
330-801	Bipolar	3,2 VS-1	(E) Screw-in

Vitatron - cabos-eletrodos para marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014

Modelo	Polaridade	Tam. do conector (mm)	Tipo de fixação
ICF 09	Bipolar	IS-1	(E) Parafuso retrátil
ICM 09	Unipolar	IS-1	(E) Aletas
ICM 09B	Bipolar	IS-1	(E) Aletas
ICM 09JB	Bipolar	IS-1	(E) J + Aletas

Guia de consulta sobre cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Paulo Roberto de Almeida Gauch¹

O objetivo destas tabelas é fornecer um guia de consulta rápida sobre os principais parâmetros dos cardioversores-desfibriladores implantáveis comercializados no Brasil. Os dados que compõem a tabela foram fornecidos e revisados pelos fabricantes e/ou representantes dos geradores de pulsos e cabos-eletrodos. Foi necessário o uso de abreviaturas para uma melhor composição gráfica dos dados.

Índice de abreviaturas

A - Átrio
AV - Atrioventricular
Bás - Básica
Bi - Bipolar
BIF - Bifurcado
BOL - Início de vida
Câm. - Câmara
(E) - Endocárdico
ERI - Indicativo de troca eletiva e em muitos modelos aparece como EOL (fim de vida)
freq. - Frequência
interv. - Intervalo
IS-1 - Refere-se ao padrão internacional de 3,2 mm
Larg. - Largura
(M) - Miocárdico
mag. - Magnética
mm - Milímetro
ms - Milissegundos
NA - Não se aplica
OMNI - 5 mm Cordis/Medtronic 3,2 mm In Line/IS-1
ppm - Pulsos por minuto
prog. - Programação
Red. - Redução
Uni - Unipolar
Uni/Bi - Polaridade programável
V - Ventrículo
ventr. - Ventrículo
DF-1 - 3,2 mm
VS-1 - Refere-se ao "Voluntary Standard" de 3,2 mm
VS-1A - Compatível com 3.2 tipo Cordis e o IS-1
VS-1B - Refere-se ao "3,2 mm baixo perfil com pino longo", tipo Medtronic
Cordis - Refere-se ao 3,2 mm tipo Cordis
SJ-4 - Conector em linha IS-4/DF-4
SJ-4LLLL - Conector em linha IS-4 indicando 4 conectores de baixa voltagem

SJ-4LLHH - Conector em linha IS-4 indicando 2 conectores de baixa voltagem e 2 de alta voltagem

Cód. NBG/NBD

- 1ª letra - **câmara estimulada:**
A = Átrio
V = Ventrículo
D = Duas câmaras (A e V)
S = Câmara única (A ou V)
- 2ª letra - **câmara sentida:**
A = Átrio
V = Ventrículo
D = Duas câmaras (A e V)
O = Nenhuma câmara
S = Câmara única (A ou V)
- 3ª letra - **modo de funcionamento:**
O = Frequência fixa, assíncrono
I = Inibido, demanda
T = Deflagrado
D = Inibido e/ou deflagrado
E = Eletrograma
H = Hemodinâmica
- 4ª letra - **parâmetro programável:**
O = Não programável
P = Programável
M = Multiprogramável/telemetria unidirecional
C = Multiprogramável/telemetria bidirecional
R = Multiprogramável/dotado de biosensor
A = Átrio
V = Ventrículo
D = Duas câmaras (A e V)
- 5ª letra - **funções antitaquicárdicas:**
O = Sem função
P = Pulsos antitaquicárdicos
S = Desfibrilador implantável
D = Dupla função (P + S)

(*) Membro especialista do Departamento de Estimulação Cardíaca Artificial (DECA).

Correspondência: Rua Beira Rio, 45 - cj. 73 - CEP: 04548-050 - São Paulo - SP - Brasil.
Endereço eletrônico: marcapasso@deca.org.br

BIOTRONIK - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Belos A+		VVE	VDDR	FA	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	6,0
Belos DR	338170	VVE	DDDR	FA	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	5,7
Belos DR-T	338171	VVE	DDDR	FA	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	5,5
Belos VR	330 444	VVE	VVIR	FA	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	5,1
Belos VR-T	342874	VVE	VVIR	FA	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	5
Deikos A+	334 341	VVE	VDDRV	EV	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	4,8
Kronos LV-T	347406	VVE	DDDRV	FL	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	4,5
Lexos DR	347000	VVE	DDDR	KV	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	5,7
Lexos DR-T	347000	VVE	DDDR	KV	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	5,7
Lexos VR	346998	VVE	VVIR	KV	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	6,1
Lexos VR-T	346998	VVE	VVIR	KV	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	6,1
Lumax 300 DR-T	355266	VVE	DDDR	BIO HR	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	5,9
Lumax 300 HF-T	355262	VVE	DDDRV	BIO HR	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	5,4
Lumax 300 VR-T	355270	VVE	VVIR	BIO HR	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	6,3
Lumax 340 DR-T	355267	VVE	DDDR	BIO HR	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	5,5
Lumax 340 HF-T	355263	VVE	DDDRV	BIO HR	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	5,2
Lumax 340 VR-T	355271	VVE	VVIR	BIO HR	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	5,9
Lumax 340 VR-T XL	357889	VVE	VVIR	BIO HR	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	9,7
Lumax 540 DR-T	360346	VVE	DDDR	BIO SH	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	8,8
Lumax 540 HF-T	360347	VVE	DDDRV	BIO SH	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	6,3
Lumax 540 VR-T	360348	VVE	VVIR	BIO SH	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	9,8
Lumax 540 VR-T DX	368 852	VVE	VDDR	BIO SH	2x DF-1	2 x IS-1	2	ERI no programador	9,4
Lumax 640 VR-T	372 182	VVE	VVIR	BIO RH	2x DF-1	1 x IS-1	2	ERI no programador	11,2
Lumax 640 VR-T DX	372 418	VVE	VDDR	BIO RH	2x DF-1	2 x IS-1	2	ERI no programador	10,3
Lumax 640 DR-T	372 180	VVE	DDDR	BIO RH	2x DF-1	2 x IS-1	2	ERI no programador	9,6
Lumax 640 HF-T	372 181	VVE	DDDRV	BIO RH	2x DF-1	3 x IS-1	2	ERI no programador	7,8
Lumax 740 HF-T ProMRI	381 462	VVE	DDDRV	BIO RH	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	7,8
Lumax 740 VR-T	381 459	VVE	VVIR	BIO RH	2x DF-1	1 x IS-1	2	ERI no programador	11,2
Lumax 740 VR-T DX	381 463	VVE	VDDR	BIO RH	2x DF-1	2 x IS-1	2	ERI no programador	10,3
Lumax 740 DR-T	381 461	VVE	DDDR	BIO RH	2x DF-1	2 x IS-1	2	ERI no programador	9,6
Lumax 740 HF-T	381 462	VVE	DDDRV	BIO RH	2x DF-1	3 x IS-1	2	ERI no programador	7,8
Lumos DR-T	353231	VVE	DDDR	LT	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	5,9
Lumos VR-T	353229	VVE	VVIR	LT	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	5,9
MycroPhylax AH	122 331	VVE	VVI	CZ	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	5,5
MycroPhylaxPlus	122 331	VVE	VVI	CZ	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	5,0
Phylax 03	114 871	VVE	VVI	PE	3x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	
Phylax 06	118 748	VVE	VVI	CS	3x DF-2	1x IS-2	2	ERI no programador	4,5
Phylax 06 Replace	121 737	VVE	VVI	CS	2x 6,1	2x 4,75	2	ERI no programador	4,5
Phylax AV AH	121 001	VVE	DDD	PF	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	4,3
Phylax AV AH	122 382	VVE	DDD	PF	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	4,3
Phylax XM	121 491	VVE	VVI	CR	3x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	4,5
Phylax XM AH	121 492	VVE	VVI	CR	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	4,5
Phylax XM Replace	121 162	VVE	VVI	CR	2x 6,1	2x 4,75	2	ERI no programador	4,5

DF-4: Conector em linha de IS-1/DF-1 aprovado pela norma ISO.

LLHH: Conector em linha indicando 2 conectores de baixa voltagem e 2 de alta voltagem.

BIOTRONIK - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Tachos DR	122 499	DDE	DDDR	EV	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	4,9
Tupos LV	335870	DDE	DDDRV	EV	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	4,9
Tupos LV/A+	336243	VVE	DDDRV	EV	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	4,9
Tupos LV/ATx	334344	DDE	DDDRV	EV	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	4,9
Xelos DR-T	350822	VVE	DDDR	FC	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	4,2

Boston Scientific - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Cognis 100-D	P106	VVED	DDDRV	BOS112	DF-1	IS-1, IS-1, LV-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	6,9
Cognis 100-D	P107	VVED	DDDRV	BOS112	DF-1	IS-1, IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	6,9
Cognis 100-D	P108	VVED	DDDRV	BOS112	DF-4	IS-1, DF-4, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	6,9
Cognis 100-D	N106	VVED	DDDRV	BOS112	DF-1	IS-1, IS-1, LV-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	6,9
Cognis 100-D	N107	VVED	DDDRV	BOS112	DF-1	IS-1, IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	6,9
Cognis 100-D	N118	VVED	DDDRV	BOS112	DF-1	IS-1, IS-1, LV-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	6,9
Cognis 100-D	N119	VVED	DDDRV	BOS112	DF-1	IS-1, IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	6,9
Energen	E140	VVED	VVIR	BSC120	DF-4 - LLHH	NA, incorporado no DF-4, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	7,8
Energen	E141	VVED	VVIR	BSC120	DF-1	NA, IS-1, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	7,8
Energen	E142	VVED	DDDR	BSC120	DF-4 - LLHH	IS-1, incorporado no DF-4, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	6,7
Energen	E143	VVED	DDDR	BSC120	DF-1	IS-1, IS-1, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	6,7
Energen	N142	VVED	DDDRV	BSC120	DF-4 - LLHH	IS-1, incorporado no DF-4, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	6,9
Energen	N143	VVED	DDDRV	BSC120	DF-1	IS-1, IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	6,9
Incepta	E160	VVED	VVIR	BSC120	DF-4 - LLHH	NA, incorporado no DF-4, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	10,2

Boston Scientific - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identi- ficação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
Incepta	E161	VVED	VVIR	BSC120	DF-1	IS-1, IS-1, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	10,2
Incepta	E162	VVED	DDDR	BSC120	DF-4 - LLHH	IS-1, incorporado no DF-4, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	9,3
Incepta	E163	VVED	DDDR	BSC120	DF-1	IS-1, IS-1, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	9,3
Incepta	N160	VVED	DDDRV	BSC120	DF-4 - LLHH	IS-1, incorporado no DF-4, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	8,1
Incepta	N161	VVED	DDDRV	BSC120	DF-1	IS-1, IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	8,1
Incepta	N162	VVED	DDDRV	BSC120	DF-4 - LLHH	IS-1, incorporado no DF-4, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	8,1
Incepta	N163	VVED	DDDRV	BSC120	DF-1	IS-1, IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	8,1
Incepta	N165	VVED	DDDRV	BSC120	DF-1	IS-1, IS-1, LV-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	8,1
Punctua	E050	VVED	VVIR	BSC120	DF-4 - LLHH	NA, incorpotado no DF-4, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	10,2
Punctua	E051	VVED	VVIR	BSC120	DF-1	NA, IS-1, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	10,2
Punctua	E052	VVED	DDDR	BSC120	DF-4 - LLHH	IS-1, incorporado no DF-4, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	9,3
Punctua	E053	VVED	DDDR	BSC120	DF-1	IS-1, IS-1, NA	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	9,3
Punctua	N051	VVED	DDDRV	BSC120	DF-1	IS-1, IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	6,9
Punctua	N052	VVED	DDDRV	BSC120	DF-4 - LLHH	IS-1, incorporado no DF-4, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	8,1
Punctua	N053	VVED	DDDRV	BSC120	DF-1	IS-1, IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador de bateria	8,1
Teligen 100	F102	VVED	VVIR	BOS112	DF-1	IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	8,7
Teligen 100	F103	VVED	VVIR	BOS112	DF-4	DF-4	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	8,7
Teligen 100	F110	VVED	DDDRV	BOS112	DF-1	IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	8,3

Impedância de 700Ohms 50% pacing AD,VD em 2,5V; VE em 3V (para os ressincronizadores), 5 ciclos de carga máxima.

Boston Scientific - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG	Identi-ficação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo	Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano		
Teligen 100	F111	VVED	DDDRV	BOS112	DF-4	IS-1, DF-4	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	8,3
Teligen 100	E102	VVED	VVIR	BOS112	DF-1	IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	8,7
Teligen 100	E110	VVED	DDDRV	BOS112	DF-1	IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	8,3

Guidant - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG	Identi-ficação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock		Shock	Pace/Sense			
Ventak Mini+ HC	1640	VOEV	CPI 1640	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração <2.45	5.5
Ventak Mini+ S	1645	VOEV	CPI 1645	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração <2.45	5.5
Ventak PRX	1700	VVEV	CPI 1700	3.2 mmLP 2 entradas	3.2 mmLP	2	Telemetria indicando ERT 1	4.7
Ventak PRX	1705	VVEV	CPI 1705	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERT 1	4.7
Ventak PRX III	1720	VVEV	CPI 1720	DF-1 2 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 4.99V	4.7
Ventak PRX IIIHC	1721	VVEV	CPI 1721	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 4.99V	4.7
Ventak PRX III	1725	VVEV	CPI 1725	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 4.99V	4.7
Ventak Mini	1740	VVEV	CPI 1740	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	5.5
Ventak Mini +	1741	VVEV	CPI 1741	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	7.7
Ventak Mini HC	1742	VVEV	CPI 1742	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	5.5
Ventak Mini+ HC	1743	VVEV	CPI 1743	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	7.7
Ventak Mini	1745	VVEV	CPI 1745	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	5.5
Ventak Mini+	1746	VVEV	CPI 1746	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	7.7

Guidant - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/ NBG	Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock		Shock	Pace/Sense			
Ventak Mini HE	1748	VVEV	CPI 1748	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	4.6
Ventak Mini HE	1749	VVEV	CPI 1749	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	4.6
Ventak MiniII	1752	VVEV	CPI 1752	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	5.5
Ventak MiniII+	1753	VVEV	CPI 1753	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	7.7
Ventak MiniII	1762	VVEV	CPI 1762	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	5.5
Ventak MiniII+	1763	VVEV	CPI 1763	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	7.7
Ventak MiniIII	1772	VVEV	CPI 101	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	5.5
Ventak MiniIII+	1776	VVEV	CPI 101	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	7.7
Ventak MiniIII	1782	VVEV	CPI 101	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	5.5
Ventak MiniIII+	1783	VVEV	CPI 101	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	8.0
Ventak MiniIII+	1786	VVEV	CPI 101	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	8.0
Ventak MiniIII+HE	1788	VVEV	CPI 101	DF-1 2 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20 sec.	7.8
Ventak MiniIII+HE	1789	VVEV	CPI 101	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20 sec.	7.8
Ventak MiniIV	1790	VVEV	CPI 106	DF-1 2 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20 sec.	5.0
Ventak MiniIV	1792	VVEV	CPI 106	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20 sec.	5.0

Longevidade calculada em anos considerando 4 choques/ano e 0% de estimulação.

Guidant - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014								
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG	Identi- ficação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock		Pace/Sense				
Ventak MiniIV+	1793	VVEV	CPI 106	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20 sec.	7.6
Ventak MiniIV+	1796	VVEV	CPI 106	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20 sec.	7.6
Ventak AV	1810	VVED	CPI 1810	DF-1 2 entradas	IS-1 A IS-1 V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	6.3
Ventak AV	1815	VVED	CPI 1815	6.1 mm 2 entradas	IS-1 A 4.75 mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	6.3
Ventak AV II	1820	VVED	CPI 1820	DF-1 2 entradas	IS-1 A IS-1 V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	6.1
Ventak AV II DR	1821	VVED	CPI 1821	DF-1 2 entradas	IS-1 A IS-1 V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	6.1
Ventak AV II	1825	VVED	CPI 1825	6.1 mm 2 entradas	IS-1 A 4.75 mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	6.1
Ventak AV II DR	1826	VVED	CPI 1826	6.1 mm 2 entradas	IS-1 A 4.75 mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18 sec.	6.1
Ventak AV III DR	1831	VVED	CPI 103	DF-1 2 entradas	IS-1 A IS-1 V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 4.90V, tempo da segunda carga > 18 sec.	6.0
Ventak AV III DR	1836	VVED	CPI 103	6.1 mm 2 entradas	IS-1 A 4.75 mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 4.90V, tempo da segunda carga > 18 sec.	6.0
Ventak Prizm VR	1850	VVEV	GDT 104	DF-1 2 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração <2,45, tempo da segunda carga > 17,5	5,3
Ventak Prizm DR	1851	VVED	GDT 104	DF-1 2 entradas	IS-1 A IS-1 V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração <2,45, tempo da segunda carga > 17,5	5,3
Ventak Prizm VR	1855	VVEV	GDT 104	6.1 mm 2 entradas	IS-1 A 4.75 mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração <2,45, tempo da segunda carga > 17,5	5,3
Ventak Prizm DR	1856	VVED	GDT 104	6.1 mm 2 entradas	IS-1 A 4.75 mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração <2,45, tempo da segunda carga > 17,5	5,3
Ventak Prizm VR	1860	VVEV	GDT 104	DF-1 2 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração <2,50, tempo da segunda carga > 17,5	6,6
Ventak Prizm II DR	1861	VVED	GDT 104	DF-1 2 entradas	IS-1A IS-1V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração <2,50, tempo da segunda carga > 17,5	6,4

Medtronic - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014									
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Concerto	C174AWK	DDE	DDDR	PVR	DF-1	IS-1	2	Voltagem < 2,62 em medidas automáticas diárias consecutivas	6,8
Concerto II	D294TRK	DDE	DDDR	PUG	DF1	IS1	2	Voltagem < 2,63 em 3 medidas automáticas diárias consecutivas	6,1
Consulta	D234TRK	DDE	DDDR	PUG	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria < 2,63 Volts	5,9
EnTrust DR	D154ATG	DDED	DDDR	PNR	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	7,7
EnTrust VR	D154VRC	VVEV	VVIR	PNT	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	10,2
GEM	7227	VVE	VVIR	PIP	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,55 Volts	9,1
GEM DR	7271	VVE	DDDR	PIM	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 4,91 Volts	9,6
GEM II DR	7273	VVE	DDDR	PJK	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 4,91 Volts	8,1
GEM II VR	7229	VVE	VVIR	PJJ	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,55 Volts	6,9
GEM III AT	7276	DDED	DDDR	PKE	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,55 Volts	6,6
GEM III DR	7275	VVE	DDDR	PJM	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,55 Volts	7,3
GEM III VR	7231	VVE	VVIR	PJL	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,55 Volts	7,7
InSync- ICD	7272	VVED	DDDRO	PJP	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 4,91 Volts	6,8
InSync Marquis	7277	VVED	DDDRV	PLT	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	5,1
InSync II Marquis	7289	VVED	DDDR	PIP	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	4,7
InSync III Marquis	7279	VVED	DDDRV	PKF	DF-2	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	4,7
InSync II Protect	7295	VVED	DDDR	PRH	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	4,9
InSync III Protect	7285	VVED	DDDR	PPC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	4,9
InSync Sentry	7297	VVED	DDDR	PRK	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	5,2
InSync Sentry	7298	VVED	DDDR	PRK	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	5,2
InSync Sentry	7299	VVED	DDDR	PRK	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	5,2
Intrinsic	7288	VVED	DDDR	PVB	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	7,9
Intrinsic 30	7287	VVED	DDDR	PVA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	7,9
Marquis DR	7274	VVE	DDDR	PKC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	7,2
Marquis VR	7230	VVE	VVIR	PKD	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	8,9
Maximo DR	7278	VVED	DDDR	PIP	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	7,1

Medtronic - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Maximo VR	7232	VVE	VVIR	PRN	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria $\leq 2,62$ Volts	8,2
Maximo VR	D284VRC	VVE	VVIR	PUG	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria $< 2,63$ Volts	7,9
Maximo II	D284TRK	VVE	DDDR	PUG	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria $< 2,63$ Volts	5,9
Micro Jewel	7221	VVE	VVI	PFK	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria $\leq 4,91$ Volts	7,4
Micro Jewel II	7223Cx	VVE	VVI	PFR	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria $\leq 4,91$ Volts	8,6
Onix VR	7290	VVEV	VVIR	PKP	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria $\leq 2,62$ Volts	5,9
Protecta CRTD	D354TRM	DDE	DDDR	PSI	1-IS1	1-DF4	2	$\leq 2,63V$ após 3 medições automáticas diárias	6,9
Protecta CRTD	D364TRM	DDE	DDDR	PSI	1-IS1	1-DF4	2	$\leq 2,63V$ após 3 medições automáticas diárias	6,9
Protecta DR	364DRG	DDE	DDDR	PSI	2-IS1	2-DF1	2	$\leq 2,63V$ após 3 medições automáticas diárias	7,9
Protecta DR	D364VRG	VVE	VVIR	PSI	1-IS1	1-DF1	2	$\leq 2,63V$ após 3 medições automáticas diárias	8,5
Protecta XT CRTD	D354TRG	DDE	DDDR	PSI	2- IS1	2- DF1	2	$\leq 2,63 V$ após 3 medições automáticas diárias	6,2
Protecta XT	D354DRM	DDE	DDDR	PSI	1- IS1	1-DF4	2	$\leq 2,63V$ após 3 medições automáticas diárias	6,9
Protecta XT DR	D354DRG	DDE	DDDR	PSI	2-IS1	2- DF1	2	$\leq 2,63V$ após 3 medições automáticas diárias	7,5
Protecta XT VR	D354VRG	VVE	VVIR	PSI	1-IS1	1-DF1	2	$\leq 2,63V$ após 3 medições automáticas diárias	8,5
Protecta XT VR	D354VRM	VVE	VVIR	PSI	1-DF4		2	$\leq 2,63V$ após 3 medições automáticas diárias	8,4
Secura DR	D234DRG	DDE	DDDR	PUG	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria $< 2,63$ Volts	7,1
Secura VR	D234VRC	VVE	VVIR	PUG	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria $< 2,63$ Volts	7,9
Virtuoso	D164AWG	DDE	DDDR	PVR	DF-1	IS-1	2	Voltagem $< 2,62$ em medidas automáticas diárias consecutivas	7,9
Virtuoso	D164VWC	VVE	VVIR	PVR	DF-1	IS-1	2	Voltagem $< 2,62$ em medidas automáticas diárias consecutivas	9,2
Virtuoso II	D294DRG	DDE	DDDR	PUG	DF1	IS1	2	Voltagem $< 2,63$ em 3 medidas automáticas diárias consecutivas	6,8
Virtuoso II	D294VRC	VVE	VVIR	PUG	DF1	IS1	2	Voltagem $< 2,63$ em 3 medidas automáticas diárias consecutivas	7,6

St. Jude Medical - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014									
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
AnalyST Accel DR	CD2219-30	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	5,9
AnalyST Accel DR	CD2219-36	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,7
AnalyST Accel DR	CD2219-36Q	VVED	DDDR	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,6
AnalyST Accel VR	CD1219-30	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,4
AnalyST Accel VR	CD1219-36	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	8
AnalyST Accel VR	CD1219-36Q	VVEV	VVIR	SJM KC	SJ4	SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,4
AnalyST DR	CD2217-30	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	5,9
AnalyST DR	CD2217-36	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,7
AnalyST VR	CD1217-30	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,4
AnalyST VR	CD1217-36	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	8
Atlas DR	V240	VVE	DDDR	SJM JC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,6
Atlas+ DR	V 243	VVE	DDDR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,9
Atlas+ DR	V 268	VVE	DDDR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,9
Atlas VR	V 199	VVE	VVIR	SJM JF	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,1
Atlas II HF	V 365	VVE	DDDRV	SJM JN	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,2
Atlas II VR	V 168	VVE	VVIR	SJM JN	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,4
Atlas II+ HF	V 366	VVE	DDDRV	SJM JN	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,2
Atlas II+ HF	V 367	VVE	DDDRV	SJM JN	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,2
Atlas+ VR	V 193	VVE	VVIR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,6
Atlas+ HF	V 341	VVE	DDDRV	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,9
Atlas+ HF	V 343	VVE	DDDRV	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,9
Convert	V 191	VVE	VVIR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,4
Convert	V 195	VVE	VVIR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,4
Current Accel DR	CD2215-30	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	5,9
Current Accel DR	CD2215-36Q	VVED	DDDR	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,1
Current Accel DR	CD2215-36	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,5
Current Accel VR	CD1215-30	VVED	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,4
Current Accel VR	CD1215-36	VVED	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	8

St. Jude Medical - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014									
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Current Accel VR	CD1215-36Q	VVED	VVIR	SJM KC	SJ4	SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7
Current DR	CD2207-36Q	VVEV	DDDR	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,1
Current DR	2107-30	VVED	DDDR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Current DR	2107-36	VVED	DDDR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Current+ DR	CD2211-36	VVEV	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,5
Current+ DR	CD2211-36Q	VVEV	DDDR	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,1
Current RF DR	2207-30	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Current RF DR	2207-36	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Current RF VR	1207-30	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Current RF VR	1207-36	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Current VR	1107-30	VVEV	VVIR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Current VR	1107-36	VVEV	VVIR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Current VR	CD1207-36Q	VVEV	VVIR	SJM KC	SJ4	SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7
Current + VR	CD1211-36	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	8
Current+ VR	CD1211-36Q	VVEV	VVIR	SJM KC	SJ4	SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7
Epic II VR	V 158	VVEV	VVIR	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,1
EPIC+ DR	V 235	VVE	DDDR	SJM JJ	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,8
EPIC+ VR	V 197	VVE	VVIR	SJM JJ	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,3
EPIC+ DR	V 236	VVE	DDDR	SJM JT	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,8
EPIC II DR	V 255	VVEV	DDDR	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7
EPIC II+ DR	V 258	VVEV	DDDR	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7
EPIC+ VR	V 196	VVE	VVIR	SJM JT	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,3
EPIC HF	V 339	VVE	DDDRV	SJM JY	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	4,4
EPIC+ HF	V 350	VVE	DDDRV	SJM JY	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,5
EPIC II HF	V 355	VVEV	DDDRV	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7
EPIC II+ HF	V 356	VVEV	DDDRV	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7
EPIC II+ HF	V 357	VVEV	DDDRV	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7
Fortify VR	CD1233-40	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	9,1

St. Jude Medical - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014									
Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Fortify VR	CD1233-40Q	VVEV	VVIR	SJM KC	DF4-LLHH	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	9,1
Fortify ST VR	CD1235-40	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	9,1
Fortify ST VR	CD1235-40Q	VVEV	VVIR	SJM KC	DF4-LLHH	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	9,1
Fortify ST DR	CD2235-40	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	7,6
Fortify ST DR	CD2235-40Q	VVED	DDDR	SJM KC	DF4-LLHH	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	7,6
Fortify DR	CD2233-40	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	7,6
Fortify DR	CD2233-40Q	VVED	DDDR	SJM KC	DF4-LLHH	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	7,6
Photon DR	V 230	VVE	DDDR	V-230HV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,6
Photon µ DR	V 232	VVE	DDDR	SJM JC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,6
Photon µ VR	V 194	VVE	VVIR	SJM JF	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,1
Promote	3107-30	VVED	DDDRV	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Promote	3107-36	VVED	DDDRV	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Promote	3109-30	VVED	DDDRV	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Promote	3109-36	VVED	DDDRV	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Promote Accel	CD3215-30	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	5,9
Promote Accel Q	CD3215-36Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote CD Q	CD 3207-36Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote LAP	CD3223-36P	VVED	DDDRV	SJM UL	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote Q	CD3107-36Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote Q	CD3221-36	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	(AD VD) IS-1 / (VE) SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote Q	CD3227-26	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	(AD VD) IS-1 / (VE) SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote Quadra	CD3237-40	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	(AD VD) IS-1 / (VE) SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,59	12,2
Promote Quadra	CD3237-40Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,59	12,2
Promote Quadra	CD3239-40	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	(AD VD) IS-1 / (VE) SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,59	12,2
Promote Quadra	CD3239-40Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,59	12,2
Promote+ CD	CD 3211-36	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,2
Promote+ CD Q	CD 3211-36Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3

St. Jude Medical - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Promote RF	3207-30	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,4
Promote RF	3207-36	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,4
Promote RF	3213-30	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,4
Promote RF	3213-36	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,4
Unify	CD3235-40	VVED	DDDR	SJM KC	DF4-LLHH	IS4-LLLL e IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	6,7
Unify	CD3235-40Q	VVED	DDDR	SJM KC	DF4-LLHH	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	6,7
Unify Quadra	CD3249-40	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS4-LLLL e IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	6,7
Unify Quadra	CD3249-40Q	VVED	DDDR	SJM KC	DF4-LLHH	IS4-LLLL e IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	6,7
Unify Quadra	CD3251-40	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS4-LLLL e IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	6,7
Unify Quadra	CD3251-40Q	VVED	DDDR	SJM KC	DF4-LLHH	IS4-LLLL e IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	6,7
Unify Quadra MP	CD3253-40	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS1 e IS1-LLLL	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	6,7
Unify Quadra MP	CD3253-40Q	VVED	DDDR	SJM KC	DF4-LLHH	IS4-LLLL e IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	6,7
Unify Quadra MP	CD3255-40	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS4-LLLL e IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	6,7
Unify Quadra MP	CD3255-40Q	VVED	DDDR	SJM KC	DF4-LLHH	IS4-LLLL e IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,59 Volts	6,7

Telectronics (St. Jude Medical) - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Guardian	4201	VVE	VVIC	TAD	6 mm	5 mm	2	Tempo de Carga > 30 segundos	2
Guardian	4202	VVE	VVIC	TAJ	6 mm	5 mm	2	Tempo de Carga > 30 segundos	2
Guardian	4203	VVE	VVIC	TPW	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 30 segundos	2
Guardian II	4204	VVE	VVIC	TQW	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 30 segundos	6
Guardian ATP	4210	VVE	VVIC	TWV	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 30 segundos	6
Guardian ATP II	4211	VVE	VVIC	tZ	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 30 segundos	6
Guardian ATP III	4215	VVE	VVIC	tWV	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 30 segundos	6
Sentry	4310	VVE	VVIC	tEJ	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 24 segundos	4

Ventritex (St. Jude Medical) - cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação radiopaca	Tam. do conector do cabo-eletrodo		Tam. da chave	Indicativo de troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Angstrom II	V 180	VVE	VVIC	V-180HVC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6
Angstrom MD	V 190	VVE	VVIC	V-190HVC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6
Contour	V 145	VVE	VVIC	V-145	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6
Contour II	V 185	VVE	VVIC	V-185	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6
Contour MD	V 175	VVE	VVIC	V-175	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6
Profile MD	V 186	VVE	VVIC	V-186HVC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6

Guia de consulta sobre cabos-eletrodos para cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Paulo Roberto de Almeida Gauch¹

O objetivo destas tabelas é fornecer um guia de consulta rápida sobre os principais parâmetros dos cabos-eletrodos para cardioversores-desfibriladores implantáveis comercializados no Brasil. Os dados que compõem a tabela foram fornecidos e revisados pelos fabricantes e/ou representantes dos geradores de pulsos e cabos-eletrodos. Foi necessário o uso de abreviaturas para uma melhor composição gráfica dos dados.

Índice de abreviaturas

A - Átrio
AV - Atrioventricular
Bás - Básica
Bi - Bipolar
BIF - Bifurcado
BOL - Início de vida
Câm. - Câmara
(E) - Endocárdico
ERI - Indicativo de troca eletiva e em muitos modelos aparece como EOL (fim de vida)
freq. - Frequência
interv. - Intervalo
IS-1 - Refere-se ao padrão internacional de 3,2 mm
Larg. - Largura
(M) - Miocárdico
mag. - Magnética
mm - Milímetro
ms - Milissegundos
NA - Não se aplica
OMNI - 5 mm Cordis/Medtronic 3,2 mm In Line/IS-1
ppm - Pulsos por minuto
prog. - Programação
Red. - Redução
Uni - Unipolar
Uni/Bi - Polaridade programável
V - Ventrículo
ventr. - Ventrículo
DF-1 - 3,2 mm
VS-1 - Refere-se ao "Voluntary Standard" de 3,2 mm
VS-1A - Compatível com 3.2 tipo Cordis e o IS-1
VS-1B - Refere-se ao "3,2 mm baixo perfil com pino longo", tipo Medtronic
Cordis - Refere-se ao 3,2 mm tipo Cordis
SJ-4 - Conector em linha IS-4/DF-4
SJ-4LLLL - Conector em linha IS-4 indicando 4 conectores de baixa voltagem

SJ-4LLHH - Conector em linha IS-4 indicando 2 conectores de baixa voltagem e 2 de alta voltagem

Cód. NBG/NBD

- 1ª letra - **câmara estimulada:**
A = Átrio
V = Ventrículo
D = Duas câmaras (A e V)
S = Câmara única (A ou V)
- 2ª letra - **câmara sentida:**
A = Átrio
V = Ventrículo
D = Duas câmaras (A e V)
O = Nenhuma câmara
S = Câmara única (A ou V)
- 3ª letra - **modo de funcionamento:**
O = Frequência fixa, assíncrono
I = Inibido, demanda
T = Deflagrado
D = Inibido e/ou deflagrado
E = Eletrograma
H = Hemodinâmica
- 4ª letra - **parâmetro programável:**
O = Não programável
P = Programável
M = Multiprogramável/telemetria unidirecional
C = Multiprogramável/telemetria bidirecional
R = Multiprogramável/dotado de biosensor
A = Átrio
V = Ventrículo
D = Duas câmaras (A e V)
- 5ª letra - **funções antitaquicárdicas:**
O = Sem função
P = Pulsos antitaquicárdicos
S = Desfibrilador implantável
D = Dupla função (P + S)

(*) Membro especialista do Departamento de Estimulação Cardíaca Artificial (DECA).

Correspondência: Rua Beira Rio, 45 - cj. 73 - CEP: 04548-050 - São Paulo - SP - Brasil.
Endereço eletrônico: marcapasso@deca.org.br

BIOTRONIK - cabos-eletrodos para cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Polaridade	Tam. do conector		Tipo de fixação
			Shock	Pace/Sense	
Kainox RV 75		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox RV-S 75		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kainox SL 100/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 100/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 100/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 65/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 65/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 65/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 75/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 75/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 75/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox VCS 60		Unipolar	1x DF-1	—	—
Kainox VDD 75/15		Pentapolar	1x DF-1	2x IS-1	Aletas
Kainox VDD 75/17		Pentapolar	1x DF-1	2x IS-1	Aletas
Kentrox RV 65		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox RV 65 Steroid		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox RV 75		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox RV 75 Steroid		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox RV-S 65		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kentrox RV-S 65 Steroid		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kentrox SL 65/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 65/16 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 65/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 65/18 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL-S 65		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kentrox SL-S 65/16 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kentrox SL-S 65/18 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kentrox SL 75/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 75/16 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 75/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 75/18 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Linix S 65	351333	Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Linix S 75	351334	Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Linix SD 65/16	350053	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Linix SD 65/18	350054	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Linix SD 75/16	350055	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Linix SD 75/18	350056	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Linix Smart ProMRI S 65	377 166	Tripolar	1 x DF-1	1 x IS-1	Parafuso
Linix Smart ProMRI S 75	377 167	Tripolar	1 x DF-1	1 x IS-1	Parafuso

BIOTRONIK - cabos-eletrodos para cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014					
Modelo	Nº do modelo	Polaridade	Tam. do conector		Tipo de fixação
			Shock	Pace/Sense	
Linex Smart ProMRI SD 65/16	377 169	Quadripolar	2 x DF-1	1 x IS-1	Parafuso
Linex Smart ProMRI SD 65/18	377 170	Quadripolar	2 x DF-1	1 x IS-1	Parafuso
Linex Smart ProMRI SD 75/18	377 171	Quadripolar	2 x DF-1	1 x IS-1	Parafuso
Linexsmart ProMRI S DX 65/15	377 211	Pentapolar	1 x DF-1	2 x IS-1	Parafuso
Linexsmart ProMRI S DX 65/17	377 212	Pentapolar	1 x DF-1	2 x IS-1	Parafuso
Linex Smart S 60	375 012	Tripolar	1 x DF-1	1 x IS-1	Parafuso
Linex Smart S 65	369 818	Tripolar	1 x DF-1	1 x IS-1	Parafuso
Linex Smart S 75	369 819	Tripolar	1 x DF-1	1 x IS-1	Parafuso
Linex Smart S DX 65/15	365 500	Pentapolar	1 x DF-1	2 x IS-1	Parafuso
Linex Smart S DX 65/17	365 501	Pentapolar	1 x DF-1	2 x IS-1	Parafuso
Linex Smart SD 60/16	359 065	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Parafuso
Linex Smart SD 65/16	359 066	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Parafuso
Linex Smart SD 65/18	359 067	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Parafuso
Linex Smart SD 75/18	359 068	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Parafuso
Linex Smart T 65	369 820	Tripolar	1 x DF-1	1 x IS-1	Aletas
Linex Smart TD 65/16	359 073	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Linex Smart TD 65/18	359 074	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Linex Smart TD 75/18	359 075	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Linex TD 65/16	351337	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Linex TD 65/18	351338	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Linex TD 75/16	351339	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Linex TD 75/18	351340	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Linex T 65	351353	Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
Linex T 75	351354	Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
PAT 81 UP		Unipolar	1x DF-1	—	Sutura
SL-ICD 65/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 65/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 65/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 75/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 75/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 75/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 100/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 100/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 100/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SPS 65 UP/BP		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
SPS 75 UP/BP		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
SPS 100 UP/BP		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
VCS 100 UP		Unipolar	1x DF-1	—	—

Boston Scientific - cabos-eletrodos para cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Polaridade	Tam. do conector		Tipo de fixação
			Shock	Pace/Sense	
Endotak Reliance SG - 59 cm	0170	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance SG - 64 cm	0171	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance SG - 70 cm	0172	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance G - 59 cm	0174	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance G - 64 cm	0175	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance G - 70 cm	0176	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance G - 90 cm	0177	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance SG - 59 cm	0180	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil
Endotak Reliance SG - 64 cm	0181	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil
Endotak Reliance SG - 70 cm	0182	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil
Endotak Reliance G - 59 cm	0184	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil
Endotak Reliance G - 64 cm	0185	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil
Endotak Reliance G - 70 cm	0186	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil
Endotak Reliance G - 90 cm	0187	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil
Endotak Reliance 4-SITE - Mono mola	0282	Bipolar	DF-4 - LLHO	incorporado no DF-4	Aletas
Endotak Reliance 4-SITE - Mono mola	0283	Bipolar	DF-4 - LLHO	incorporado no DF-4	Aletas
Endotak Reliance 4-SITE - Dupla mola	0285	Bipolar	DF-4 - LLHH	incorporado no DF-4	Aletas
Endotak Reliance 4-SITE - Dupla mola	0286	Bipolar	DF-4 - LLHH	incorporado no DF-4	Aletas
Endotak Reliance 4-SITE - Mono mola	0292	Bipolar	DF-4 - LLHO	incorporado no DF-4	Parafuso Retrátil
Endotak Reliance 4-SITE - Mono mola	0293	Bipolar	DF-4 - LLHO	incorporado no DF-4	Parafuso Retrátil
Endotak Reliance 4-SITE - Dupla mola	0295	Bipolar	DF-4 - LLHH	incorporado no DF-4	Parafuso Retrátil
Endotak Reliance 4-SITE - Dupla mola	0296	Bipolar	DF-4 - LLHH	incorporado no DF-4	Parafuso Retrátil

Guidant - cabos-eletrodos para cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Polaridade	Tam. do conector		Tipo de fixação
			Shock	Pace/Sense	
-	0010	Bipolar	N/A	4.75 mm Bif	Aletas
-	0011	Bipolar	N/A	3.2 mm LP	Aletas
-	0012	Bipolar	N/A	4.75 mm Bif	Aletas
-	0013	Bipolar	N/A	IS-1	Aletas
-	0014	Bipolar	N/A	4.75 mm Bif	Parafuso
-	0015	Bipolar	N/A	IS-1	Parafuso
SVC	0020	Unipolar	6.1 mm	N/A	Nenhuma
Small Patch	0040	Unipolar	6.1 mm	N/A	Sutura
Large Patch	0041	Unipolar	6.1 mm	N/A	Sutura
Endotak SQ	0047	Unipolar	DF-1	N/A	Sutura
Endotak SQ Array	0048	Unipolar	6.1 mm	N/A	Sutura
Endotak SQ Array	0049	Unipolar	DF-1	N/A	Sutura
(4266+6017)	0056	Bipolar	N/A	4.75 mm Bif	Parafuso
Endotak C	0060	Bipolar	(2) 6.1 mm	4.75 mm Bif	Aletas
Endotak C	0062	Bipolar	(2) 6.1 mm	4.75 mm Bif	Aletas
Endotak SQ	0063	Unipolar	6.1 mm	N/A	Sutura
Endotak C	0064	Bipolar	(2) 6.1 mm	4.75 mm Bif	Aletas
-	0065	Unipolar	3.2 mm LP	N/A	Sutura
-	0066	Unipolar	3.2 mm LP	N/A	Sutura

DF-4: Conector em linha de IS-1/DF-1 aprovado pela norma ISO.
 LLHO: Conector em linha indicando 2 conectores de baixa voltagem e 1 de alta voltagem.
 LLHH: Conector em linha indicando 2 conectores de baixa voltagem e 2 de alta voltagem.

Guidant - cabos-eletrodos para cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Polaridade	Tam. do conector		Tipo de fixação
			Shock	Pace/Sense	
Small Patch	0067	Unipolar	DF-1	N/A	Sutura
Large Patch	0068	Unipolar	DF-1	N/A	Sutura
Endotak C	0070	Bipolar	(2) 6.1 mm	4.75 mm Bif	Aletas
Endotak C	0072	Bipolar	(2) 6.1 mm	4.75 mm Bif	Aletas
Endotak C	0073	Bipolar	DF-1	IS-1	Aletas
Endotak C	0074	Bipolar	(2) 6.1 mm	4.75 mm Bif	Aletas
Endotak C	0075	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0092	Bipolar	(2) 6.1 mm	4.75 mm Bif	Aletas
Endotak DSP	0093	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0094	Bipolar	(2) 6.1 mm	4.75 mm Bif	Aletas
Endotak DSP	0095	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0097	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0115	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0123	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0125	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance S	0127	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance S	0128	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance	0134	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance	0135	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance	0136	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance Rx	0144	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance Rx	0145	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance Rx	0146	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance	0147	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance	0148	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance	0149	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance EZ	0155	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Parafuso retrátil
Endotak Endurance EZ	0156	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Parafuso retrátil

Medtronic - cabos-eletrodos para cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Polaridade	Tam. do conector		Tipo de fixação
			Shock	Pace/Sense	
Patch Subcutâneo	6996 SQ		DF-1	IS-1	Passiva
Sprint	6932	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Passiva
Sprint	6942	Integrado	DF-1	IS-1	Passiva
Sprint	6943	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Ativa
Sprint	6945	Integrado	DF-1	IS-1	Ativa
Sprint Fidelis	6930	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Passiva
Sprint Fidelis	6931	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Ativa
Sprint Fidelis	6948	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Passiva
Sprint Fidelis	6949	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Ativa
Sprint Quattro	6935	Bipolar verdadeiro	DF-1	IS-1	Ativa
Sprint Quattro	6935M	Bipolar verdadeiro	DF-4	IS-1	Ativa
Sprint Quattro	6944	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Passiva
Sprint Quattro	6947	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Ativa
Sprint Quattro	6947M	Bipolar verdadeiro	DF-4	IS-1	Ativa

St. Jude Medical - cabos-eletrodos para cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Polaridade	Tam. do conector		Tipo de fixação
			Shock	Pace/Sense	
Durata	7120	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Durata	7120Q	Bipolar	DF4 LLHH	Incorporado ao DF4	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Durata	7121	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Durata	7122	Bipolar	1xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Durata	7122Q	Bipolar	DF4 LLHO	Incorporado ao DF4	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Durata	7170	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Durata	7170Q	Bipolar	DF4 LLHH	Incorporado ao DF4	Aletas c/ Corticóide
Durata	7171	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Durata	7172Q	Bipolar	DF4 LLHO	Incorporado ao DF4	Aletas c/ Corticóide
Riata	1570	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata	1571	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata	1580	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata	1581	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata	1942	Bipolar	1xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST	7000	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST	7001	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST	7002	Bipolar	1xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST	7040	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata ST	7041	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata ST	7042	Bipolar	1xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata ST Optim	7020	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST Optim	7021	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST Optim	7022	Bipolar	1xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST Optim	7070	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata ST Optim	7071	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide

Telectronics (St. Jude Medical) - cabos-eletrodos para cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Polaridade	Tam. do conector		Tipo de fixação
			Shock	Pace/Sense	
-	040-068	Bipolar	HV-1	IS-1	Aletas
-	040-069	Bipolar	HV-1	IS-1	Aletas
-	040-112	Bipolar	HV-1	IS-1	Aletas
-	040-136	Bipolar	HV-1	IS-1	Aletas
-	040-138	Bipolar	HV-1	IS-1	Aletas

Ventritex (St. Jude Medical) - cabos-eletrodos para cardioversores-desfibriladores implantáveis 2014

Modelo	Nº do modelo	Polaridade	Tam. do conector		Tipo de fixação
			Shock	Pace/Sense	
SPL	SP01	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas
SPL	SP02	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas
TVL	RV01	Bipolar	DF-1	IS-1	Aletas
TVL	RV02	Bipolar	DF-1	IS-1	Aletas
TVL-ADX	1559	Bipolar	DF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide