

CHARAK 747

'Powerful Performance in Small Size'



ANVISA

Agência Nacional de Vigilância Sanitária





CHARAK 747

'Powerful Performance in Small Size'

1 - Informações Gerais:

PARÂMETROS	PROGRAMAÇÃO
Modos de estimulação	DDD, DDI, DOO, VDD, VVI, VVT, VOO, AAI, AAT, AOO, ODO.
Frequência Básica	De 30 a 132 ppm.
Frequência Máxima	De 60 a 147 ppm.
Atraso AV estimulado	De 63 a 281 μ s, a passos de 15.625 μ s
Atraso AV sentido	De 53 a 272 μ s, a passos de 15.625 μ s (depende da faixa)
Taxas de variação do atraso AV	De 60 a 147 ppm.
Blanking	De 21 a 68 μ s, a passos de 15.625 μ s
Amplitudes atriais e ventriculares de Pulso	2.5, 5.0 Volts.
Larguras Atriais e ventriculares de Pulso	De 0.122 a 1.464 μ s a passos de 0.122 μ s
Períodos refratários atriais e ventriculares	De 195 a 430 μ s, a passos de 15.625 μ s
Período Refratário Ventricular prematuro	De 195 a 430 μ s, a passos de 15.625 μ s
Sensibilidade Atrial	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mV.
Sensibilidade Ventricular	1.0, 1.8, 2.6, 3.4, 4.2, 5.0, 5.8, 6.6 mV.
Curva de resposta ascendente	Off, Wenckebach, 2:1 block.
Polaridade de estimulação Atrial	Unipolar - Bipolar.
Polaridade de estimulação Ventricular	Unipolar - Bipolar.
Polaridade Sensorial	Unipolar - Bipolar.
Adaptação do atraso	OFF, 395 μ s, 410 μ s, 426 μ s
Histerese	0%, 5%, 10%, 15%, 20%.
Proteção	Quando a frequência do marca-passo exceder a eventos com uma taxa superior a 11 Hz: a) Se o modo programado é DDD, DDI, ou VDD, na presença de interferência do ventrículo esquerdo, ele muda para o modo VOO; na presença de interferência atrial, ele muda para o modo VVI. b) se ele estiver no modo de câmara única, ela muda para um modo assíncrono.

3 - Fonte de energia:

Par	Lítio-Iodo WG 8950
Voltagem	2,78 V
Capacidade	1,58 Ah
Vida útil	A vida útil é de 8,3 anos, estimulando a ambas as câmaras a 100%, com uma taxa de 60 ppm, amplitude de pulso do ventrículo esquerdo de 2,5 V, amplitude de pulso atrial de 2.5V e uma largura de pulso de 0,4 μ s.
Resposta magnética	Modo Assíncrono estado BOL and OK: a frequência é 90 ppm estado ERI: a frequência é 85 ppm
Indicador de fim de uso	
ERI	Capacidade restante da bateria entre 4% e 8% do total Quando um magnético é aplicado, a frequência é 85 ppm
EOL	Capacidade restante da bateria abaixo de 4% do total Quando um magnético é aplicado, o período é 1000 μ s (60 ppm)

2- Características físicas do produto:

Forma	Oval
Dimensões	53 x 42 x 8,5 mm
Peso	35 g
Compatibilidade da Conexão	IS-1 UNI/BI (compatível com eletrodo 3,2 mm)
Materiais em contato com os tecidos	Resina Epoxi - Norma ASTM F-641 Standard Specification for Implantable Epoxy Electronic Encapsulants Silicone grau médico – Norma ASTM F-604 - Specification for Silicone Elastomers Used in Medical Applications
Nota: Os materiais utilizados em contato com o organismo são materiais normalizados para aplicação médica, que garantem a biocompatibilidade dos mesmos	