



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



TECNOCLIN

www.tecnoclin.com.br
vendas@tecnoclin.com.br
(19) 3278-2744 / 3778-1400

www.prolife.com.br

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
Varição	Adu: 0 ~ 120rpm Ped/Neo: 0 ~ 150rpm
Precisão	7rpm ~ 150rpm: ±2rpm ou ±2%, o que for maior 0rpm ~ 6rpm: não especificado.
Varição 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



TECNOCLIN

www.tecnoclin.com.br
vendas@tecnoclin.com.br
(19) 3278-2744 / 3778-1400

www.prolife.com.br