

Cardiologia

MONITOR  
DE SINAIS VITAIS

**Mx500**



Special Serie  
**Mx500**

- ✓ Exclusivo Método de Análise de ECG
- ✓ Monitor configurável: ECG\* SPO2\* PNI\* RESP\* 2 TEMP
- ✓ Display de alto brilho 7" LCD/TFT - colorido
- ✓ Histórico de evolução do paciente por 3 dias
- ✓ Três níveis de alarme.



**EMAI**  
TRANSMAI

# MONITOR DE SINAIS VITAIS

# MX-500

O novo sistema configurável EMAI mod. MX-500 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
- ♥ Cabo paciente de 5 vias (Padrão) e 3 vias
- ♥ Operação no modo Filtro, Diagnóstico e Cirurgia
- ♥ Faixa de medidas: 0 a 350 bpm
- ♥ Precisão 1bpm ou  $\pm 1\%$  (a que for o maior)

## SPO<sub>2</sub>

- ♥ Técnicas de espectrofotometria e pletismografia
- ♥ Mostra os valores-medidas de SpO<sub>2</sub> e pulso
- ♥ Curva Pletismográfica
- ♥ Indica qualidade do sinal procurando pulso e pulso fraco
- ♥ Faixa de medidas SpO<sub>2</sub>: 0 a 100%
- ♥ Faixa SpO<sub>2</sub>:  $\pm 2\%$  (70 a 100%)
- ♥ Faixa de medidas Pulso: 25 a 254 bpm
- ♥ Precisão Pulso:  $\pm 1$  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 12 horas
- ♥ Tendência de PNI: 600 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

## RESPIRAÇÃO

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

## TEMPERATURA

- ♥ Número de canais: 2
- ♥ Faixa de medidas: 0,0 a 50,0°C
- ♥ Precisão:  $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- ♥ Unidade: °C (Celsius) ou °F(Fahrenheit)
- ♥ Sensores: Adulto, neonato e diversos modelos

## ACESSÓRIOS

- ♥ Cabo paciente 5 vias tipo garra EMAI - CP-05E
- ♥ Kit disco reutilizável - KDR-300
- ♥ Tubo pasta ECG
- ♥ Sensor de dedo adulto - SD-60
- ♥ Manguito adulto - MA-300
- ♥ Cabo de força 3 pinos (2,5m)
- ♥ Manual de usuário MX-500
- ♥ Papel térmico MX-500 (Opcional)
- ♥ Cabo terra de proteção - CPT-600 (opcional)
- ♥ Sensor de temperatura - YSI-408 (opcional)

## 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
- ♥ Display 7" - LCD-TFT colorido (monocromático opcional)
- ♥ Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes
- ♥ Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria

## ALARMES

- ♥ Três níveis: Baixo, Médio e Alta prioridade com indicação áudio-visual Ajustável pelo usuário.
- ♥ Mensagem de todos os tipos de alarme
- ♥ Três tipos: Fisiológico, técnico e geral

## TENDÊNCIAS

- ♥ Armazenamento: 72 hrs (Gráfico ou tabela)
- ♥ Parâmetros: BPM, SpO<sub>2</sub>, PNI, PULSO, RESP, TEMP1, TEMP2  
Intervalo de armazenamento: 1, 2, 3, 4, 5 10, 15, 20, 25 ou 30 min

## IMPRESSORA (OPCIONAL)

- ♥ Impressão dos parâmetros selecionados pelo usuário
- ♥ Número máxima de traçados: 2 (diferentes)
- ♥ Velocidade de impressão: 12.5, 25 e 50 mm/s
- ♥ Impressão automática quando ocorrer um alarme

## SAÍDAS

- ♥ Rede: Ethernet para ligar a central ou a outro monitor
- ♥ Analógico: Chamada Enfermagem
- ♥ Serial: RS232
- ♥ Opcional: Wireless LAN: 433MHz, 10mW

## ALIMENTAÇÃO

- ♥ Rede Elétrica - 100 a 220 Vac - 50/60Hz
- ♥ Bateria: Chumbo-ácido, 12 Vdc (padrão)  
Lítio-ion - Opcional

## DIMENSÕES

- ♥ Dimensões:..... 258(Larg.)x210(alt.)x200mm (Prof.)
- ♥ Peso:.....3,5 Kg

## PARÂMETROS PADRÃO

- ♥ ECG, BPM, RESP, SPO<sub>2</sub>, PNI, 2 TEMP



Equipamentos Médicos Hospitalares Ltda.

Av. Maria Estela, 33 - Jardim Maria Estela

☎ (0\*\*11) 2335-1000 - Fax: Ramal 215 - CEP 04180-010 - São Paulo - Brasil

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

Registro na ANVISA: 80052640020