

GUIA DE CONSULTA SOBRE CABOS-ELETRODOS PARA CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS 2010

Paulo Roberto de Almeida GAUCH^(*)

Relampa 78024-508

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.	- Freqüência	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	- Milisegundos		
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 =	Freqüência 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

CABOS-ELETRODOS PARA CARDIOVERSORES- DESFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

BIOTRONIK					
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação
			Shock	Pace/Sense	
Kainox RV 75		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox RV-S 75		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kainox SL 100/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 100/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 100/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 65/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 65/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 65/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 75/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 75/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox SL 75/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kainox VCS 60		Unipolar	1x DF-1	—	—
Kainox VDD 75/15		Pentapolar	1x DF-1	2x IS-1	Aletas
Kainox VDD 75/17		Pentapolar	1x DF-1	2x IS-1	Aletas
Kentrox RV 65		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox RV 65 Steroid		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox RV 75		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox RV 75 Steroid		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox RV-S 65		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kentrox RV-S 65 Steroid		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kentrox SL 65/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 65/16 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 65/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 65/18 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL-S 65		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kentrox SL-S 65/16 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kentrox SL-S 65/18 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Kentrox SL 75/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 75/16 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 75/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Kentrox SL 75/18 Steroid		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Lincox S 65	351333	Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Lincox S 75	351334	Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Lincox SD 65/16	350053	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Lincox SD 65/18	350054	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Lincox SD 75/16	350055	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Lincox SD 75/18	350056	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Screw-in
Lincox Smart SD 60/16	359 065	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Parafuso
Lincox Smart SD 65/16	359 066	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Parafuso
Lincox Smart SD 65/18	359 067	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Parafuso
Lincox Smart SD 75/18	359 068	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Parafuso
Lincox Smart TD 65/16	359 073	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Lincox Smart TD 65/18	359 074	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Lincox Smart TD 75/18	359 075	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Lincox TD 65/16	351337	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Lincox TD 65/18	351338	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Lincox TD 75/16	351339	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Lincox TD 75/18	351340	Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
Lincox T 65	351353	Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas

cont. →

CABOS-ELETRODOS PARA CARDIOVERSORES- DESFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

BIOTRONIK (cont.)					
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação
			Shock	Pace/Sense	
Linux T 75	351354	Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
PAT 81 UP		Unipolar	1x DF-1	—	Sutura
SL-ICD 65/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 65/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 65/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 75/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 75/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 75/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 100/13		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 100/16		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SL-ICD 100/18		Quadripolar	2x DF-1	1x IS-1	Aletas
SPS 65 UP/BP		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
SPS 75 UP/BP		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
SPS 100 UP/BP		Tripolar	1x DF-1	1x IS-1	Aletas
VCS 100 UP		Unipolar	1x DF-1	—	—

BOSTON SCIENTIFIC						
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação	
			Shock	Pace/Sense		
Endotak Reliance SG - 59cm	0170	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Aletas	
Endotak Reliance SG - 64cm	0171	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Aletas	
Endotak Reliance SG - 70cm	0172	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Aletas	
Endotak Reliance G - 59cm	0174	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas	
Endotak Reliance G - 64cm	0175	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas	
Endotak Reliance G - 70cm	0176	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas	
Endotak Reliance G - 90cm	0177	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas	
Endotak Reliance SG - 59cm	0180	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil	
Endotak Reliance SG - 64cm	0181	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil	
Endotak Reliance SG - 70cm	0182	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil	
Endotak Reliance G - 59cm	0184	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil	
Endotak Reliance G - 64cm	0185	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil	
Endotak Reliance G - 70cm	0186	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil	
Endotak Reliance G - 90cm	0187	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Parafuso Retrátil	

GUIDANT					
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação
			Shock	Pace/Sense	
	0010	Bipolar	N/A	4.75mm Bif	Aletas
	0011	Bipolar	N/A	3.2mm LP	Aletas
	0012	Bipolar	N/A	4.75mm Bif	Aletas
	0013	Bipolar	N/A	IS-1	Aletas
	0014	Bipolar	N/A	4.75mm Bif	Parafuso
	0015	Bipolar	N/A	IS-1	Parafuso
SVC	0020	Unipolar	6.1mm	N/A	Nenhuma
Small Patch	0040	Unipolar	6.1mm	N/A	Sutura
Large Patch	0041	Unipolar	6.1mm	N/A	Sutura
Endotak SQ	0047	Unipolar	DF-1	N/A	Sutura
Endotak SQ Array	0048	Unipolar	6.1mm	N/A	Sutura

cont. →

CABOS-ELETRODOS PARA CARDIOVERSORES- DESFIBRILADORES-IMPLANTÁVEIS

GUIDANT (cont.)					
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação
			Shock	Pace/Sense	
Endotak SQ Array (4266+6017)	0049	Unipolar	DF-1	N/A	Sutura
	0056	Bipolar	N/A	4.75mm Bif	Parafuso
Endotak C	0060	Bipolar	(2) 6.1mm	4.75mm Bif	Aletas
Endotak C	0062	Bipolar	(2) 6.1mm	4.75mm Bif	Aletas
Endotak SQ	0063	Unipolar	6.1mm	N/A	Sutura
Endotak C	0064	Bipolar	(2) 6.1mm	4.75mm Bif	Aletas
	0065	Unipolar	3.2mm LP	N/A	Sutura
	0066	Unipolar	3.2mm LP	N/A	Sutura
Small Patch	0067	Unipolar	DF-1	N/A	Sutura
Large Patch	0068	Unipolar	DF-1	N/A	Sutura
Endotak C	0070	Bipolar	(2) 6.1mm	4.75mm Bif	Aletas
Endotak C	0072	Bipolar	(2) 6.1mm	4.75mm Bif	Aletas
Endotak C	0073	Bipolar	DF-1	IS-1	Aletas
Endotak C	0074	Bipolar	(2) 6.1mm	4.75mm Bif	Aletas
Endotak C	0075	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0092	Bipolar	(2) 6.1mm	4.75mm Bif	Aletas
Endotak DSP	0093	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0094	Bipolar	(2) 6.1mm	4.75mm Bif	Aletas
Endotak DSP	0095	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0097	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0115	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0123	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak DSP	0125	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance S	0127	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance S	0128	Bipolar	1x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance	0134	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance	0135	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance	0136	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance Rx	0144	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance Rx	0145	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance Rx	0146	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance	0147	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance	0148	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Reliance	0149	Bipolar	2x DF-1	IS-1	Aletas
Endotak Endurance EZ	0155	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Parafuso retrátil
Endotak Endurance EZ	0156	Bipolar	(2) DF-1	IS-1	Parafuso retrátil

MEDTRONIC					
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação
			Shock	Pace/Sense	
Patch Subcutâneo	6996 SQ		DF-1	IS-1	Passiva
Sprint	6932	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Passiva
Sprint	6942	Integrado	DF-1	IS-1	Passiva
Sprint	6943	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Ativa
Sprint	6945	Integrado	DF-1	IS-1	Ativa
Sprint Fidelis	6930	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Passiva
Sprint Fidelis	6931	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Ativa
Sprint Fidelis	6948	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Passiva
Sprint Fidelis	6949	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Ativa
Sprint Quattro	6944	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Passiva
Sprint Quattro	6947	Verdadeiro Bipolar	DF-1	IS-1	Ativa

CABOS-ELETRODOS PARA CARDIOVERSORES- DEFIBRILADORES-IMPLANTÁVEIS

ST. JUDE MEDICAL					
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação
			Shock	Pace/Sense	
Durata	7120	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Durata	7121	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Durata	7122	Bipolar	1xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Durata	7170	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Durata	7171	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata	1570	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata	1571	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata	1580	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata	1581	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata	1942	Bipolar	1xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST	7000	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST	7001	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST	7002	Bipolar	1xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST	7040	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata ST	7041	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata ST	7042	Bipolar	1xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata ST Optim	7020	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST Optim	7021	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST Optim	7022	Bipolar	1xDF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide
Riata ST Optim	7070	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide
Riata ST Optim	7071	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas c/ Corticóide

TELECTRONICS (ST. JUDE MEDICAL)					
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação
			Shock	Pace/Sense	
	040-068	Bipolar	HV-1	IS-1	Aletas
	040-069	Bipolar	HV-1	IS-1	Aletas
	040-112	Bipolar	HV-1	IS-1	Aletas
	040-136	Bipolar	HV-1	IS-1	Aletas
	040-138	Bipolar	HV-1	IS-1	Aletas

VENTRITEX (ST. JUDE MEDICAL)					
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação
			Shock	Pace/Sense	
SPL	SP01	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas
SPL	SP02	Bipolar	2xDF-1	IS-1	Aletas
TVL	RV01	Bipolar	DF-1	IS-1	Aletas
TVL	RV02	Bipolar	DF-1	IS-1	Aletas
TVL-ADX	1559	Bipolar	DF-1	IS-1	Screw-in Retrátil c/ Corticóide