

GUIA DE CONSULTA SOBRE MARCAPASSOS E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES 2009

Paulo Roberto de Almeida GAUCH^(*)

Relampa 78024-481

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-eletródos. Foi necessário o uso de abreviaturas para uma melhor composição gráfica dos dados.

ÍNDICE DE ABREVIATURAS

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

CÓDIGO NBG/NBD

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

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

Endereço para correspondência: Rua Beira Rio, 45 - cj. 73 - CEP: 04548-050 - São Paulo - SP - Brasil. e-mail: marcapasso@deca.org.br

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

BIOTRONIK											
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade	
Actros D**	120741/ 120742	DDDOO	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	6,9	IS-1	Uni/Bi	
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 DR-T****	349806	DDDRO	FZ	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 DR-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	FZ	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	DDDOO	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	DDDOO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	*72-64	*72-64	*0,50-0,56	8,0	5	Unipolar	
Diplos 05 B**	146	DDDOO	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	DDDOO	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	DDDOO	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	FC	11% de redução das frequências básica e magnética	*60-53	90-80	0,50	7,1	IS-1	A-Bi/V-Uni	

* 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

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

BIOTRONIK										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
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
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
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	DDCO	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	DDCO	AA	11% de redução das frequências básica e magnética	*62-55	*92-82	*0,50	5,4	IS-1	Uni/Bi
Gemnos 03**	112681	DDCO	AP	11% de redução das frequências básica e magnética	*62-55	*92-82	*0,50	5,4	IS-1	Uni/Bi
Gemnos 04**	-	DDCO	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
<p>* 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</p>										

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

BIOTRONIK											
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade	
Gemnos 04 A**	113873	DDDOO	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	-	DDDR0	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	-	DDDR0	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	DDDR0	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	DDDOO	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	DDDR0	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	
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	
				* 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							

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

BIOTRONIK										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Kalos 05 ABP	213	WIMO	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	-	WIOO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	72-68	72-68	0,50	5,5	5	Unipolar
Leios 03 B	-	WIOO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	72-68	72-68	0,50	5,5	6	Unipolar
Leptos A	125	WIOO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	70-62	70-62	0,50-0,56	8,6	5	Unipolar
Leptos ABP	130	WIOO	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	WIOO	nenhuma	11% de redução das frequências básica e magnética	70-62	70-62	0,50-0,56	8,0	6	Unipolar
Leptos M	108892	WIOO	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	WIOO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	72-68	72-68	0,50	8,0	5	Unipolar
Leukos 03 ABP	131	WIOO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	72-68	72-68	0,50	8,0	5 bifurcado	Bipolar
Leukos 03 B	107 B	WIOO	nenhuma	6% de redução das frequências básica e magnética	72-68	72-68	0,50	8,0	6	Unipolar
Logos	119426/ 121080	DDDOO	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

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

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193.

BIOTRONIK										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
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
Philos D	122447/ 122448	DDDOO	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	DDDR0	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 DR-T****	12254/ 331439	DDDR0	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	DDDR0	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 DR-T****	343175/ 343176	DDDR0	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	VDDR0	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	VDDR0	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

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

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

BIOTRONIK											
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade	
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	
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	WVICO	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	
Pikos XLP E 01	113720/ 113721	WVICO	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	DDDRD	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	
				* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)							
				** No fim de vida deixam de estimular o átrio							
				*** No fim de vida o sensor fica ineficaz							

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193.

BIOTRONIK											
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade	
Protos VR/CLS****	122302	WVRO	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	WVICO	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	WVICO	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	WVICO	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	WVICO	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

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

CARDIOBRÁS											
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho 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	WIOO	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	WIOO	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	WIOO	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	WIOO	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	WIOO	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	WIOO	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	WIOO	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	WIOO	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	WIOO	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	WIOO	nenhuma	Redução de 5 ppm da freq. magnética*	72-67	72-67	0,49-0,49	8,9	5 bifurcado	Bipolar	
Brascor	235-01	WIOO	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	WIOO	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	WVPO	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	WVPO	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	WVPO	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	WVMO	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	WVMO	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	WVMO	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	WVMO	nenhuma	Redução 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	253-19	WVCO	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	WVMO	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	WVCO	254-18	Redução de 7% da freq. magnética*	72-72	86-80	0,61-0,61	8,5	5 bifurcado	Bipolar	
Brascor	259-01	DVMO	nenhuma	Redução de 10% da freq. magnética*	72-72	90-83	0,61-0,61	11,0	5	Unipolar	
Cosmos	283-01	DDDOO	283-01	Reversão para câmara única com freq. de 65 ppm	60-65	60-60	0,45-0,45	6,0	5	Unipolar	

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

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

GUIDANT / CPI										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho 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	DDDOO	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	DDDOO	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	DDDOO	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	DDDOO	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	DDDOO	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	DDDOO	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
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

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

GUIDANT / CPI										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
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
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	VCCOO	CPI 703	Redução de 6 ppm da frequência básica	72-66	-	0,60-0,60	15,0	6	Unipolar
Microlith A	0803	VCCOO	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
Microlith 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

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCROZADORES BIVENTRICULARES

GUIDANT / CPI											
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade	
Microthin D-1	0620	WICO	CPI 620	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*72-66	86-80	0,60-0,60	6,0	5 bifurcado	Bipolar	
Microthin D-2	0521	WICO	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	WICO	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	WICO	CPI 522	Redução da frequência magnética para 85 ppm	72-72	100-85	0,60-0,60	5,0	6	Unipolar	
Microthin P	0523	WICO	CPI 523	Redução da frequência magnética para 85 ppm	72-72	100-85	0,60-0,60	8,3	6	Unipolar	
Microthin P	0622	WICO	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	WICO	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	WICO	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	WICO	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	WICO	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	WICO	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	WICO	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	WICO	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	WICO	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	WICO	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	VCCOO	CPI 702	Redução de 6 ppm da frequência básica	72-66	86-80	0,60-0,60	7,0	6	Unipolar	
Minilith 5	0802	VCCOO	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	WIMO	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	WIMO	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	

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

GUIDANT / CPI										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
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	WIRO	CPI 1100	Redução da frequência magnética para 85 ppm	70-70	100-85	*0,50-0,50	4,4	3,2 IS-1 (TRIPOLAR)	Uni/Bi
Prelude DR	1226	DDDR	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
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	CPI 910	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	CPI 950	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	CPI 955	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,3	5/6	Unipolar
Vigor DR	1230	DDDR	CPI 1230	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,8	3,2	Uni/Bi
Vigor DR	1235	DDDR	CPI 1235	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	6,8	5/6	Unipolar
Vigor SSI	460	SSICO	CPI 460	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	CPI 465	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,2	5/6	Unipolar
Vigor SR	1130	SSIRO	CPI 1130	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,40-0,40	5,2	3,2	Uni/Bi

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193.

GUIDANT / CPI										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
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	WVICO	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	DDDOO	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	DDDOO	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

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

GERADORES DE PULSO E RESSINCROZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

MEDTRONIC										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho 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	CE	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	CF	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	CG	10% de redução das frequências básica e magnética	*60-65	85-65	*0,50-0,75	7,0	5 bifurcado	Bipolar
Adapta D	ADD01	DDD	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	5/6 mm	Uni
Adapta DR	ADDR11	DDDR	PWB	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	6,9	IS-1	Uni/Bi
AT 500	-	DDDR0	IJF	Voltagem de bateria $\leq 2,60$ V			0,40-0,40	6,9	IS-1	Bipolar
Classix	8436	SSICO	GS	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	70-63	*0,50-0,75	6,5	5 bifurcado	Bipolar
Classix	8437	SSICO	CX	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	70-63	*0,50-0,75	6,5	5/6	Unipolar
Classix	8438	SSICO	CZ	10% de redução das frequências básica e magnética	*70-63	70-63	*0,50-0,75	6,5	3,2	Bipolar
Elite	7077	DDDR0	1X	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	60-65	85-65	0,42-0,42	7,8	IS-1	Unipolar
Elite II	7086	DDDR0	3Y	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	60-65	85-65	0,42-0,42	5,7	IS-1	Uni/Bi
Enertrax	7100	VDDCO	UA	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	*60-65	85-65	*0,50-0,75	5,9	5	Unipolar

(¹) + mensagem telemétrica
 * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)
 * Programável somente para o canal ventricular

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193.

MEDTRONIC										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Enertrax	7100 E	VDDCO	UH	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	*60-65	85-65	*0,50-0,75	7,9	5	Unipolar
EnPulse DR	E1 DR01	DDDR0	PRA	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,5	IS-1	Uni/Bi
EnPulse DR	E2 DR03	DDDR0	PNC	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,8	IS-1	Uni/Bi
EnRhythm	P1501DR	DDDR0	PNP	< 2,59V em três medidas automáticas diárias	-	-	-	10,5	IS-1	Bipolar
EnRhythm MRI	EMDR01	DDDR0	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 65ppm	60-67	85-67	0,40-0,60	7,6	IS-1	Uni/Bi
InSync III	8042	DDDRV	PKF	Reverte para o modo VVI = red. freq. para 65ppm	60-68	85-68	0,40-0,70	7,1	IS-1	Uni/Bi
Kappa	931	DDDR0	PKT	Reverte para o modo VVI = red. freq. para 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	5,7	IS-1/3,2 mm	Uni/Bi
Kappa	933	DDDR0	PKV	Reverte para o modo VVI = red. freq. para 65ppm	60-66	85-66	0,40-0,50	9,7	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa D	700	DDDR0	PHJ	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,6	IS-1	Uni/Bi
Kappa D	701	DDDR0	PHK	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,6	IS-1/VS-2	Uni/Bi

(*) + mensagem telemétrica
 * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)
 * Programável somente para o canal ventricular

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

MEDTRONIC										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Kappa D	703	DDDOO	PHM	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	8,6	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Kappa D	706	DDDOO	PHL	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,4	IS-1	Uni/Bi
Kappa DR	731	DDDRO	PHB	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,1	IS-1	Uni/Bi

(¹) + mensagem telemétrica
 * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)
 * Programável somente para o canal ventricular

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

MEDTRONIC										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Kappa SR	701	SSIRO	PHT	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	*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 65ppm	*60-65	85-65	*0,50-0,75	8,1	5/6	Unipolar
Legend	8418	SSIRO	VN	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	*60-65	85-65	*0,50-0,75	8,1	5 bifurcado	Uni/Bi
Legend	8419	SSIRO	ZT	Reverte para modo SSI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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	LQ	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	UW	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 65ppm	*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

(¹) + mensagem telemétrica
 * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)
 * Programável somente para o canal ventricular

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

MEDTRONIC											
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade	
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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*60-65	*60-65	0,40-0,40	7,2	IS-1	Uni/Bi	
Prodigy DR	7861	DDDRO	PDJ	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	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 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,1	IS-1	Uni/Bi	
Sensia DR	SEDR11	DDDR	PWL	Reverte para modo VVI = red. da freq. para 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,9	IS-1	Uni/Bi	

(¹) + mensagem telemétrica
* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)
* Programável somente para o canal ventricular

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193.

MEDTRONIC										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Sigma D	300	DDDR0	PJC	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	10,0	IS-1	Uni/Bi
Sigma DR	200	DDDR0	PJC	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	IS-1	Uni/Bi
Sigma DR	300	DDDR0	PJC	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,3	IS-1	Uni/Bi
Sigma DR	303	DDDR0	PJD	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65ppm	60-65	85-65	0,40-0,40	9,3	IS-1/VS-2	Uni/Bi
Sigma DR	306	DDDR0	PJE	Reverte para o modo VVI + red. freq. para 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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 65ppm	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
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

(¹) + mensagem telemétrica
 * Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)
 * Programável somente para o canal ventricular

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

MEDTRONIC										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
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	WIOO	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	WIOO	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	WIOO	FF	10% de redução das frequências básica e magnética	70-63	70-63	0,80-1,60	7,1	VS-1B	Bipolar
Spectrax VM	5922	WIOO	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	WIOO	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	WIOO	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	WIOO	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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*60-65	85-65	*0,50-1,00	6,2	VS-1B	Bipolar
Synergyst	7026	DDDCO	TV	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	*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 65ppm	*60-65	85-65	*0,50-0,50	5,6	5/6	Unipolar
Synergyst II	7070	DDDR0	PW	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	*50-65	85-65	*0,50-1,00	5,6	VS-1B	Bipolar
Synergyst II	7071	DDDR0	SW	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	9,2	VS-1B	Uni/Bi
Thera-i DR	7960i	DDDR0	PDB	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	8,5	IS-1	Uni/Bi

(¹) + mensagem telemétrica
* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)
* Programável somente para o canal ventricular

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193.

MEDTRONIC										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Thera-i DR	7961i	DDDR	PDC	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	*60-65	85-65	0,40-0,40	8,5	5	Unipolar
Thera-i DR	7962i	DDDR	PDO	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	*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 65ppm	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 65ppm	*70-65	85-65	*0,50-1,00	9,6	5	Unipolar
Versatrx II	7000 A	DDDMO	TG	Reverte para modo VVI + red. da freq. bas./mag. para 65ppm	*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	VWIPO	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	VWIPO	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	WVIOO	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	WVIOO	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	WVIOO	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	WVIOO	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	VWIPO	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	VWIPO	MK	Redução de 5 ppm das frequências básica e magnética	*70-65	*70-65	0,50-1,00	10,7	5	Unipolar

Ⓜ + mensagem telemétrica

* Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

* Programável somente para o canal ventricular

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

OSYPKA

Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Acculith	104T	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	-	VWMO	EV2	Redução de 15 ppm da frequência magnética	72-72	90-75/100-85	0,50-0,50	8,0	IS-1	Unipolar

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193.

PACESETTER (ST. JUDE MEDICAL)										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Addvent	2060BL	VDDR	AS	Aumento de 100ms 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 100ms no intervalo de pulso programado	60-54	60-54	0,40-0,40	9,3	IS-1	Uni/Bi
Affinity DR	5330	DDDR	VT	Aumento de 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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	S*25*	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	S*25*	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	S*25*	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	S*40*	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	S*40*	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

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

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

PACESETTER (ST. JUDE MEDICAL)										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Multilog	2040 T	SSICO	S*40*	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	DDDOO	nenhuma	Aumento de 100 ms no intervalo de pulso programado	**70-63	**70-63	0,60-0,60	7,1	5	Unipolar
Paragon II	2016 L	DDDOO	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	DDDOO	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/PH*	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 100ms 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	S*(06)	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	9,1	IS-1	Uni/Bi
RegencySC	2407M/S	SSICO	S*(07)	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	9,1	5-6	Unipolar
RegencySC+	2402L	SSICO	S*(02)	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	20,5	IS-1	Uni/Bi
Regency SCX	2408 L	SSICO	S*08	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	S*(04)	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	9,1	IS-1	Uni/Bi
Regency SR	2405M/S	SSIRO	S*(05)	Redução da frequência magnética para 85ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	9,1	5-6	Unipolar
Regency SR+	2400 L	SSIRO	S*00	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

* X - corresponde ao ano de fabricação

** Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193.

PACESETTER (ST. JUDE MEDICAL)

Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Solus mini	2415 M/S	SSICO	S*15	Redução da frequência magnética para 85 ppm	60-60	100-85	0,37-0,37	9,3	IS-1	Uni/Bi
Synchrony 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
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 100ms 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 100ms 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 100ms no intervalo de pulso programado	60-54	60-54	0,40-0,40	7,7	IS-1	Uni/Bi

* X - corresponde ao ano de fabricação

** Depende da programação ajustada (programação nominal destacada)

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

ST. JUDE MEDICAL										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Frontier 3x2	5508	DDDR	VT	Aumento de 100ms 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 100ms 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 100ms 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
Identity ADxDR	5380	DDDR	VV	Aumento de 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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 100ms 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

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193.

ST. JUDE MEDICAL										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Integrity SR	5142	SSIR	VT	Aumento de 100ms 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	WV	Aumento de 100ms 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	WV	Aumento de 100ms 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	WV	Aumento de 100ms 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	WV	Aumento de 100ms 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	WV	Aumento de 100ms 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	WV	Aumento de 100ms 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	WV	Aumento de 100ms 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	WV	Aumento de 100ms 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	WV	Aumento de 100ms 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	WV	Aumento de 100ms 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	WV	Aumento de 100ms 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 100ms 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
Zephyr SR	5620	SSIR	WV	Aumento de 100ms 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 XLDR	5826	DDDR	WV	Aumento de 100ms 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 100ms 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

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

SORIN										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Lit	111	V0000	-	Redução de 6ppm da frequência básica	72-66	N.A.	0,50-0,50	5	6	Unipolar
Lit	211	W100	-	Redução de 6ppm das frequências básica e magnética	72-66	83-77	0,50-0,50	6	6	Unipolar
Lit	212	W100	-	Redução de 6ppm das frequências básica e magnética	72-66	80-74	0,70-0,70	5	6	Unipolar
Lit	214 H	W100	SHA ^{X(1)}	Redução de 7ppm das frequências básica e magnética	72-65	90-82	0,55-0,58	6,5	6	Unipolar
Lit	216	W100	SFA ^{X(1)}	Redução de 8ppm das frequências básica e magnética	72-65	90-82	0,55-0,58	14,4	6	Unipolar
Lit	221	W100	SMA ^{X(1)}	Redução de 8 ppm das frequências básica e magnética	72-64	86-78	0,55-0,58	12	6	Unipolar
Lit	222	W100	SLA ^{X(1)}	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	90-83	0,55-0,58	18	6	Unipolar
Lit	222 BIP	W100	SL ^{X(1)}	Redução de 12 ppm das frequências básica e magnética	72-60	72-60	0,55-0,58	20	6	Bipolar
Lit	222 PA	W100	SLP ^x	Redução de 6ppm das frequências básica e magnética	*72-66	*72-66	0,55-0,58	11	6	Unipolar
Lit	244	W100	SCA ^{X(1)}	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*72-65	*72-65	0,55-0,58	20	6	Unipolar
Lit	610 A	W100	SEA ^{X(1)}	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,58	8	6	Unipolar
Lit	620 A	W100	SGA ^{X(1)}	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,58	11	6	Unipolar
Lit	630 A	W100	SDA ^{X(1)}	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,55	17	6	Unipolar
Lit	635 B	W100	SOA ^{X(1)}	Redução de 7 ppm da frequência magnética	71-71	80-73	0,52-0,52	11	IS-1Bi	Bipolar
Lit	635	W100	SIA ^{X(1)}	Redução de 7 ppm da frequência magnética	71-71	80-73	0,52-0,52	11	IS-1	Unipolar
Lit	650 A	W100	SUA ^{X(1)}	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,55	20	6	Unipolar
Lit	650 B	W100	SRA ^{X(1)}	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,55	15	6	Unipolar
Lit	651	W100	SPZ ^{X(1)}	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	72-65	85-78	0,55-0,55	17	6	Bipolar
Lítio/1	-	W100	-	Redução de 8 ppm das frequências básica e magnética	72-64	85-77	0,80-0,80	8	6	Unipolar
Living	1	DDDRP	SA ^{X(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	SPP ^{X(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	SGP ^{X(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	VS ^{X(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	SI ^{X(1)}	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-53	90-83	0,40-0,40	6,5	IS-1	Uni/Bi

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

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

SORIN										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
MiniLiving	D	DDDRP	SM ^{X(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	KS ^{X(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	XS ^{X(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	SC ^{X(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	SR ^{X(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	SB ^{X(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	SG ^{X(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	CS ^{X(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	SNA ^{X(1)}	Redução de 10 ppm da frequência magnética	70-70	78-68	0,55-0,55	13	6	Unipolar
Orion	20	VVIMO	SMA ^{X(1)}	Redução de 10 ppm da frequência magnética	71-71	78-68	0,52-0,52	15	6	Unipolar
Orion	30	VVIMO	SIP ^{X(1)}	Redução de 7 ppm da frequência magnética	71-71	80-73	0,52-0,52	14	6	Unipolar
Orion	30 B	VVIMO	SOP ^{X(1)}	Redução de 7 ppm da frequência magnética	71-71	80-73	0,52-0,52	14	6	Unipolar
Orion	35	VVICO	SHP ^{X(1)}	Redução de 6 ppm da frequência magnética	71-71	80-74	0,52-0,52	11	IS-1	Unipolar
Orion	35 B	VVICO	SNP ^{X(1)}	Redução de 6 ppm da frequência magnética	71-71	80-74	0,52-0,52	11	IS-1	Bipolar
Orion	36	VVICO	SXP ^{X(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	SYP ^{X(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	SCP ^{X(1)}	Redução de 6 ppm da frequência magnética	71-71	80-74	0,52-0,52	13	6	Unipolar
Orion	60	SSICO	SSP ^{X(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	SAP ^{X(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	SGP ^{X(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	SKP ^{X(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	SJP ^{X(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	SBP ^{X(1)}	Redução de 6 ppm das frequências básica e magnética	*62-56	62-56	0,52-0,52	11	6	Unipolar
Physiocor	400	DDDCO	SDP ^{X(1)}	Redução de 7 ppm das frequências básica e magnética	*60-54	90-83	0,50-0,50	7,5	5	Unipolar

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

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressyncronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

SORIN										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Physiocor	400 L	DDDOO	SLP ^{X(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	DDDOO	DS ^{X(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	DDDOO	TS ^{X(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	ES ^{X(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	SUP ^{X(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	SVP ^{X(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	FS ^{X(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	LS ^{X(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	STP ^{X(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	SP ^{X(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)

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

TELETRONICS (ST. JUDE MEDICAL)										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
-	120 B	WIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	74-67	0,50-0,58	10	5/6	Unipolar
-	140 B	WIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	74-67	0,50-0,58	4,6	5/6	Unipolar
-	150 B	WIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	74-67	0,50-0,58	7,4	5/6	Unipolar
-	150 L	WIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	74-67	0,50-0,58	7,1	5/6	Unipolar
-	162	WIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	72-65	72-65	0,53-0,58	13	5/6	Unipolar
-	171	WVPO	-	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	WIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	74-67	0,78-0,81	9,5	5/6	Bipolar
Aurora	6291	DDDOO	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	WVICS	TAD	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	2	VS-1A	Bipolar
Guardian	4202	WVICS	TAJ	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	2	VS-1A	Bipolar
Guardian	4203	WVICS	TPW	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	2	HV-1/VS-1A	Bipolar
Guardian II	4204	WVICS	TQW	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	6	HV-1/VS-1A	Bipolar
Guardian ATP	4210	WVICD	TWV	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	6	HV-1/VS-1A	Bipolar
Guardian ATP II	4211	WVICD	tIZ	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	6	DF-1/VS-1A	Bipolar
Guardian ATP III	4215	WVICD	tWV	Tempo de carga maior que 30s	70-70	-	0,50-0,50	6	DF-1/VS-1A	Bipolar
Meta MV	1202	SSIRO	TWI	Redução da frequência magnética para 93 ppm	70-70	99-93	0,50-0,50	5	VS-1A	Bipolar
Meta II	1204	SSIRO	tAW	Red. da freq. mag. p/ 83 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	100-83	0,50-0,50	5	VS-1A	Bipolar
Meta II	1204 H	SSIRO	tVM	Red. da freq. mag. p/ 83 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	100-83	0,50-0,50	5	VS-1A	Bipolar
Meta III	1206	SSIRO	tQZ	Red. da freq. mag. p/ 83 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	100-83	0,50-0,50	5	VS-1A	Bipolar
Meta DDDR	1250	DDDRD	TZV	Red. da freq. mag. p/ 78 ppm - Longevid. < que 3 meses	70-70	>85-78	0,50-0,50	5	VS-1A	Uni/Bi
Meta DDDR	1250 H	DDDRD	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	DDDRD	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	DDDRD	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

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

TELETRONICS (ST. JUDE MEDICAL)										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Meta DDDR	1256 B	DDDR0	-	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	DDDR0	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	VWIO	TAI	Redução da frequência magnética para 85 ppm	72-72	95-85	0,50-0,55	13	5/6	Unipolar
Optima	174	VWIPO	-	Redução da frequência magnética para 85 ppm	74-67	95-85	0,50-0,81	8	5/6	Unipolar
Optima	274	VWIPO	-	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
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 ímã	60-60	-	-	11,5	5	Bipolar
Pasar II	4171	AADMP	B	2 pulsos a 1150 m. com aplicação de ímã	60-60	-	-	5	5	Bipolar
Quadra	9221	DDDR0	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

cont. →

GERADORES DE PULSO E RESSINCRONIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressinchronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193.

TELETRONICS (ST. JUDE MEDICAL)										
Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho do conector (mm)	Polaridade
Reflex DDD	8222	DDDOO	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	DDDOO	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	DDDOO	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 de 10% das frequências básica e magnética	72-66	72-66	0,50-0,58	7	5/6	Unipolar
Slimline	161	VVIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	72-65	72-65	0,53-0,58	10	5/6	Unipolar
Slimline	171 E	VVIPO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	-10% da freq. prog.	0,52-0,58	9	5/6	Unipolar
Slimline	183	VVIOO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	72-65	72-65	0,50-0,58	6,5	5/6	Unipolar
Slimline	271 E	VVIPO	-	Redução de 10% das frequências básica e magnética	74-67	-10% da freq. prog.	0,75-0,83	8	5/6	Bipolar
Slimline	280	VVIOO	-	Redução de 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
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

GERADORES DE PULSO E RESSINCROIZADORES BIVENTRICULARES

Gauch PRA. Guia de consulta sobre marcapassos e ressyncronizadores biventriculares.
Relampa 2009;22(3):159-193

VITATRON

Modelo	Número do modelo	Código 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)	Tamanho 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