

## GUIA DE CONSULTA SOBRE CARDIOVERSORES- DESFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS 2008

Paulo Roberto de Almeida GAUCH<sup>(\*)</sup>

Relampa 78024-459

O objetivo destas tabelas é fornecer um guia de consulta rápida sobre os principais parâmetros dos cardioversores-desfibriladores implantáveis comercializados no Brasil. Os dados que compõem a tabela foram fornecidos e revisados pelos fa-

bricantes e/ou representantes dos geradores de pulsos e cabos-eletrodos. Foi necessário o uso de abreviaturas para uma melhor composição gráfica dos dados.

### ÍNDICE DE ABREVIATURAS

A	-	Átrio	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 funciona- mento	S	=	Câmara única (A ou V)	5ª letra funções antitaci- cárdicas	O	=	Sem função
	O	=	Frequência fixa, assíncrono		P	=	Pulsos antitaci- cárdicos
	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

# CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre  
cardioversores-defibriladores implantáveis.  
Relampa 2008; 21(3): 259-268.

BIOTRONIK									
Modelo	Número do Modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação Radiopaca	Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Belos A+		VE	VDDR	FA	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	6,0
Belos DR	338170	VE	DDDR	FA	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,7
Belos DR-T	338171	VE	DDDR	FA	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,5
Belos VR	330.444	VE	VVIR	FA	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5,1
Belos VR-T	342874	VE	VVIR	FA	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5
Deikos A+	334.341	VE	VDDRV	EV	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	4,8
Kronos LV-T	347406	VE	DDDRV	FL	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	4,5
Lexos DR	347000	VE	DDDR	KV	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,7
Lexos DR-T	347000	VE	DDDR	KV	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,7
Lexos VR	346998	VE	VVIR	KV	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	6,1
Lexos VR-T	346998	VE	VVIR	KV	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	6,1
Lumax 300 DR-T	355266	VE	DDDR	BIO HR	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,9
Lumax 300 HF-T	355262	VE	DDDRV	BIO HR	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	5,4
Lumax 300 VR-T	355270	VE	VVIR	BIO HR	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	6,3
Lumax 340 DR-T	355267	VE	DDDR	BIO HR	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,5
Lumax 340 HF-T	355263	VE	DDDRV	BIO HR	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	5,2
Lumax 340 VR-T	355271	VE	VVIR	BIO HR	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5,9
Lumax 340 VR-T XL	357889	VE	VVIR	BIO HR	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	9,7
Lumax 540 DR-T	360346	VE	DDDR	BIO SH	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	8,8
Lumax 540 HF-T	360347	VE	DDDRV	BIO SH	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	6,3
Lumax 540 VR-T	360348	VE	VVIR	BIO SH	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	9,8
Lumos DR-T	353231	VE	DDDR	LT	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,9
Lumos VR-T	353229	VE	VVIR	LT	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5,9
MycroPhylax AH	122.331	VE	VVI	CZ	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5,5
MycroPhylaxPlus	122.331	VE	VVI	CZ	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5,0
Phylax 03	114.871	VE	VVI	PE	3xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	
Phylax 06	118.748	VE	VVI	CS	3xDF-2	1xIS-2	2	ERI no programador	4,5
Phylax 06 Replace	121.737	VE	VVI	CS	2x 6,1	2x 4,75	2	ERI no programador	4,5
Phylax AV AH	121.001	VE	DDD	FF	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	4,3

Longevidade calculada em anos considerando 4 choques/ano e 100% de estimulação na programação padrão.

cont. →

# CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre  
cardioversores-defibriladores implantáveis.  
Relampa 2008; 21(3): 259-268.

<b>BIOTRONIK</b>									
Modelo	Número do Modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação Radiopaca	Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Phylax AV AH	122.382	VE	DDD	FF	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	4,3
Phylax XM	121.491	VE	VVI	CR	3x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	4,5
Phylax XM AH	121.492	VE	VVI	CR	2x DF-1	1x IS-1	2	ERI no programador	4,5
Phylax XM Replace	121.162	VE	VVI	CR	2x 6,1	2x 4,75	2	ERI no programador	4,5
Tachos ATx	334342	DDE	DDDR	EV	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	4,9
Tachos DR	122.499	DDE	DDDR	EV	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	4,9
Tupos LV	335870	DDE	DDDRV	EV	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	4,9
Tupos LV/A+	336243	VE	DDDRV	EV	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	4,9
Tupos LV/ATx	334344	DDE	DDDRV	EV	2x DF-1	3x IS-1	2	ERI no programador	4,9
Xelos DR-T	350822	VE	DDDR	FC	2x DF-1	2x IS-1	2	ERI no programador	4,2
<b>GUIDANT</b>									
Modelo	Número do Modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação Radiopaca	Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Ventak Mini+ HC	1640	VOEV		CPI 1640	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração <2.45	5,5
Ventak Mini+ S	1645	VOEV		CPI 1645	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração <2.45	5,5
Ventak PRX	1700	VVEV		CPI 1700	3.2 mm LP 2 entradas	3.2 mm LP	2	Telemetria indicando ERT 1	4,7
Ventak PRX	1705	VVEV		CPI 1705	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERT 1	4,7
Ventak PRX II	1715	VVEV		CPI 1715	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 4.99V	4,7
Ventak PRX III	1720	VVEV		CPI 1720	DF-1 2 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 4.99V	4,7
Ventak PRX IIIHC	1721	VVEV		CPI 1721	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 4.99V	4,7
Ventak PRX III	1725	VVEV		CPI 1725	6.1 mm 2 entradas	4.75 mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 4.99V	4,7
									cont. →

# CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre  
cardioversores-desfibriladores implantáveis.  
Relampa 2008; 21(3): 259-268.

GUIDANT (cont.)									
Modelo	Número do Modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação Radiopaca	Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Ventak Mini	1740	VVEV		CPI 1740	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	5.5
Ventak Mini +	1741	VVEV		CPI 1741	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	7.7
Ventak Mini HC	1742	VVEV		CPI 1742	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	5.5
Ventak Mini+ HC	1743	VVEV		CPI 1743	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	7.7
Ventak Mini	1745	VVEV		CPI 1745	6.1mm 2 entradas	4.75mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	5.5
Ventak Mini+	1746	VVEV		CPI 1746	6.1mm 2 entradas	4.75mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	7.7
Ventak Mini HE	1748	VVEV		CPI 1748	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	4.6
Ventak Mini HE	1749	VVEV		CPI 1749	6.1mm 2 entradas	4.75mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	4.6
Ventak Minill	1752	VVEV		CPI 1752	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	5.5
Ventak Minill+	1753	VVEV		CPI 1753	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	7.7
Ventak Minill	1762	VVEV		CPI 1762	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	5.5
Ventak Minill+	1763	VVEV		CPI 1763	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	7.7
Ventak Minilll	1772	VVEV		CPI 101	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	5.5

cont. →

# CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre  
cardioversores-defibriladores implantáveis.  
Relampa 2008; 21(3): 259-268.

GUIDANT (cont.)									
Modelo	Número do Modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação Radiopaca	Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Ventak MiniIII+	1773	VVEV		CPI 101	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	7.7
Ventak MiniIII+	1776	VVEV		CPI 101	6.1mm 2 entradas	4.75mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	7.7
Ventak MiniIII	1782	VVEV		CPI 101	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	5.5
Ventak MiniIII+	1783	VVEV		CPI 101	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	8.0
Ventak MiniIII+	1786	VVEV		CPI 101	6.1mm 2 entradas	4.75mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	8.0
Ventak MiniIII+HE	1788	VVEV		CPI 101	DF-1 2 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20sec.	7.8
Ventak MiniIII+HE	1789	VVEV		CPI 101	6.1mm 2 entradas	4.75mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20sec.	7.8
Ventak MiniIV	1790	VVEV		CPI 106	DF-1 2 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20sec.	5.0
Ventak MiniIV	1792	VVEV		CPI 106	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20sec.	5.0
Ventak MiniIV+	1793	VVEV		CPI 106	DF-1 3 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20sec.	7.6
Ventak MiniIV+	1796	VVEV		CPI 106	6.1mm 2 entradas	4.75mm Bi/Bif	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 20sec.	7.6
Ventak AV	1810	VVED		CPI 1810	DF-1 2 entradas	IS-1 A IS-1 V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	6.3
cont. →									

# CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre  
cardioversores-defibriladores implantáveis.  
Relampa 2008; 21(3): 259-268.

GUIDANT (cont.)									
Modelo	Número do Modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação Radiopaca	Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Ventak AV	1815	VVED		CPI 1815	6.1mm 2 entradas	IS-1 A 4.75mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	6.3
Ventak AV II	1820	VVED		CPI 1820	DF-1 2 entradas	IS-1 A IS-1 V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	6.1
Ventak AV II DR	1821	VVED		CPI 1821	DF-1 2 entradas	IS-1 A IS-1 V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	6.1
Ventak AV II	1825	VVED		CPI 1825	6.1mm 2 entradas	IS-1 A 4.75mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	6.1
Ventak AV II DR	1826	VVED		CPI 1826	6.1mm 2 entradas	IS-1 A 4.75mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2.45V, tempo da segunda carga > 18sec.	6.1
Ventak AV III DR	1831	VVED		CPI 103	DF-1 2 entradas	IS-1 A IS-1 V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 4.90V, tempo da segunda carga > 18sec.	6.0
Ventak AV III DR	1836	VVED		CPI 103	6.1mm 2 entradas	IS-1 A 4.75mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 4.90V, tempo da segunda carga > 18sec.	6.0
Ventak Prizm VR	1850	VVEV		GDT 104	DF-1 2 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2,45, tempo da segunda carga > 17,5	5,3
Ventak Prizm DR	1851	VVED		GDT 104	DF-1 2 entradas	IS-1 A IS-1 V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2,45, tempo da segunda carga > 17,5	5,3
Ventak Prizm VR	1855	VVEV		GDT 104	6.1mm 2 entradas	IS-1 A 4.75mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2,45, tempo da segunda carga > 17,5	5,3
Ventak Prizm DR	1856	VVED		GDT 104	6.1mm 2 entradas	IS-1 A 4.75mm Bi/Bif V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2,45, tempo da segunda carga > 17,5	5,3
Ventak Prizm VR	1860	VVEV		GDT 104	DF-1 2 entradas	IS-1	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2,50, tempo da segunda carga > 17,5	6,6
Ventak Prizm II DR	1861	VVED		GDT 104	DF-1 2 entradas	IS-1A IS-1V	2	Telemetria indicando ERI, Voltagem de monitoração < 2,50, tempo da segunda carga > 17,5	6,4

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

# CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre  
cardioversores-defibriladores implantáveis.  
Relampa 2008; 21(3): 259-268.

MEDTRONIC									
Modelo	Número do Modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação Radiopaca	Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Concerto	C174AWK	DDE	DDDR	PVR	DF-1	IS-1	2	Voltagem < 2,62 em medidas automáticas diárias consecutivas	6,8
Consulta	D234TRK	DDE	DDDR	FUG	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria < 2,63 Volts	5,9
EnTrust DR	D154ATG	DDED	DDDR	PNR	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	7,7
EnTrust VR	D154VRC	VVEV	VVIR	PNT	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	10,2
GEM	7227	VE	VVIR	PIP	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,55 Volts	9,1
GEMDR	7271	VE	DDDR	PIM	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 4,91 Volts	9,6
GEM II DR	7273	VE	DDDR	PJK	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 4,91 Volts	8,1
GEM II VR	7229	VE	VVIR	PJJ	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,55 Volts	6,9
GEM III AT	7276	DDED	DDDR	PKE	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,55 Volts	6,6
GEM III DR	7275	VE	DDDR	PJM	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,55 Volts	7,3
GEM III VR	7231	VE	VVIR	PJL	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,55 Volts	7,7
InSync- ICD	7272	VVED	DDDR	PJP	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 4,91 Volts	6,8
InSync Marquis	7277	VVED	DDDRV	PLT	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	5,1
InSync II Marquis	7289	VVED	DDDR	PIP	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	4,7
InSync III Marquis	7279	VVED	DDDRV	PKF	DF-2	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	4,7
InSync II Protect	7295	VVED	DDDR	PRH	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	4,9
InSync III Protect	7285	VVED	DDDR	PPC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	4,9
InSync Sentry	7297	VVED	DDDR	PRK	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	5,2
InSync Sentry	7298	VVED	DDDR	PRK	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	5,2
InSync Sentry	7299	VVED	DDDR	PRK	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	5,2
Intrinsic	7288	VVED	DDDR	PVB	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	7,9
Intrinsic 30	7287	VVED	DDDR	PVA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	7,9
Marquis DR	7274	VE	DDDR	PKC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	7,2
Marquis VR	7230	VE	VVIR	PKD	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	8,9
Maximo DR	7278	VVED	DDDR	PIP	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	7,1
Maximo DR	D284DRG	VE	DDDR	FUG	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria < 2,63 Volts	7,1
Maximo VR	7232	VE	VVIR	PRN	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	8,2
Maximo VR	D284VRC	VE	VVIR	FUG	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria < 2,63 Volts	7,9
Maximo II	D284TRK	VE	DDDR	FUG	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria < 2,63 Volts	5,9
Micro Jewel	7221	VE	VVI	PRK	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 4,91 Volts	7,4
Micro Jewel II	7223Cx	VE	VVI	PRR	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 4,91 Volts	8,6

cont. →

# CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre  
cardioversores-defibriladores implantáveis.  
Relampa 2008; 21(3): 259-268.

<b>MEDTRONIC</b> (cont.)									
Modelo	Número do Modelo	<u>Cód. NBD/NBG</u>		Identificação Radiopaca	<u>Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo</u>		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Onix VR	7290	VVEV	VVIR	PKP	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria ≤ 2,62 Volts	5,9
Secura DR	D234DRG	DDE	DDDR	FUG	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria < 2,63 Volts	7,1
Secura VR	D234VRC	VE	VVIR	FUG	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria < 2,63 Volts	7,9
Virtuoso	D164AWG	DDE	DDDR	PVR	DF-1	IS-1	2	Voltagem < 2,62 em medidas automáticas diárias consecutivas	7,9
Virtuoso	D164VWC	VE	VVIR	PVR	DF-1	IS-1	2	Voltagem < 2,62 em medidas automáticas diárias consecutivas	9,2
<b>ST. JUDE MEDICAL</b>									
Modelo	Número do Modelo	<u>Cód. NBD/NBG</u>		Identificação Radiopaca	<u>Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo</u>		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Atlas DR	V 240	VE	DDDR	SJM JC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,6
Atlas+ DR	V 243	VE	DDDR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,9
Atlas+ DR	V 268	VE	DDDR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,9
Atlas VR	V 199	VE	VVIR	SJM JF	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,1
Atlas II HF	V 365	VE	DDDRV	SJM JN	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,2
Atlas II VR	V 168	VE	VVIR	SJM JN	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,4
Atlas II+ HF	V 366	VE	DDDRV	SJM JN	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,2
Atlas II+ HF	V 367	VE	DDDRV	SJM JN	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,2
Atlas+ VR	V 193	VE	VVIR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,6
Atlas+ HF	V 341	VE	DDDRV	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,9
Atlas+ HF	V 343	VE	DDDRV	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,9
Convert	V 191	VE	VVIR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,4
Convert	V 195	VE	VVIR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,4
Current DR	2107-30	VVED	DDDR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Current DR	2107-36	VVED	DDDR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Current RF DR	2207-30	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Current RF DR	2207-36	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1

cont. →



# CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre  
cardioversores-defibriladores implantáveis.  
Relampa 2008; 21(3): 259-268.

ST. JUDE MEDICAL (cont.)									
Modelo	Número do Modelo	Cód. NBD/NBG		Identificação Radiopaca	Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Current RF VR	1207-30	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Current RF VR	1207-36	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Current VR	1107-30	VVEV	VVIR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Current VR	1107-36	VVEV	VVIR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Epic II VR	V 158	VVEV	VVIR	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,1
EPIC+ DR	V 235	WE	DDDR	SJM JJ	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,8
EPIC+ VR	V 197	WE	VVIR	SJM JJ	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,3
EPIC+ DR	V 236	WE	DDDR	SJM JT	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,8
EPIC II DR	V 255	VVEV	DDDR	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7
EPIC II+ DR	V 258	VVEV	DDDR	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7
EPIC+ VR	V 196	WE	VVIR	SJM JT	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,3
EPIC HF	V 339	WE	DDDRV	SJM JY	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	4,4
EPIC+ HF	V 350	WE	DDDRV	SJM JY	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,5
EPIC II HF	V 355	VVEV	DDDRV	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7
EPIC II+ HF	V 356	VVEV	DDDRV	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7
EPIC II+ HF	V 357	VVEV	DDDRV	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7
Photon DR	V 230	WE	DDDR	V-230HV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,6
Photon µ DR	V 232	WE	DDDR	SJM JC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,6
Photon µ VR	V 194	WE	VVIR	SJM JF	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,1
Promote	3107-30	VVED	DDDRV	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Promote	3107-36	VVED	DDDRV	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Promote	3109-30	VVED	DDDRV	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Promote	3109-36	VVED	DDDRV	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Promote RF	3207-30	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,4
Promote RF	3207-36	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,4
Promote RF	3213-30	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,4
Promote RF	3213-36	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	5,4

# CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre  
cardioversores-desfibriladores implantáveis.  
Relampa 2008; 21(3): 259-268.

<b>TELELECTRONICS (ST. JUDE MEDICAL)</b>									
Modelo	Número do Modelo	<u>Cód. NBD/NBG</u>		Identificação Radiopaca	<u>Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo</u>		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Guardian	4201	WE	VVIC	TAD	6mm	5mm	2	Tempo de Carga > 30 segundos	2
Guardian	4202	WE	VVIC	TAJ	6mm	5mm	2	Tempo de Carga > 30 segundos	2
Guardian	4203	WE	VVIC	TPW	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 30 segundos	2
Guardian II	4204	WE	VVIC	TQW	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 30 segundos	6
Guardian ATP	4210	WE	VVIC	TWW	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 30 segundos	6
Guardian ATP II	4211	WE	VVIC	tIZ	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 30 segundos	6
Guardian ATP III	4215	WE	VVIC	tWV	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 30 segundos	6
Sentry	4310	WE	VVIC	tEJ	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 24 segundos	4

  

<b>VENTRITEX (ST. JUDE MEDICAL)</b>									
Modelo	Número do Modelo	<u>Cód. NBD/NBG</u>		Identificação Radiopaca	<u>Tamanho do Conector do Cabo-Eletrodo</u>		Tamanho da Chave	Indicativo de Troca	Longevidade nominal c/4 cargas máximas ao ano
		Shock	Pace		Shock	Pace/Sense			
Angstrom II	V 180	WE	VVIC	V-180HVC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6
Angstrom MD	V 190	WE	VVIC	V-190HVC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6
Contour	V 145	WE	VVIC	V-145	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6
Contour II	V 185	WE	VVIC	V-185	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6
Contour MD	V 175	WE	VVIC	V-175	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6
Profile MD	V 186	WE	VVIC	V-186HVC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,55 Volts	6