



PROLIFE

tecnologia a serviço da medicina

Cardioversor DF8

O Cardioversor DF8 é um monitor e desfibrilador bifásico leve e compacto, sem deixar de ser robusto, com forma de onda BTE (Bifásica Exponencial Truncada). Possui modos de Desfibrilação Manual Externa e Interna, DEA (Desfibrilação Externa Automática), Pacer (Marca-passo transcutâneo), Cardioversão Sincronizada e monitorização de ECG de 7 derivações simultâneas.

Diferenciais:

- Bateria de lítio recarregável e ecologicamente correta com 5 horas de autonomia;
- Pás de Desfibrilação Externa com botões dedicados para seleção de energia, carga, descarga, indicação luminosa de aplicação do choque e indicações gráficas que facilitam a operação;
- Software intuitivo de fácil utilização, totalmente em português, inclusive as mensagens de voz de orientação no modo DEA;
- Completo sistema de testes manuais e automáticos, que garante que o equipamento estará disponível a qualquer momento para uso;
- Parâmetros opcionais: Oximetria de Pulso (SpO2), Frequência Respiratória das Vias Aéreas (FRva) e Pressão Não Invasiva (PNI).

Registro ANVISA: 10394530058



Impressora térmica incorporada que pode ser configurada para imprimir eventos manualmente ou automaticamente



Pás infantis agregadas abaixo das pás para pacientes adultos

Especificações Físicas

Tamanho	295x252x316 mm
Peso	6.2 kg com eletrodos, bateria e impressora e pás de desfibrilação
IP	IPX4
Temperatura de Operação	0 ~ 45°C
Temperatura de Armazenamento	-20 ~ +70°C
Humidade	10% ~ 95% (sem condensação)
Tela	7" LED TFT colorida - até 4 curvas na tela
Resolução de Tela	800 x 480
Tela ECG	4.4 seg em 25mm/seg
Bateria	Íon Lítio 14.8V 5000mAh (opção 7500mAh)
Capacidade	5 ou 7,5 horas
Indicador	5 estágios indicados na tela e LED indicador quando desligado
Tempo de carga	Menos de 3 horas para carregar completamente
Memória Interna	No mínimo 10.000 eventos (condições de alarme, eventos manuais, choque)
Exportação	drive USB

Impressora Térmica

Largura do Papel	Papel 50mm
Número de Canais	3
Modos	Manual e automático
Relatórios	Eventos, informações do equipamento, dados, tempo, modos, parâmetros, nome do paciente
Impressão automática	configurável para eventos, choques e alarmes
Velocidade	15.5, 25, 50 mm/seg

Desfibrilador

Modo	DEA, manual, marca-passo e ECG
Eletrodos de desfibrilação	Pás, pás adesivas, pás internas
Forma de curva	Bifásica Exponencial Truncada
Energia para desfibrilação externa	1 ~ 360J em 22 etapas
Energia para desfibrilação interna	1 ~ 50J em 15 etapas
Seleção de energia	Pelas pás ou pelos botões do painel frontal, programável para DEA <5 seg para 200J, <8 seg para 360J Desarme automático programável 10 ~ 200 ohms com indicador 40 mseg

Sistema de Alarme

Níveis	3 níveis de alarme inteligentes
Alarme visual	multicolorido, configurável
Alarme sonoro	diferentes sons, configurável
Ações automáticas	armazenamento de eventos, impressão automática (configuráveis)

Especificações de Parâmetros

ECG

Fonte	bioimpedância torácica
Cabos	3 ou 5 vias
Derivações	até 7 derivações simultâneas
Ganho	x0.25, x0.5, x1, x2, x4, auto
Velocidade	6.25, 12.5, 25, 50 mm/seg
Filtros	Diagnóstico, Modo ST, Monitor e Cirurgia
Faixa de medição	15 ~ 350 bpm
Alarmes	FV/TV, Assístolia
Detecção de marca-passo	Min. 2 mV 0.25 mseg, máx. 700 mV 2 mseg
Proteção a desfibrilação	Máx. 400J
Tempo de recuperação	<3 seg
Deteção de eletrodos soltos	Para todas as vias

Respiração

Técnica	Impedância torácica
Eletrodo de RESP	Eletrodo I e II disponíveis
Variação	Adu: 0 ~ 120rpm Ped/Neo: 0 ~ 150rpm
Precisão	7rpm ~ 150rpm: ±2rpm ou ±2%, o que for maior 0rpm ~ 6rpm: não especificado.
Variação do alarme e erro	Adu: Limite Superior: (limite inferior + 2) ~ 120rpm; Limite Inferior: 1rpm ~ (Limite superior - 2)rpm Ped/Neo: Limite Superior: (limite inferior + 2) ~ 150rpm; Limite Inferior: 1rpm ~ (Limite superior - 2)rpm Erro: ±1rpm
Tempo e erro de alarme de apneia	Tempo de alarme de apneia: Adu: 10s ~ 60s Ped/Neo: 10s ~ 20s Erro: ±5s
Função reconhecimento de CVA	O alarme será acionado no evento de mesma FC e FR

Marca-passo (Opcional)

Modo	Demanda (VI) ou Fixo (VOO)
Tipo	Transtorácica não invasiva
Forma de onda	Retangular, constante
Largura do pulso	20 mseg
Amplitude	20 ~ 200 mA
Frequência	30 ~ 210 ppm, resolução 1 ppm
Faixa da impedância do paciente	0 ~ 1000 ohms com indicador

Oximetria (Opcional)

Faixa	1 ~ 100%
Resolução	1%
Faixa de pulso	20 ~ 300bpm (PLS) ou 20~300(Nellcor)
Índice de perfusão	0,05% a 20%

Pressão Não Invasiva (Opcional)

Método	oscilométrico
Faixa	0~300 mmHg
Valores na tela	Sis, Dia, Med, tempo da última medição
Alarmes	Limites inferiores e superiores e braçadeira solta