



progetti
Medical Equipment Solutions



Rescue Life

Rescue Life



TECNOLOGIA PARA DIAGNÓSTICO E EMERGÊNCIA

DESIGN

Nascido de especialistas italianos em design, sua robustez reside na simplicidade e na beleza. Linha atraente, forma ergonômica, estudada em todos os detalhes, o Rescue Life é o primeiro desfibrilador profissional totalmente MADE IN ITALY que respeita as tradições de elegância e conforto. Graças à estrutura leve e fácil transporte, este desfibrilador é o aparelho perfeito para os desafios mais difíceis. Qualidade e segurança são a mescla de nossa experiência, aplicada ao Rescue Life e a todas as nossas linhas de produtos. O padrão IPX4 também permite operação em situações climáticas adversas.

TECNOLOGIA

O Rescue Life é um novo produto de ponta que evoluiu dos aperfeiçoamentos para desfibriladores fabricados pela PROGETTI. Com mais de 25 anos de experiência, o Rescue Life é a solução avançada para medicina de emergência. Forma ergonômica, extremamente potente, é o primeiro desfibrilador profissional totalmente fabricado na Itália. O modo de teste automático permite verificar as funções apropriadas do aparelho, status da bateria e sistema de descarga e carga, com a possibilidade de administrar dados em tempo real e imprimir relatórios.

FUNCIONALIDADE

Junto às necessidades da medicina de emergência moderna, o Rescue Life dispõe de um monitor TFT LCD em cores de 7" à prova de impacto, bateria potente com até 5 horas de monitoração contínua e diferentes configurações do produto. Os usuários podem escolher entre os modelos básico e totalmente equipado, entre os opcionais disponíveis: monitoração de ECG com até 12 derivações, modo de trabalho DEA e consultivo, marcapasso externo, oxímetro de pulso e pressão arterial não

GARANTIMOS ATENDIMENTO E MANUTENÇÃO RÁPIDA!

Conte com nosso time de profissionais altamente capacitados e disponíveis
para oferecer treinamentos e assistência técnica autorizada, sempre que necessário.

Especificações Técnicas

REQUISITOS GERAIS	
Dimensões	369 x 240 x 340 mm
Peso	5,5 kg com bateria
Sistema elétrico	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, conversor a 12 V, adaptador para veículos (opcional), bateria de íons de lítio recarregável de 15 V e 3,2 Ah
Tempo de operação com bateria	> 5 horas
Capacidade	150 choques a 230 J com bateria totalmente carregada
Software	Voz e texto em vários idiomas
Revisão e banco de dados de impressão	Revisão e impressão de eventos salvos
AMBIENTE	
Temperatura	Operação: - 5°C a 46°C-Armazenamento: - 20°C a 50°C
Umidade relativa	10 a 95%
Isolamento	ECG tipo CF, desfibrilador tipo BF
Impermeabilidade	Classe IPX 4
DESFIBRILAÇÃO	
Formas de onda	Exponencial truncada bifásica (BTE) Tecnologia HICAP (capacitor de grande armazenamento)
Impedância	Compensada, faixa de 25 a 200 Ohm
Tempo de carga	6 s para 230 J com bateria totalmente carregada
MODO DEA	
Energia	Energia fixada em 200 J
Protocolo	ERC 2015, diretrizes de RCP com orientações por voz e texto
Ritmos com choque	VF com amplitude > 0,15 mV e VT com ritmo > 150 bpm
Sensibilidade	Ritmo com choque - FV > 95% Ritmo com choque - TV > 75%
Especificidade	Segundo ERF 2015 Ritmo sinusoidal normal > 99% Assistolia e outros ritmos sem choque > 95%
MODO MANUAL	
Faixa de energia	1 a 230 J (de 1 a 10 J em intervalos de 1 J; de 10 a 230 J em intervalos de 10 J)
Comandos	Botão de ajuste multifuncional. Botão de carga e choque diretamente no painel frontal para desfibrilação sem uso das mãos.
Pás	Pás de desfibrilação reutilizáveis para pacientes adultos e pediátricos com comando de carga e choque. Pás de desfibrilação descartáveis e pás de desfibrilação internas (opcionais).
Modo de operação	ECG + R+ onda, modo síncrono ou assíncrono
Indicadores	LED de rede elétrica e bateria Botões coloridos retroiluminados visíveis e claros
TELA	
Tipo	LCD de 7" e alto contraste TFT em cores (800 x 480 pixels)
Informação	Informação operacional, traçados de ECG, valor de SpO ₂ , valores de PNI, parâmetros, indicador de frequência cardíaca, filtros, alarmes e status da bateria
Modo de exibição	Pode selecionar 3, 6 ou 12 derivações.
MONITORAÇÃO DE ECG	
Largura de banda	0,5 a 120 Hz (- 3 dB) com filtros desligados
CMRR	> 95 dB
Impedância de entrada	> 20 Mohm
Entrada	Cabo do paciente, 5 fios (I, II, III, aVL, aVF, aVR, V) - padrão Cabo do paciente, 10 fios (I, II, III, aVL, aVF, aVR, V1 a V6) - opcional
Ganho	2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV com cabo do paciente, AUTO com pás
Velocidade	5, 10, 25, 50 mm/s
Filtros	550 / 60 Hz, filtro EMG, linha de base
Modo de monitoração, largura de banda	0,6 a 40 Hz (- 3 dB)
Modo de diagnóstico, largura de banda	0,05 a 120 Hz (- 3 dB)
Faixa de frequência cardíaca	20 a 300 bpm (± 2%), leitura digital na tela
Alarme	Frequência cardíaca máxima ajustável em 250 bpm; frequência cardíaca mínima de 20 bpm
SpO ₂ (OPCIONAL)	
Faixa de SpO ₂	0 a 100%
Faixa de frequência cardíaca	30 a 250 bpm
Precisão	70 a 100% ± 2% para adultos com sensor de clip de dedo
Alarme	Ajustável no mínimo 50%
PNI (OPCIONAL)	
Técnica	Oscilométrica
Precisão de PNI	Conforme ANSI / AAMI SP10-2002, EN 1060-4
Aplicação ao paciente	Adulto / pediátrico / neonatal
Faixa sistólica	Adulto: 40 a 260 mmHg, pediátrico: 40 a 160 mmHg
mmHg, neonatal	40 a 130 mmHg
Faixa de MAP	Adulto: 26 a 220 mmHg, pediátrico: 26 a 133 mmHg
mmHg, neonatal	26 a 110 mmHg
Faixa de MAP	Adulto: 26 a 220 mmHg, pediátrico: 26 a 133 mmHg
mmHg, neonatal	26 a 110 mmHg
Faixa diastólica	Adulto: 20 a 200 mmHg, pediátrico: 20 a 120 mmHgmmHg
mmHg, neonatal	20 a 100 mmHg
Faixa de RP	30 a 220 bpm
Precisão de RP	± 2% ou ± 3 bpm
Modos de operação	Manual, automático a longo prazo, stat, serviço
Períodos de intervalo automático	1,2,3,4,5,10,15,30,60 e 90 minutos
IMPRESSORA	
Tipo	Térmica e integrada com 3 canais para traçados de ECG e documentação de eventos, cópia impressa incluindo valores de frequência cardíaca, SpO ₂ e PNI
Velocidade do papel, largura do papel e Modelo de operação	5, 10, 25 e 50 mm/s58 mmManual, automático (10 s antes e após registro de choque)
MARCAPASSO EXTERNO (OPCIONAL)	
Tipo	Onda retangular
Modo de operação	Fixada sob demanda
Frequência de pulso	30 a 250 ppm, ajustável em intervalos de 5 ppm
Duração do impulso	22,5 ms
Corrente de pulso	0 a 150 mA, ajustável em intervalos de 5 mA
Amplitude	150 V (máxima)
NORMAS E SEGURANÇA	
Normas	IEC 60601-2-4; IEC 60601-1; IEC 60601-1-2 ANSI/AAMI 60601-2-4; ANSI/AAMI 60601-1; ANSI/AAMI 60601-1-2
Marca CE EEC 93/42	Aparelho médico, classe IIb



Representante exclusivo em São Paulo e Santa Catarina
(capital e interior)

Av. Fagundes Filho, nº141 – conjunto 77
Edifício Denver – Vila Monte Alegre – São Paulo/SP

Tel: (11) 5061-5088 / 5068-2602
Email: comercial@rkpengenharia.com.br
Site: www.rkpengenharia.com.br

As especificações e o conteúdo deste documento estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

UM PONTO DE VISTA DIFERENTE

O monitor do desfibrilador combinado Rescue Life foi projetado para ser utilizado por usuários externos e hospitalares. Com um design inovador e completo, fornece desfibrilação e monitoração em um único aparelho portátil.

TELA

A tela em cores TFT LCD de 7" e alto brilho com 800x480 pixels permite a visualização simultânea em tempo real de ECG de 3, 6 ou 12 derivações e formas de onda pletismográficas com sensor SpO₂ conectado.

Mensagens de erro de ECG quando o cabo é desconectado.

Traçados de exibição de ECG personalizáveis no menu de configuração.

Três modos de operação: manual, DEA e consultivo. No modo consultivo, o Rescue Life alerta quando o choque é necessário, com avisos de voz e exibição de mensagens, deixando o nível de energia e a opção de carregamento ao operador.

RÁPIDA CONEXÃO

Os usuários podem escolher entre pás ergonômicas reutilizáveis, adequadas para desfibrilação manual em pacientes adultos e pediátricos ou pás descartáveis para desfibrilação de DEA. Ambos os tipos estão equipados com uma única conexão de engate rápido para operações de salvamento confiáveis. O ECG pode ser detectado através de um cabo de ECG de 3, 5 ou 10 fios, sendo que o sensor opcional de SpO₂ está disponível para detectar a saturação de oxigênio no sangue. O Rescue Life pode ser equipado com pás reutilizáveis de desfibrilação internas com tamanhos diferentes e intercambiáveis.



SENSIBILIDADE NA DETECÇÃO DE ECG

O Rescue Life pode filtrar o sinal de ECG automaticamente, graças a dois modos:

DIAGNÓSTICO: Processamento de sinal de ECG recomendado para interpretação e diagnóstico dos traçados de ECG por pessoal qualificado.

MONITORAÇÃO: Sinal digital de ECG filtrado, rejeita a maioria dos ruídos e artefatos causados por movimentos do paciente ou por outros processos fisiológicos do corpo.

Estes dois modos podem facilitar a detecção de ECG e ajudar o pessoal qualificado a tomar decisões importantes para o diagnóstico de doenças cardíacas.

OPCIONAIS

Bolsa de transporte otimizada e confortável, módulo SpO₂, pás de desfibrilação descartáveis e multifuncionais para pacientes adultos e pediátricos, cabo de ECG de 10 fios, módulo de marcapasso, Módulo de PNI, suporte de montagem 10G testado.



SENSIBILIDADE NA DETECÇÃO DE ECG

Comandos simples, extremamente intuitivos e fáceis de usar. Acesso imediato aos principais parâmetros de configuração, utilizando apenas o botão de ajuste e as teclas de função. A memória interna é capaz de gravar mais de 300 horas de dados e eventos de ECG. Os dados são recuperáveis e imprimíveis na impressora térmica integrada. A impressão pode ser feita no modo manual ou automático. No modo automático, a impressão começa quando o carregamento de energia é iniciado (registrando o sinal de ECG antes do choque) e continua 10 segundos após o choque ter sido fornecido.

Representante exclusivo em São Paulo e Santa Catarina
(capital e interior)

Av. Fagundes Filho, nº141 – conjunto 77
Edifício Denver – Vila Monte Alegre – São Paulo/SP

Tel: (11) 5061-5088 / 5068-2602
Email: comercial@rkpengenharia.com.br
Site: www.rkpengenharia.com.br