

# Cardioversor R-700

*Informativo Técnico*



ANVISA 80113010021

**Osatu, s. coop.**

**EQUIPAMED**  
Uma Empresa Mundialmente Brasileira

# Informativo Técnico

## Cardioversor R-700

### Monitor

#### Monitorização de ECG

Cabo paciente 4, 5 ou 10 vias, pás ou eletrodos multifunção descartáveis

#### Sensibilidade

0.5 - 1 - 2 - 4 cm/mV

#### Frequência Cardíaca

0 para 300 bpm

#### Configuração de Alarme

0.67 - 40 Hz ou 0.05 - 150 Hz (diagnóstico)

#### Modo Comum de Rejeição

100 dB para 50/60 Hz

### Tela

#### Tamanho

115x86 mm (1/4 VGA)

#### Resolução

320 x 240 pixels

#### Velocidade de Varredura

25 mm/sec

#### Tempo de Visualização

4.5 sec x 2

### Desfibrilador

#### Forma de onda

Bifásica exponencial truncada adaptada à impedância do paciente

#### Manual: Energia

1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 9 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 - 70 - 100 - 125 - 150 - 200 J  
(nominal a resistência de 50 ohms)

#### Cardioversão Sincronizada

Descarga antes dos primeiros 60 ms após a detecção da onda R

#### Opções de Pás

Pás externas reutilizáveis adultas (pás pediátricas integradas), eletrodos descartáveis multifuncionais, pás internas reutilizáveis (opcional)

### DEA

#### Algoritmo de Detecção de Ritmo para Desfibrilação

Nível máximo de energia 200J

#### Tempo de Carga

Menor que 5 segundos em 200J com uma bateria nova e totalmente carregada

#### Marcapasso (Opcional)

#### Modo de Estimulação

Sob demanda ou fixo com frequência e corrente ajustáveis

#### Frequência

30 a 180 ppm

#### Corrente

0 a 150 mA

#### Forma da Onda Tipo

Corrente retangular constante

#### Duração

40 ms

#### Período Refratário

340 ms para 30 a 80 bpm

240 ms para 85 a 180 bpm

### Impressora

#### Papel

50 mm térmico

#### Velocidade

10, 25 e 50 mm/seg

#### Modo de Operação

Manual, Automático, últimos 8 segundos

#### Armazenamento de Dados (Opcional)

Cartão de memória compacto (capacidade mínima de 16 MB)

#### Informação

Sinal contínuo de ECG e eventos de áudio (opcional apenas no modo automático), 100 últimos eventos associados ao sinal de ECG

## **SpO2 (Opcional) - Saturação**

### **Range**

1-100%

### **Índice de Perfusão**

0.02% a 20%

### **Exatidão Durante Condições Sem Movimento**

70% - 100 %:  $\pm 2$  dígitos

### **Precisão em Condições de Movimento**

70% - 100 %:  $\pm 3$  dígitos

## **Frequência de Pulso**

### **Intervalo**

25-240 bpm

### **Exatidão Durante Condições Sem Movimento**

$\pm 2$  bpm

### **Precisão em Condições de Movimento**

$\pm 5$  bpm

### **Apresentação da forma de onda com ganho automático**

## **Alimentação**

### **NiMH bateria (recarregável)**

### **Autonomia**

Mais de 130 descargas de 200 J

### **Monitoramento**

Mais de 150 minutos

### **Monitoramento mais Marcapasso (60 bpm and 60 mA)**

Mais de 120 minutos

### **Indicador de Estado da Bateria e Carga Baixa**

### **Tempo de Carga**

3 horas

AC: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz

DC: 10 - 16 VDC

## **Dimensões**

### **Largura**

310mm

### **Altura**

195mm

### **Comprimento**

249mm

### **Peso**

Equipamento com eletrodos descartáveis, SpO2, ECG cabo (10 vias) sem bateria: 5.5 Kg

### **Pás Externas Reutilizáveis**

0.95 Kg

### **Bateria**

0.8 Kg

### **Temperatura de Funcionamento**

0 a 50°C

### **Temperatura de Armazenamento**

-20 a 60°C

### **Umidade Relativa**

10 a 95 % (sem condensação)

### **Choques**

IEC 60068-2-27

### **Vibração**

IEC 60068-2-64

**Osatu, s. coop.**



**EQUIPAMED**

Uma Empresa Mundialmente Brasileira

**Vendas | Locação | Assistência Técnica**

Equipamed Equipamentos Médicos Ltda.

Rua Alto do Bonfim, 162 - Vila Santa Catarina - CEP 04382-070 - São Paulo, SP - Brasil - Tel. 55 11 5563.9955 - sac@equipamed.com.br

[www.equipamed.com.br](http://www.equipamed.com.br)