



MODELO M4 NOVA

**Sistema que Controla Sinal Vital com ECG / Resp.,
SpO₂, NIBP, Temperatura e Tarifa de Pulso
Atualizável a IBP e EtCO₂**



Características-chave

- 21.3 cm. TFT LCD colorido de resolução superior
- Parâmetros incluem: ECG, RESP, NIBP, SPO₂, Tarifa de Pulso e Temperatura
- Opcional: Único / IBP Dual, ETCO₂
- Monitorização totalmente digital, tecnologia altamente integrada
- Forma de onda de ECG de 7 linhas exposta em uma tela simultaneamente
- Análise de segmento ST, 23 espécies de análise arritmia
- Função de análise OXY - CRG
- Registro de dados de 72 hora máxima, 120 itens de registros de evento alarmantes
- Alarme abrangente auditivo e visual
- Construído - em bateria recarregável
- Conveniente para adulto, pediatria, neonatal



MODELO M4 NOVA

Especificações de Produto

Dimensões de monitor e peso

Dimensões: 202 mm x 262mm x 110 mm
Peso: 3.4 Kg

Ambiente de trabalho

Variedade de temperatura:
Condição de trabalho: 0 – 45°C
Condição de armazenamento: -20 – 55°C
Variedade de umidade:
Trabalho em 45°C: 85%
Armazenamento em 40°C: 93%
Especificação elétrica: 100 – 250V AC, 50 / 60 Hz, força de entrada máximo de 90VA
CD 12 – 20V, Corrente de entrada máxima 4A
Recém-nascidos, Crianças, Adultos
Alcance:

Controle a especificação funcional

Exposição: Colora 8.4" tela de TFT, resolução 640 x 480
Opções de Língua: Inglês
Indicadores: Exposição de 7 forma de onda
Alarma que indica luz
Voz de QRS e voz alarmante
Interfaces: O parâmetro de medição telegrafia a interface
Tomada de provisão de força
Produção de sinal simulada (amplidão opcional de 1V e 5V, tolerância <20%), impedância de produção de 50 Ω , atraso de sinal <30ms
Taxável apoio de até 1 hora
Bateria: 1 – 72 horas
Tempo de TENDÊNCIA: Opcional
Registrador:

Especificação de ECG

Entrada Principal:
Fio de 5 lideranças: RA; LA; RL; LL; C
Método fio: I; II; III; avR; avL; avF; V; CAL (calibração)
Número de canais: 7 canais
Ganho: X0.5; X1; X2; X4; Automático
RC
Medição adulta e variedade alarmante: 15 – 300 BPM
Medição recém-nascida/infantil e variedade alarmante: 15 – 350 BPM
Precisão: 1%
Resolução: ± 1 BPM
Sensibilidade: >200uV (valor pico a pico)
Impedância de entrada diferencial: 5 M Ω
CMR: Não-filtração de modo >60 dB
Filtração de modo >80 dB
O eletrodo polarizou a variedade de voltagem: ± 300 mV
Corrente de vazamento: menos do que 10uA

Proteção

Isolação elétrica: Voltagem de 4000V AC / 50 Hz
Defibrilação/Faca de electric resistente, Grid/EMG resistente
Tempo de recuperação de base: Depois defibrilação <5 segundos (embaixo de modo de Filtração)
Escalada de sinal: 1 mV (valor de pico-a-pico)
Precisão: $\pm 3\%$

Resposta de frequência (largura de banda):

Modo de filtração: 0.5 – 25 Hz
Modo de não-filtração: 0.05 – 75 Hz
Alarme: Alarmes duplos alarmantes de voz, com função de revista
O líder trabalha só depois de capturar passo
Passo:

Especificação de RESP

Método: Método de impedância de RA-LL
Medição de RR e variedade alarmante:
Adulto: 7 – 100 BPM
Criança/Recém-nascido: 7 – 100 BPM
Resolução: 1 BPM
Precisão: ± 2 BPM
Impedância de entrada diferencial: Já que 2.5M ohm, fio de RA-LL
Alarme de sufocação: 10 – 40 segundos

Especificação NIBP

Método de medição: Vibração automática
Modo de trabalho: Manual / Automático / Contínuo
Unidade: mmHg
Adulto - Pressão de sistólica: 25 – 255 mmHg
Pressão de diastólica: 10 – 220 mmHg
Pressão média: 20 – 235 mmHg
Por cima de proteção de pressão: proteção dual
(1) 300 mmHg
(2) 300 $\pm 10\%$ mmHg
Criança - Pressão de sistólica: 20 – 180 mmHg
Pressão de diastólica: 10 – 150 mmHg
Pressão média: 10 – 160 mmHg
Por cima de proteção de pressão: 180 mmHg
Recém-nascido -
Pressão de sistólica: 20 – 120 mmHg
Pressão de diastólica: 5 – 100 mmHg
Pressão média: 10 – 110 mmHg
Por cima de proteção de pressão: proteção dual
(1) 120 mmHg
(2) 120 $\pm 10\%$ mmHg
Resolução: 1 mmHg
Precisão: Tolerância < ± 5 mmHg, menor a 8 mmHg
Variedade de PR: 40 – 240 BPM
Alarme Sistólica/Diastólica /Pressão média: 0 – 300 mmHg

Especificação SpO₂

Medição e variedade alarmante: 0 – 100%
Resolução: 1%
Precisão: $\pm 2\%$ (70 – 100%); $\pm 3\%$ (60 – 70%)
(não especificado < 60%)
PR e variedade alarmante: 0 – 254 BPM
Resolução: 1 BPM
Precisão: $\pm 1\%$

Especificação TEMP

Medição e variedade alarmante: 0 – 45°C
Resolução: 0.1°C
Precisão: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ (precisão de circuito)
 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ (sensor de TEMP incluído)
No. de canais: 1 canal, expondo 1 valor de TEMP

Configuração Padrão: ECG / Resp, NIBP, SpO₂, tarifa de pulso, temperatura

Configuração Opcional: IBP único / duplo, EtCO₂, registrador termal

17517 Fabrica Way Suite H
Cerritos, CA 90703 USA
(Tel) 714-367-2848 (Fax) 714-367-2852
www.mediainc.com info@mediainc.com