



CARDIOSERVICE[®]

Marcapasso Externo Unicameral Multiprogramável

Modelo: **PaceStar**

Marca: **Galix**

Marcapasso Externo Multiprogramável, com três métodos de terminação de taquicardia, display digital gráfico para visualização simultânea de todos os parâmetros de programação e de sinal de ECG intracavitário.

Programável em frequência, amplitude, histerese, largura de pulso, sensibilidade e período refratário.

Possui sistema de proteção contra desfibrilação, interferência eletromagnética e falhas de software.

De dimensões reduzidas, ergonômico e leve, possui uma grande variedade de medições e funções estatísticas que o tornam o único em seu seguimento. O cabo de extensão foi desenhado de forma que se compatibilize com a maioria dos cateteres intracavitário, inclusive aqueles que já possuem conectores de segurança (conforme normas F.D.A.).

Oferece como opcional um módulo "Data Logging" conectado via cabo de fibra ótica a uma porta USB de qualquer computador Pessoal. Com isso 75 segundos de sinal de ECG intracavitário e mais 1500 eventos armazenados no marcapasso podem ser transmitidos a um PC e imprimir, por exemplo: troca de parâmetros, alarmes, gráficos de tendências, eventos de taquicardia, etc.

Funciona mais de 20 dias com somente 2 pilhas alcalinas, tipo AA, dispendo de um engenhoso dispositivo para a substituição das mesmas. Somente pode ser trocada uma pilha de cada vez, mantendo o equipamento operando temporariamente com uma só pilha.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MARCAPASSO

- Frequência Normal: 30 bpm a 200 bpm; passo: 5 bpm. Precisão: +/- 0.5%.
- Alta Frequência Rate (overdrive): 120 bpm a 600 bpm; passo: 10 bpm. Precisão: +/- 3%.
- Amplitude do Pulso: 0.2 V a 10 V; passo: 0.2 V. Precisão: +/- 0.2 V.
- Sensibilidade: 0.2 mV a 12 mV; passo: 0.2 mV. Precisão: +/- 0.2 mV.
- Histerese: 0, 5, 10, 15 e 20 bpm.
- Período Refratário: 200 ms a 400 ms; passo: 5 ms Precisão: +/- 1.5%.
- Largura de Pulso: 0,1 ms a 2 ms; passo: 0,1 ms Precisão: +/- 0.02 ms.
- Emergência: SSI (AAI/VVI) - 70 bpm - 10 V - 2.4 mV - 1 ms.
- Proteção contra Interferência Eletromagnética (EMI): comutação automática para AOO/VOO.
- Proteção contra Desfibrilação: até 400 Joules.
- Proteção contra Falha do Software: comutação automática para o Modo de Emergência.

CARDIOSERVICE COM. IND. E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 13.434.626/0001-58 - INSC. EST.: 25.485.637 - PP
Av. A.C.M., 4009 - Edf. Empire Center - Sl.205, CEP: 40.280-000 – PITUBA - SALVADOR - BAHIA
Tel.:(71)3431-1060 / Fax.:3431-3589 - e-mail: vendas@cardioservice.com.br – <http://www.cardioservice.com.br>



CARDIOSERVICE[®]

TERMINAÇÃO DE TAQUICARDIA

- Overdrive:

Operação de alta frequência transitória. A frequência cardíaca do paciente é medida automaticamente e a frequência do overdrive é 30% mais alta. Frequência do overdrive até 600 ppm. Por razões de segurança, o equipamento usa o desligamento automático se nenhum botão for pressionado dentro de 20 segundos.

- Ortorrítico:

Número de pulsos rajada inicial: $N_i = 5$ a 10 pulsos (8).

Número de pulsos rajada final: $N_f = 10$ a 20 pulsos (15).

- Varredura:

Retardo inicial: $ID = 200$ ms a 400 ms (260).

Atraso acoplado: $CD = 100$ ms a 400 ms (260).

Número de pulsos por rajada: $NP = 1$ a 10 (5).

*Observação: Os valores padrão estão entre parênteses.

MEDIÇÕES E ESTATÍSTICAS

Intervalo de R-R/P-P: 5 ms a 2 seg.

Frequência do Paciente: 30 bpm a 300 bpm.

Amplitude das ondas P ou R.

Relógio do marcapasso: até 10 dias. Precisão: +/- 0.005%.

Porcentagem do Marcapasso: relação entre o número total de batimentos por marcapasso e o número total de batimentos por marcapasso mais os batimentos espontâneos.

Apresentação do ECG Intracardíaco

CONFIGURAÇÃO

Frequência de Reconhecimento de Taquicardia 100 bpm a 200 bpm; passo: 5 bpm.

Restauração do Timer de Estimulação.

Ativar/Desativar os sinais acústicos de percepção, marcapasso e botão pressionado.

Ativar/Desativar o alarme de taquicardia.

Configuração do Contraste do Visor.

Seleção do Idioma (Inglês, Espanhol ou Português).

ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: 01 cabo de extensão, 01 correia de fixação ao braço, 01 correia de fixação à cintura, 02 pilhas alcalinas tipo AA, bolsa de transporte e manual de operação.

CARDIOSERVICE COM. IND. E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 13.434.626/0001-58 - INSC. EST.: 25.485.637 - PP

Av. A.C.M., 4009 - Edf. Empire Center - Sl.205, CEP: 40.280-000 - PITUBA - SALVADOR - BAHIA

Tel.:(71)3431-1060 / Fax.:3431-3589 - e-mail: vendas@cardioservice.com.br - <http://www.cardioservice.com.br>