



PROLIFE
tecnologia a serviço da medicina



Peso:
5,5 Kg (depende da configuração)

Dimensões:
366mm (larg.) x 335mm (alt.)x 172mm (prof.)

Fabricante:
ProLife

P15

Monitor Multiparamétrico

O Monitor de Sinais Vitais P15 completa a linha ProLife de Monitores Multiparamétricos pré-configurados e atualizáveis. Possui tela colorida de 15" e alta resolução, proporcionando uma ótima qualidade na definição dos traçados gráficos e valores numéricos e teclado funcional iluminado para facilitar a operação do equipamento.

Em sua configuração básica grava 168 horas de tendências gráficas e numéricas, 1800 eventos de alarme, 1000 medidas de pressão não-invasiva e 30 minutos de um traçado de ECG na memória interna do P15, pode ser sincronizado com desfibriladores e conectado ao sistema de chamada de enfermeira. O P15 possui conectividade com computador através da saída de rede e opcionalmente por USB ou por um cartão SD capaz de armazenar e transferir as tendências gráficas e numéricas de forma não volátil.

Permite a visualização "bed to bed", onde é possível monitorar outros leitos que estejam com Monitor ProLife e também pode ser conectado a Central de Monitorização ProLife. De forma opcional o P15 pode ser fixado em um carro de transporte ou em suporte de parede.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | P15

Fornecimento de Energia

Tensão: AC 100-240V 50/60Hz;
Classe de Segurança: Categoria I.

Bateria

Tipo: Lítio, recarregável;
Tempo de Operação sob Uso Normal e Carga Máxima: > 120 Minutos (2 baterias por 240 minutos);
Opcional: Chumbo Ácido, recarregável, 12V/2.0AH;
Tempo de Operação sob Uso Normal e Carga Máxima: > 30 minutos (2 baterias por 60 minutos).

Tela

Tamanho: 15";
Tipo: TFT-LCD colorido;
Resolução: 1024x768 pixels ou mais;
Traçado: até 10 formas de onda (esse nº é aumentado através da Tela Multiderivações).

Sistema de Saída

Rede Cabeada: padrão RJ45, para conexão à Central de Monitorização;
Sincronismo com desfibrilador;
Chamada de enfermeira;
VGA;
USB (Opcional);
Rede Ethernet: LAN RF sem fio 433 MHz, 10mW (opcional).

Ambiente

Temperatura Ambiente:
Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C; 10 ~ 35°C (se usando Capnografia);
Temperatura de Transporte e Armazenamento: -20 ~ 55°C;
Umidade Relativa:
Trabalhando < 85%; Transporte e Armazenamento < 93%;
Pressão Atmosférica:
Trabalhando 860 ~ 1060 hPa;
Transporte e Armazenamento: 500 ~ 1060 hPa.

Alarme

Nível: baixo, médio e alto;
Indicação: sonora e visual;
Configurações: padrão e personalizada;
Silêncio: todos alarmes podem ser silenciados;
Volume: 45 ~ 85 dB medido em 1 metro;
Revisão de 1800 grupos de eventos de alarmes.

ECG

Modos Disponíveis:
ECG de 3 Vias; ECG de 5 Vias (opcional); ECG de 10 Vias (opcional);
Ganho: AUTO, 0.25x, 0.5x, 1.0x, 2.0x, 4.0x;
Velocidade de Varredura: 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s;
Impedância de Entrada: >5.0 M Ohm;
Modo de Rejeição Comum: MON > 105dB;
Frequência de Resposta: 0.5 ~ 40Hz;
- Detecção de Pulso de Marcapasso;
- Indicação de Eletrodos Desconectados;
- Revisão do Eletrocardiograma;

Faixa de Frequência Cardíaca: 10 ~ 350 BPM;
Análise de Segmento ST: sim;
Faixa da Medida: -2.0mV ~ 2.0mV.

Pressão Não-Invasiva

Método: oscilométrico;
Modo de Operação: manual, automático e contínuo (STAT);
Medida: pressão sistólica, pressão diastólica e média;
Faixa: adulto 10 ~ 300 mmHg;
criança: 10 ~ 235mmHg; neonatal: 10 ~ 135 mmHg;
Unidade: mmHg, kPa;
Tempo dos Intervalos na Medição Automática: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 minutos 2, 4, 8 horas;
Proteção de Pressão Excessiva.

Oximetria (Tecnologia Nellcor)

Faixa da Medição: 0 ~ 100%;
Resolução: 1%;
Precisão: 70 ~ 100%, + 2%;
0 ~ 69%, não especificada;
Faixa de Frequência Cardíaca: 20 ~ 250 bpm
Resolução: 1 bpm;
Precisão: ± 3 dígitos.

Temperatura

Canais: 1 canal (2 opcionalmente);
Faixa da Medida: 0 ~ 50°C;
Precisão: ± 0.1°C;
Resolução: 0.1°C;
Unidade: Celsius (°C), Fahrenheit (°F);
Tempo de Atualização: 1s;
Auto Checagem: a cada 10 minutos;
Cabo de Conexão: compatível com o YSI-400.

Respiração

Método: variação de impedância;
Faixa da Medida: 0 ~ 150 rpm;
Resolução: 1 rpm;
Precisão: ± 2 rpm;
Ganho: x1, x2, x4;
Velocidade de Varredura: 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s;
Atraso Alarme Apnéia: desligado, 10s, 20s, 40s, 60s.

Pressão Invasiva (Opcional)

Canais: 2;
Faixa da Medição: -50 ~ 300 mmHg;
Resolução: 1 mmHg;
Unidade: mmHg, kPa;
Precisão: ± 2mmHg ou 2% da leitura;
Sensibilidade do Transdutor: 5uV/V/mmHg, 2%;
Posição dos Transdutores: Pressão Arterial (PA), Pressão Arterial Pulmonar (PAP), Pressão do Átrio Direito (PAD), Pressão Venosa Central (PVC), Pressão Intracraniana (PIC).

Débito Cardíaco Não-Invasivo (Opcional)

Método: bioimpedância;
Parâmetros Hemodinâmicos, Incluindo:
Débito Cardíaco, índice do volume sistólico do ventrículo esquerdo, resistência vascular sistêmica, contratilidade e estado de fluidos.

Capnografia (Sidestream) (Opcional)

Método de Medição: espectro infravermelho;
Faixa da Medição: 0 ~ 13.1% (0 ~ 99.6 mmHg);
Resolução: 1 mmHg;
Unidade: %, mmHg, kPa;
Precisão: < 5 % CO₂ ± 0.3% (± 2.0 mmHg);
> 5 % CO₂ < ± 10 % de leitura.

Capnografia (Mainstream IRMA) (Opcional)

Método: espectro infravermelho;
Faixa da Medição: 0 ~ 13.1% (0 ~ 99.6 mmHg);
Resolução: 1 mmHg;
Unidade: %, mmHg, kPa;
Precisão: ± 5% (± 0.4 mmHg).

Capnografia (Mainstream Capnostat 5) (Opcional)

Método: espectro infravermelho;
Faixa da Medição: 0 ~ 19.7% (0 ~ 150 mmHg);
Resolução: 1 mmHg;
Unidade: %, mmHg, kPa;
Precisão: 0 ~ 40 mmHg, ± 2 mmHg.

Capnografia (LoFlo) (Opcional)

Método: espectro infravermelho;
Faixa da Medição: 0 ~ 19.7% (0 ~ 150 mmHg);
Resolução: 1 mmHg;
Unidade: %, mmHg, kPa;
Precisão: 0 ~ 40 mmHg, ± 2 mmHg;
Taxa de Fluxo: 50 ml/min ± 10 ml/min.

Agentes Anestésicos (Opcional)

Método: espectro infravermelho;
Modo de Medição: Mainstream;
Valores Fi e Et: CO₂, N₂O, O₂, agentes (HAL, ISO, ENF, SEV, DES);
Resolução: 1 mmHg;
Unidade: %, mmHg;
Tempo de Aquecimento: concentrações; emitidas em menos de 10 segundos.
Informações Completas em 1 Minuto;
Tempo Total de Resposta do Sistema: < 1 s.

Impressora (Opcional)

Método: impressão térmica por pontos;
Largura do Papel: 50 mm;
Velocidade de Impressão: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s;
Traços: máximo de 3 faixas.

Configuração Padrão

ECG 3 vias, Respiração, PNI, SpO₂ Nellcor, 1 Temperatura e 1 Bateria de Lítio.

Opcionais

ECG de 5 e 10 vias, 2 Temperaturas, SpO₂, Pressão Invasiva (1 ou 2 canais), Débito Cardíaco Não-Invasivo (ICG), Capnografia (Sidestream, Mainstream IRMA, Mainstream Capnostat 5, LoFlo), Agentes Anestésicos, Impressora, Bateria de Chumbo Ácido, Rede Wireless, USB, Cartão SD.

Pró-Life Equipamentos Médicos Ltda.

Matriz
04044-010 - R. Mirassol, 320 - Vila Clementino
São Paulo - SP - Brasil
Tel: 55 11 3323-8500 - Fax: 55 11 3323-8508

www.prolife.com.br

Filial
37550-000 - Av. Prof. Olavo Gomes de Oliveira, 6800
São Cristóvão - Pouso Alegre - MG - Brasil
Tel / Fax: 55 35 3425-8150



ISO 9001
FM 551970



ISO 13485
FM 551971



BOAS PRÁTICAS
DE FABRICAÇÃO

- Diagnóstico em Cardiologia
- Sistemas de Resposta à Emergência
- Monitorização de Pacientes
- Cuidados Respiratórios e Anestesia