



MONITOR
DE SINAIS VITAIS

Mx600



Special Serie
Mx600

- ✓ *Exclusivo método de bioimpedância*
- ✓ *Débito cardíaco não invasivo em tempo real*
- ✓ *Análise de arritmias e segmento "ST"*
- ✓ *Três níveis de alarme com indicação audio visual*
- ✓ *Grava entre 1000 a 1800 eventos de alarme*



EMAI
TRANSMAI

MONITOR DE SINAIS VITAIS

MX-600

O novo sistema configurável EMAI mod. MX-600 apresenta as últimas inovações na área cardiológica. Com tecnologia digital e poderosos microprocessadores que fornecem parâmetros, sinais e registros de alta qualidade e resolução, proporciona a melhor relação custo/benefício do mercado.

ECG

- ♥ Ganho manual e automático - 0.25, 0.5, 1.0, 2.0 e 4.0 (mV/cm)
- ♥ Gravação de 10 a 30 minutos da forma de onda de ECG
- ♥ Grava arritmias: 128 grupos (8 segundos da onda de ECG)
- ♥ Cabo paciente de 5 vias (Padrão); 3 vias e 10 vias (Opcional)
- ♥ Visualização 7 derivações (Padrão); 3 e 12 (Opcional)
- ♥ Operação no modo Filtro, Diagnóstico e Cirurgia
- ♥ Faixa de medidas: 0 a 350 bpm
- ♥ Precisão 1bpm ou $\pm 1\%$ (a que for o maior)
- ♥ Reconhecimento e validação do pulso de marca passo

SpO₂

- ♥ Técnicas de espectrofotometria e pletismografia
- ♥ Mostra os valores-medidas de SpO₂ e pulso
- ♥ Curva Pletismográfica
- ♥ Indica qualidade do sinal procurando pulso e pulso fraco
- ♥ Faixa de medidas SpO₂: 0 a 100%
- ♥ Faixa SpO₂: $\pm 2\%$ 70 a 100%
- ♥ Faixa de medidas Pulso: 25 a 254 bpm
- ♥ Precisão Pulso: ± 1 bpm ou $\pm 1\%$ (a que for o maior)

PNI

- ♥ Medidas da pressão não-invasiva pelo método oscilométrico
- ♥ Realiza medições nos modos manual ou automático, o último com intervalos ajustáveis entre 1 minuto a 8 horas
- ♥ Tendência de PNI: 750 a 1000 medidas
- ♥ Faixa de medidas:
Adulto: 10 a 270 mmHg (Normal) : 10 a 300mmHg (Modo Hyper)
Infantil: 10 a 235 mmHg
Neonato: 10 a 135 mmHg
- ♥ Faixa de medida do pulso: 40 a 240 bpm
- ♥ Precisão: Igual ou superior à Norma SP10-1992 AAMI

ANÁLISE DE ARRITMIA E ST

- ♥ Faixa de medidas: -2,0mV a 2,0mV
- ♥ Precisão: $\pm 0,02mV$ 08 $\pm 10\%$ (a que for maior)
- ♥ Resolução: 0,01mV- Indicação Visual
- ♥ Arritmias: 18 tipos diferentes

RESPIRAÇÃO

- ♥ Método: Variação de impedância entre RA-LL
- ♥ Faixa de medidas: 0 a 150rpm
- ♥ Precisão: $\pm 2rpm$
- ♥ Ganho: 1.0x, 2.0x e 4.0x

TEMPERATURA

- ♥ Número de canais: 2 (Com 1 sensor)
- ♥ Faixa de medidas: 0,0 a 50,0°C
- ♥ Precisão: $\pm 0,1^\circ C$
- ♥ Unidade: °C (Celsius) ou °F (Fahrenheit)

PRESSÃO INVASIVA (OPCIONAL)

- ♥ Número de canais: 2
- ♥ Faixa de medidas: -50 a 300mmHg
- ♥ Unidade de medida: mmHg, kPa
- ♥ Precisão: $\pm 2mmHg$ ou 2% (a qual for maior)

ETCO₂ MAINSTREAM (OPCIONAL)

- ♥ Faixa de medidas: 0 a 150mmHg (0 a 19,7%)
- ♥ Unidade de medida: mmHg, %, kPa
- ♥ Faixa de medidas da resp.: 0 a 120 rpm

ETCO₂ SIDESTREAM (OPCIONAL)

- ♥ Faixa de medidas: 0 a 150mmHg (0 a 19,7%)
- ♥ Unidade de medida: mmHg, %, kPa
- ♥ Faixa de medidas da resp.: 2 a 150 rpm
- ♥ Fluxo de gás: 50 \pm 10 ml/min

AG (OPCIONAL)

- ♥ Método: Espectrofotometria infravermelha (Mainstream)
- ♥ Gases medidos: CO₂, N₂O, O₂ e Agentes Anestésicos
- ♥ Unidade de medida: mmHg
- ♥ Faixa de medidas da resp.: 0 a 150 rpm

ICG (OPCIONAL)

- ♥ Método: Bioimpedância elétrica torácica
- ♥ Parâmetros: Batimento Cardíaco, SV, SI, TFC, C.O (Débito Cardíaco- Não Invasivo)
- ♥ Unidade de medida: mmHg
- ♥ Faixa de medidas do BPM: 40 a 250 bpm

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- ♥ Congelamento das formas de onda
- ♥ Monitoração no modo adulto, infantil e neonato
- ♥ Memória não volátil: limites de alarmes, data, hora e tipo de paciente
- ♥ Mostra até 10 curvas simultaneamente (não repetidas)
- ♥ Opção de cálculo de fármacos
- ♥ Display 12,1"- LCD-TFT colorido (600x600 pixels ou superior)
- ♥ Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes
- ♥ Ajuda "on-line" na tela
- ♥ Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria

ALARMES

- ♥ Três níveis: Baixo, Médio e Alta prioridade com indicação áudio-visual
- ♥ Mensagem de todos os tipos de alarme
- ♥ Grava entre 1000 e 1800 eventos de alarme

TENDÊNCIAS

- ♥ Armazenamento: 120 a 168 hrs (Gráfico ou tabela)
- ♥ Parâmetros: BPM, SpO₂, PNI, PULSO, RESP. CO₂, TEMP1, TEMP2, AA, N₂O, O₂, PI1, PI2 e ST
- ♥ Intervalo de armazenamento: 1, 2, 3, 4, 5 10, 15, 20, 25 ou 30 min

IMPRESSORA (OPCIONAL)

- ♥ Impressão dos parâmetros selecionados pelo usuário
- ♥ Impressão automática quando ocorrer um alarme
- ♥ Número máxima de traçados: 3 (diferentes)
- ♥ Velocidade de impressão: 12.5, 25 e 50 mm/s

SAÍDAS

- ♥ Rede: Ethernet para ligar a central ou a outro monitor
- ♥ Opcional: Wireless LAN: 433MHz, 10mW

ALIMENTAÇÃO

- ♥ Rede Elétrica - 100 a 240 Vac - 50/60Hz
- ♥ Bateria: 12 Vdc, recarga interna e automática

DIMENSÕES

- ♥ Dimensões:..... 350 (Larg.)x320(alt.)x170mm (Prof.)
- ♥ Peso:.....6,2 Kg

PARÂMETROS PADRÃO

- ♥ ECG, BPM, ST, PNI, SpO₂, 2 TEMP (com 1 Sensor), 1 Bateria



Equipamentos Médicos Hospitalares Ltda.

Av. Maria Estela, 33 - Jardim Maria Estela

(0**11) 2335-1000 - Fax: Ramal 210 - CEP 04180-010 - São Paulo - Brasil

www.transmai.com.br - e-mail: vendas@transmai.com.br

Registro na ANVISA: 80052640020