

# SIMULADOR

## JAULÍMETRO

### SIMULADOR PARA DESFIBRILADOR



**ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O APARELHO:**  
1 Fonte de alimentação 110/220VAC - (12VCC x 500ma)  
1 Manual do usuário e 1 Certificado de garantia

**ACESSÓRIOS OPCIONAIS:**  
1 CD programa ( Windows) para emissão de laudos  
1 Cabo serial padrão para ligação RS 232



O Analisador de desfibrilador mede a energia liberada em joules sobre uma resistência simulada de 50 Ohms, fornece o tempo de sincronismo em milisegundos, medido do pico da onda R e valores de pico de tensão e corrente entregues ao paciente. Mede formas de onda de descarga no padrão Edmark, trapezoidal e bifásica.

Possui um simulador de paciente interno produzindo uma forma de onda simulada do ECG humano, sendo esta onda presente nos contatos das pás e saídas de derivação compatível com o padrão americano 5 vias de ECG, RA, RL, LA, LL e V.

## CARACTERÍSTICAS

- Energia medida em escala única com resolução de 0,1 Joules no intervalo de 0 à 99,9 J e de 1 Joule no intervalo de 100 à 999 J.
- Tempo de sincronismo de 0 - 100mS (medido do pico da onda R).
- Saída da forma de onda de descarga em tempo real com medida do valor de corrente de 1/10 para utilização com osciloscópio.
- Máxima corrente de descarga medida de 99,9 Amperes.
- Máxima tensão de descarga no paciente medida de 5 KV.
- Display de cristal líquido de 2 linhas X 16 caracteres e backlight de 5 Volts.
- Porta de RS-232 bidirecional para comunicação com PC. (4800 bps, 8 bits, sem paridade, 1 stop bit)
- Saída do sinal de ECG nos contatos das pás e pelas derivações com amplitude de 1mV na derivação DI.
- Bateria interna recarregável de 12V.
- Entrada para carregador de baterias.

## FORMAS DE ONDAS

- NSR: 50, 100, 150 bpm
- Onda senoidal: 10, 40, 50, 60, 100 Hz.
- Onda quadrada: 2 Hz 1mV em DI.
- Onda Dente de Serra: 2 Hz 4mV em DI.
- Saída de ECG de alto nível em tempo real com 1V / mV .