

PRÓ-LIFE
Tecnologia a Serviço da Medicina



Lifepak 20

Monitor / Desfibrilador
Medtronic

MAIS EFETIVO

Tecnologia Bifásica ADAPTIV®: Analisa a impedância torácica do paciente e regula a duração e intensidade do choque.

RESERVA DE ENERGIA

A capacidade de entrega de choques de até 360 Joules permite a reversão de arritmias em pacientes onde choques a energias mais baixas não são efetivos.

IDEAL PARA QUALQUER PROTOCOLO

Vários níveis de escalas de energia e capacidade de entrega de choque de até 360 Joules: o Lifepak 20 pode se adaptar a qualquer protocolo que venha a ser adotado para a desfibrilação bifásica.

MODO DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA AUTOMÁTICA

Para o rápido atendimento a vítimas de parada cardíaca por profissionais não-médicos e leigos minimamente treinados.

LEITURA FÁCIL e OPERAÇÃO INTUITIVA

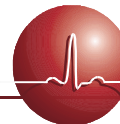
Tela de LCD colorida de alta resolução, que permite rápida visualização e distinção das informações relacionadas aos sinais vitais monitorados. Comandos simplificados e divididos por setores coloridos no teclado de membrana, facilitando a familiarização com as principais funções do Lifepak 20; seletor giratório de operação simples para navegação em tela.

ELETRODOS MULTIFUNÇÃO QUIK-COMBO®

Para monitoração e desfibrilação, no lugar das pás rígidas; entrega da terapia de marcapasso. Flexibilidade de utilização e melhor custo / benefício.

3 VERSÕES DISPONÍVEIS

- Básica: Monitor / Desfibrilador
- Básica + Marcapasso Externo Transcutâneo
- Básica + Marcapasso Externo Transcutâneo + Oximetria (SpO2)



PRÓ-LIFE
Tecnologia a Serviço da Medicina

Monitor / Desfibrilador Medtronic Lifepak 20

Aspectos Técnicos

Geral

Dimensões: 21,3cm (alt.) x 26,2cm (larg.) x 26,2cm (prof.)
Peso: Mon. / Desf.: 5,58kg; Pás Rígidas: 0,88kg

Tela

Tipo: LCD Colorido
Tamanho: 5 polegadas
Resolução: 320 x 240 pixels

Impressora

Largura do papel: 50mm
Velocidades: 25mm/s
Modos (selecionáveis pelo usuário): Monitor (0,67 a 40Hz ou 1 a 30Hz); Diagnóstico (0,05 a 150Hz ou 0,05 a 40Hz); Pás (2,5 a 30Hz)
Impressão automática de eventos
Impressão de RESUMO DE EVENTOS de pacientes

Ambiente

Temp. de Operação: 5 a 45°C
Temp. de Armazenagem: -20 a 60°C
Umidade Relativa, Operação: 5 a 95%, sem condensação

Normas

Resistência à água: IPX1 (IEC 60601-1, cláusula 44.6)
Vibração: MIL-STD-810E, Método 514.4, Cat. 1
Choque (Queda): 1 queda em cada lado de 457,2mm sobre uma superfície de aço
Emissões Eletromagnéticas: MIL-STD-461D RE101; IEC 60601-1-2 (1993), subcláusula 36.201.1
Susceptibilidade a Emissões Eletromagnéticas: MIL-STD-461D CS114, RS101; IEC 60601-1-2 (1993), subcláusula 36.202

Alimentação

Bateria Interna: Níquel Metal Hidreto (NiMH)
Autonomia: 120 minutos de monitoração, ou 90 descargas a 360J, ou 70 minutos de monitoração + marcapasso (60PPM a 100mA)
Tempo de recarga da bateria: menor que 2 horas
Alimentação AC (rede elétrica): 110 / 220VAC, bivolt automático

Monitor

ECG
Faixa de Frequência Cardíaca: 20 a 350BPM
Cabo de ECG: 3 ou 5 vias
Derivações: I, II, III (Cabo de 3 vias); I, II, III, aVR, aVL, aVF, V (Cabo de 5 vias)
Tamanho de ECG (Ganho): 0,25, 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3 e 4cm/mV

Oximetria (SpO₂)

Tecnologia: Masimo SET
Faixa de Saturação de O₂: 1 a 100%
Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 240BPM

Alarmes

Alarmes Inteligentes, com ativação através de um único comando do usuário
Alarme FV / TV: para detecção automática e aviso ao usuário de ocorrências de Fibrilação Ventricular (FV) e Taquicardia Ventricular (TV) durante a monitoração de ECG pelo cabo paciente

Desfibrilador

Tecnologia: Bifásica Exponencial Truncada
Escala de energia: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325 e 360J; o usuário poderá definir protocolo de energia para atendimento de parada cardíaca
Tempo de Carga: menos que 4 segundos para 200J; menos de 7 segundos para 360J
Comando de Sincronismo (Cardioversão Sincronizada)

Modo de Desfibrilação Externa Automática (DEA), com sistema de análise de ECG e interação com o usuário através de comandos visuais, por voz e sonoros para atendimento a vítimas de parada cardíaca. (Não recomendado para pacientes com menos de 8 anos de idade ou com até 20kg)

Marca passo Externo Transcutâneo

Modos de operação: Demanda ou Não-Demanda (assíncrono)
Faixa de Frequência de Marcapasso: 40 a 170PPM
Faixa de Corrente de Estímulo: 0 a 200mA
Comando de Pausa Temporária de Estimulação de Marcapasso

Memória para os últimos 100 eventos, ou 45 minutos de ECG contínuo

Capacidade de comunicação com um PC, para armazenamento e análise de dados

Produto registrado na ANVISA – 10339190171

Marca: Medtronic.

Modelo: Lifepak 20.

Procedência: Estados Unidos.

Fabricante: Medtronic Inc.