

GUIA DE CONSULTA SOBRE CABOS-ELETRODOS PARA CARDIOVERSORES-DEFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS 2009

Paulo Roberto de Almeida GAUCH^(*)

Relampa 78024-484

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

CABOS-ELETRODOS PARA CARDIOVERSORES- DEFIBRILADORES 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 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
Lincox 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

cont. →

CABOS-ELETRODOS PARA CARDIOVERSORES- DESFIBRILADORES IMPLANTÁVEIS

BIOTRONIK (cont.)					
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação
			Shock	Pace/Sense	
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	—	—

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
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

cont. →

CABOS-ELETRODOS PARA CARDIOVERSORES- DEFIBRILADORES-IMPLANTÁVEIS

GUIDANT (cont.)						
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação	
			Shock	Pace/Sense		
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	

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	

cont. →

CABOS-ELETRODOS PARA CARDIOVERSORES- DESFIBRILADORES-IMPLANTÁVEIS

ST. JUDE MEDICAL (cont.)					
Modelo	Número do Modelo	Polaridade	Tamanho do Conector		Tipo de Fixação
			Shock	Pace/Sense	
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