

GUIA DE CONSULTA SOBRE CARDIOVERSORES- DESFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS 2010

Paulo Roberto de Almeida GAUCH^(*)

Relampa 78024-507

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

foram fornecidos e revisados pelos fabricantes e/ou representantes dos geradores de pulsos e cabos-eletrodos. Foi necessário o uso de abreviaturas para uma melhor composição gráfica dos dados.

ÍNDICE DE ABREVIATURAS

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

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

CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre
cardioversores-defibriladores implantáveis.
Relampa 2010;23(3):183-194.

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+		WE	VDDR	FA	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	6,0
Belos DR	338170	WE	DDDR	FA	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,7
Belos DR-T	338171	WE	DDDR	FA	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,5
Belos VR	330.444	WE	VVIR	FA	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5,1
Belos VR-T	342874	WE	VVIR	FA	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5
Deikos A+	334.341	WE	VDDRV	EV	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	4,8
Kronos LV-T	347406	WE	DDDRV	FL	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	4,5
Lexos DR	347000	WE	DDDR	KV	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,7
Lexos DR-T	347000	WE	DDDR	KV	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,7
Lexos VR	346998	WE	VVIR	KV	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	6,1
Lexos VR-T	346998	WE	VVIR	KV	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	6,1
Lumax 300 DR-T	355266	WE	DDDR	BIO HR	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,9
Lumax 300 HF-T	355262	WE	DDDRV	BIO HR	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	5,4
Lumax 300 VR-T	355270	WE	VVIR	BIO HR	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	6,3
Lumax 340 DR-T	355267	WE	DDDR	BIO HR	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,5
Lumax 340 HF-T	355263	WE	DDDRV	BIO HR	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	5,2
Lumax 340 VR-T	355271	WE	VVIR	BIO HR	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5,9
Lumax 340 VR-T XL	357889	WE	VVIR	BIO HR	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	9,7
Lumax 540 DR-T	360346	WE	DDDR	BIO SH	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	8,8
Lumax 540 HF-T	360347	WE	DDDRV	BIO SH	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	6,3
Lumax 540 VR-T	360348	WE	VVIR	BIO SH	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	9,8
Lumos DR-T	353231	WE	DDDR	LT	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	5,9
Lumos VR-T	353229	WE	VVIR	LT	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5,9
MycroPhylax AH	122.331	WE	VVI	CZ	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5,5
MycroPhylaxPlus	122.331	WE	VVI	CZ	2xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	5,0
Phylax 03	114.871	WE	VVI	PE	3xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	
Phylax 06	118.748	WE	VVI	CS	3xDF-2	1xIS-2	2	ERI no programador	4,5
Phylax 06 Replace	121.737	WE	VVI	CS	2x 6,1	2x 4,75	2	ERI no programador	4,5
Phylax AV AH	121.001	WE	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 2010;23(3):183-194.

BIOTRONIK (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			
Phylax AV AH	122.382	VE	DDD	FF	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	4,3
Phylax XM	121.491	VE	VVI	CR	3xDF-1	1xIS-1	2	ERI no programador	4,5
Phylax XM AH	121.492	VE	VVI	CR	2xDF-1	1xIS-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	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	4,9
Tachos DR	122.499	DDE	DDDR	EV	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	4,9
Tupos LV	335870	DDE	DDDRV	EV	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	4,9
Tupos LV/A+	336243	VE	DDDRV	EV	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	4,9
Tupos LV/ATx	334344	DDE	DDDRV	EV	2xDF-1	3xIS-1	2	ERI no programador	4,9
Xelos DR-T	350822	VE	DDDR	FC	2xDF-1	2xIS-1	2	ERI no programador	4,2

BOSTON SCIENTIFIC									
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 (A, RV, LV)			
Cognis 100-D	P106	VVED	DDDRV	BOS 112	DF-1	IS-1, IS-1, LV-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	9
Cognis 100-D	P107	VVED	DDDRV	BOS 112	DF-1	IS-1, IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	7
Cognis 100-D	P108	VVED	DDDRV	BOS 112	IS-4	IS-1, IS-4, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	9
Cognis 100-D	N106	VVED	DDDRV	BOS 112	DF-1	IS-1, IS-1, LV-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	9,5
Cognis 100-D	N107	VVED	DDDRV	BOS 112	DF-1	IS-1, IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	9
Teligen 100	F102	VVED	VVIR	BOS 112	DF-1	IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	9,5
Teligen 100	F103	VVED	VVIR	BOS 112	IS-4	IS-4	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	9,5
Teligen 100	F110	VVED	DDDR	BOS 112	DF-1	IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	9

cont. →

CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre
cardioversores-defibriladores implantáveis.
Relampa 2010;23(3):183-194.

BOSTON SCIENTIFIC (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 (A, RV, LV)			
Teligen 100	F11	VVED	DDDR	BOS 112	IS-4	IS-1, IS-4	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	9,5
Teligen 100	E102	VVED	VVIR	BOS 112	DF-1	IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	7
Teligen 100	E110	VVED	DDDR	BOS 112	DF-1	IS-1, IS-1	2	Indicativo de Explante atingido no mostrador da bateria	7
GUIDANT									
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			
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
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

cont. →

CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre
cardioversores-defibriladores implantáveis.
Relampa 2010;23(3):183-194.

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 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 MiniII	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 MiniII+	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 MiniII	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 MiniII+	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 MiniIII	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
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
cont. →									

CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre
cardioversores-defibriladores implantáveis.
Relampa 2010;23(3):183-194.

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	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
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

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

cont. →

CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre
cardioversores-defibriladores implantáveis.
Relampa 2010;23(3):183-194.

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 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

CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre
cardioversores-defibriladores implantáveis.
Relampa 2010;23(3):183-194.

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 2010;23(3):183-194.

MEDTRONIC (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			
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
ST. JUDE MEDICAL									
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			
AnalyST Accel DR	CD2219-30	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	5,9
AnalyST Accel DR	CD2219-36	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,7
AnalyST Accel DR	CD2219-36Q	VVED	DDDR	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,6
AnalyST Accel VR	CD1219-30	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,4
AnalyST Accel VR	CD1219-36	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	8
AnalyST Accel VR	CD1219-36Q	VVEV	VVIR	SJM KC	SJ4	SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,4
AnalyST DR	CD2217-30	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	5,9
AnalyST DR	CD2217-36	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,7
AnalyST VR	CD1217-30	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,4
AnalyST VR	CD1217-36	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	8
Atlas DR	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 cont. →

CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre
cardioversores-defibriladores implantáveis.
Relampa 2010;23(3):183-194.

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			
Atlas+ VR	V 193	WE	VVIR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,6
Atlas+ HF	V 341	WE	DDDRV	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,9
Atlas+ HF	V 343	WE	DDDRV	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,9
Convert	V 191	WE	VVIR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,4
Convert	V 195	WE	VVIR	SJM JX	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	8,4
Current Accel DR	CD2215-30	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	5,9
Current Accel DR	CD2215-36Q	VVED	DDDR	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,1
Current Accel DR	CD2215-36	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,5
Current Accel VR	CD1215-30	VVED	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,4
Current Accel VR	CD1215-36	VVED	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	8
Current Accel VR	CD1215-36Q	VVED	VVIR	SJM KC	SJ4	SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7
Current DR	CD2207-36Q	VVEV	DDDR	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,1
Current DR	2107-30	VVED	DDDR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Current DR	2107-36	VVED	DDDR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Current+ DR	CD2211-36	VVEV	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,5
Current+ DR	CD2211-36Q	VVEV	DDDR	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	6,1
Current RFDR	2207-30	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Current RFDR	2207-36	VVED	DDDR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	6,1
Current RFVR	1207-30	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Current RFVR	1207-36	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Current VR	1107-30	VVEV	VVIR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Current VR	1107-36	VVEV	VVIR	SJM KA	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,0
Current VR	CD1207-36Q	VVEV	VVIR	SJM KC	SJ4	SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7
Current + VR	CD1211-36	VVEV	VVIR	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	8
Current+ VR	CD1211-36Q	VVEV	VVIR	SJM KC	SJ4	SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7
Epic II VR	V 158	VVEV	VVIR	SJM JV	DF-1	IS-1	2	Voltagem de Bateria = 2,45 Volts	7,1
EPIC+ DR	V 235	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

cont. →

CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

Gauch PRA. Guia de consulta sobre
cardioversores-defibriladores implantáveis.
Relampa 2010;23(3):183-194.

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			
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 Accel	CD3215-30	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	5,9
Promote Accel Q	CD3215-36Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote CD Q	CD3207-36Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote LAP	CD3223-36P	VVED	DDDRV	SJM UL	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote Q	CD3107-36Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote Q	CD3221-36	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	(AD VD) IS-1 / (VE) SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote Q	CD3227-26	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	(AD VD) IS-1 / (VE) SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
Promote Quadra	CD3237-40	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	(AD VD) IS-1 / (VE) SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,59	12,2
Promote Quadra	CD3237-40Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,59	12,2
Promote Quadra	CD3239-40	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	(AD VD) IS-1 / (VE) SJ4	2	Voltagem da Bateria = 2,59	12,2
Promote Quadra	CD3239-40Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,59	12,2
Promote+ CD	CD 3211-36	VVED	DDDRV	SJM KC	DF-1	IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,2
Promote+ CD Q	CD3211-36Q	VVED	DDDRV	SJM KC	SJ4	SJ4 e IS-1	2	Voltagem da Bateria = 2,45	7,3
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 2010;23(3):183-194.

TELECTRONICS (ST. JUDE MEDICAL)									
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	tZ	DF-1	VS-1A	2	Tempo de Carga > 30 segundos	6
Guardian ATP III	4215	WE	VVIC	tW	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

VENTRITEX (ST. JUDE MEDICAL)									
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