

## Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares 2014

Paulo Roberto de Almeida Gauch<sup>1</sup>

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, assincrônico  
 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 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
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	DDDRO	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	DDDRO	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	DDDRO	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	DDDRO	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	VDDRO	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	VDDRO	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 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
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 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
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 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
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
Microlith A	0703	VOOOO	CPI 703	Redução de 6 ppm da frequência básica	72-66	-	0,60-0,60	15,0	6	Unipolar
Microlith A	0803	VOOOO	CPI 803	Redução de 6 ppm da frequência básica	72-66	-	0,60-0,60	15,0	5 bifurcado	Bipolar
Microlith 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
Microlith 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
Microlith 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 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
Microolith 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	CPI620	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 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
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 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
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

<b>Guidant / CPI - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014</b>										
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

<b>Medtronic - marcapassos e ressincronizadores biventriculares 2014</b>										
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 ≤ 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 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
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. 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
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 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
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
Versatrx	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 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
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

**Ospkka - 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
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 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
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. NDBG	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

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
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 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
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 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
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 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
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)

Telectronics (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
-	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	tZ	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 - Longev. < 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 - Longev. < 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 - Longev. < 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 - Longev. < que 3 meses	70-70	>85-78	0,50-0,50	5	VS-1A	Uni/Bi

Telectronics (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
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

Telectronics (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 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
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 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
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