



PROLIFE
tecnologia a serviço da medicina

Monitoração de Paciente

M100T

Monitor de Sinais Vitais de Triagem



Modelo: M100T
Tamanho de Tela: 8"
Peso: 2 kg (sem bateria)
Dimensões: 164mm x 245mm x 162mm

Monitor ideal para triagem, software inteligente em uma estrutura leve e compacta

O M100T é um monitor que pode ser usado em ambulatórios, emergências e enfermarias em geral. Realiza a leitura dos parâmetros de ECG, oximetria, pressão não-invasiva e temperatura. É um equipamento simples, compacto e leve, uma combinação perfeita de tecnologia e estética. A tela de 8" com *touch screen*, oferece uma experiência de operação altamente responsiva, demonstrando sinais vitais com ultra alta definição e contraste.

O M100T realiza a rápida leitura dos parâmetros que podem ser usadas como referência para o diagnóstico do paciente e identificando casos potencialmente críticos através de seu sistema de pontuação múltipla.

Seu design inclui alarmes visuais com visibilidade de 360° e luz dupla com funções inteligentes, tornando conveniente para equipe médica a monitoração do paciente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tela

| | |
|-----------|--|
| Tipo | Colorida, touch screen (sensível ao toque) |
| Resolução | 800 x 600 |
| Traçado | 2 curvas |

Energia

| | |
|---------|--|
| Tensão | 100~240V / 50Hz~60Hz |
| Bateria | 2200mAh Lítio, recarregável; Autonomia: 3 horas Opcional: 4400mAh Lítio, recarregável; Autonomia: 8 horas |

Sistema de Saída e Interface

| | |
|--------------------|-----------------|
| Rede | 1 conector RJ45 |
| Entrada de energia | 1 entrada |
| USB | 2 conectores |

Ambiente de Operação

| | |
|-------------|------------|
| Temperatura | 5°C ~ 40°C |
| Umidade | ≤ 93% |

Impressora

| | |
|---------------------------|------------------|
| Velocidade do papel | 25 mm/s, 50 mm/s |
| Largura do papel | 50 mm |
| Número de canais de curva | 2 canais |

ECG

| | |
|-------------------------------|--|
| Tipos de cabo | 3 vias |
| Derivações | I, II, III (modo monitor) |
| Faixa de FC | 15 ~ 350bpm |
| Resolução de limite de alarme | 1bpm |
| Velocidade de varredura | 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s |
| Largura de banda | Modo Diagnóstico: 0.05Hz ~ 150Hz Modo Monitor: 0.5Hz ~ 40Hz Modo Cirurgia: 1Hz ~ 20Hz |
| Ganho | 1.25mm/mV (x0.125), 2.5mm/mV (x0.25), 5mm/mV (x0.5), 10mm/mV (x1), 20mm/mV (x2), 40mm/mV (x4) e Auto |
| Deteção de marcapasso | Sim |
| Proteção contra desfibrilação | Sim |
| Precisão | ± 1% ou ± 1bpm (o que for maior) |

Temperatura

| | |
|------------------|-------------|
| Precisão | ± 0,2 °C |
| Faixa de medição | 34 ~ 42,2°C |
| Resolução | 0,1°C |
| Sensor | Timpânico |

Oximetria Nellcor

| | |
|-------------------------------|---|
| Faixa de medição | 0 ~ 100% |
| Resolução | 1% |
| Precisão | ±2% (adulto/ pediátrico) ou ±3% (neonatal) entre 70% ~ 100%. Entre 1% ~ 69% não definida. |
| Tempo de atualização de dados | 8s |
| Opções de oximetria | Oximetria PLC, Oximetria Nellcor, Oximetria Masimo |

Frequência de Pulso

| | |
|------------------|---|
| Faixa de medição | <i>Oximetria PLC</i> 20bpm ~ 254bpm; <i>Oximetria Masimo</i> : 25bpm ~ 240bpm; <i>Oximetria Nellcor</i> : 20bpm ~ 300bpm; |
| Resolução | 1bpm |
| Precisão | <i>Oximetria PLC</i> : ±2bpm. <i>Oximetria Masimo</i> : ±3bpm <i>Oximetria Nellcor</i> : ±3bpm |

Pressão Não-Invasiva

| | |
|-----------------------------|--|
| Método de medição | oscilométrico |
| Modo de operação | manual, auto, contínuo |
| Tempo de medição | Ajustável (1 ~ 720 min) |
| Unidade de medição | mmHg/ Kpa (selecionável) |
| Tipos de medição | Sistólica, Diastólica e Média |
| Faixa da pressão Sistólica | Adulto: 40 ~ 270mmHg Pediátrico: 40 ~ 200mmHg Neonatal: 40 ~ 135mmHg |
| Faixa da pressão Diastólica | Adulto: 10 ~ 215mmHg Pediátrico: 10 ~ 150mmHg Neonatal: 10 ~ 100mmHg |
| Faixa da pressão Média | Adulto: 20 ~ 235mmHg Pediátrico: 20 ~ 165mmHg Neonatal: 20 ~ 110mmHg |
| Proteção contra sobpressão | Hardware e software de proteção |
| Precisão | Menos de ± 5mmHg |
| Resolução | 1mmHg |
| Alarme | Sistólico, Diastólico e Médio |
| FR da PNI | 40 ~ 240bpm |
| Resolução | 1bpm |
| Precisão | ± 3% ou ± 3bpm, o que for maior |

Armazenamento de Dados

| | |
|------------------------------|-------------|
| Revisão de eventos de alarme | 200 grupos |
| Revisão de curvas | 48 horas |
| Revisão de PNI | 2000 grupos |
| Gráficos de Tendências | 120 horas |
| Tabelas de Tendências | 120 horas |

Recursos

| | |
|--------------------------|---|
| Alarmes | Limites altos e baixos ajustáveis pelo usuário Alarmes áudio visuais de prioridade |
| Rede | Conecta-se a Central de Monitorização com fio ou via wireless |
| Wi-Fi | Sim |
| USB | Atualização de Software (padrão) |
| Outras Funções | Chamada de Enfermeira |
| Dados | Armazenamento de revisões e tendências |
| Protocolo de Comunicação | HL7 |

Av. Prof. Olavo Gomes de Oliveira, 6800
37561-130 - Desm. Murilo Gattini
Pouso Alegre - MG - Brasil

Comercial: (11) 5081-7190 / (11) 5539-0746

www.prolife.com.br

