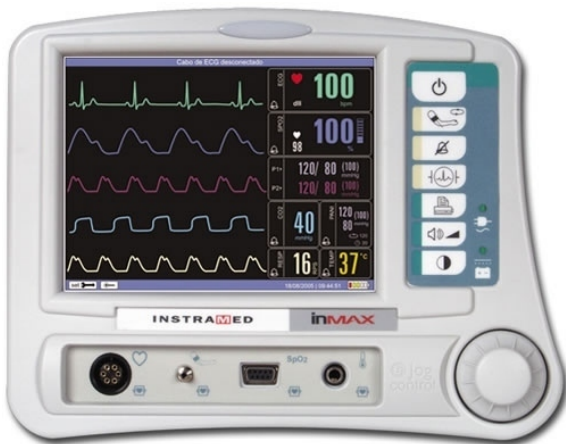


# MONITOR MULTIPARAMÉTRICO INMAX



- ECG - Eletrocardiograma
- SpO2 - Oximetria
- PI - Pressão invasiva
- EtCO2 - Capnografia
- PANI - Pressão não invasiva
- RESP - Respiração
- TEMP - Temperatura

## Nova linha InMax: o novo padrão em monitores

- O InMax é um monitor multiparamétrico de alta tecnologia, simples de operar, leve, compacto, durável e com visual arrojado.
- Possui a interface de operação mais intuitiva da categoria e teclas de acesso rápido para as principais funções.
- Na versão "color" oferece tela colorida de excelente leitura, tanto pela qualidade do display, **como pela nova e inovadora interface, muito mais clara e organizada, que se ajusta automaticamente ao número de parâmetros presentes, sempre oferecendo a visualização ideal.**
- Monitora os seguintes parâmetros: ECG, pressão não invasiva (PANI), oximetria (SpO2), respiração, temperatura, dois canais de pressão invasiva e capnografia. O equipamento pode ser montado com parâmetros específicos.
- Versátil e totalmente configurável, permite que o cliente monte o equipamento que melhor se adapta às suas necessidades.
- Possibilita a configuração de todos os parâmetros através de um botão inteligente, "e-JOG", que instantaneamente modifica qualquer variável desejada.

# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

## CONFIGURAÇÕES:

Ver tabela abaixo.

## CARACTERÍSTICAS:

- Inicialização em apenas 10 segundos
- Alarmes:
  - Prioridades: 2 tipos (baixa e alta)
  - Notificação: Audível e visual
- Volume: 10 níveis de ajuste (Múltiplos tons)
- Silêncio de alarme: Ajustável em 30, 60, 120 e 180 s
- Exibição da tela totalmente customizável
- Curvas de tendência gráfica e tabular de 72 horas
- Autoset de Alarmes
- Modos: Neonatal, pediátrico e Adulto
- Medição Automática de PANI

## TENDÊNCIA:

- Formato: Gráfico e Tabular
- Memória: 72 h (não volátil)
- Tempo de intervalo de dados: 40 segundos e 40 amostras
- Formato gráfico: Um gráfico por sinal vital

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### PANI:

- Princípio de funcionamento: Oscilométrica
- Modo de medidas automático: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 e 90 minutos
- Manual: Uma medição
- Stat: Medidas consecutivas por 5 minutos
- Intervalo de medidas:
  - Adulto/pediátrico:
    - Sistólica: 30 - 255 mmHg
    - Média: 20 - 235 mmHg
    - Diastólica: 15 - 110 mmHg
    - Pulso: 40 - 240 BPM
  - Neonatal:
    - Sistólica: 30 - 135 mmHg
    - Média: 20 - 125 mmHg
    - Diastólica: 15 - 110 mmHg
    - Pulso: 40 - 240 BPM
- Limite de sobre pressão por software:
  - Adulto: 290 mmHg máx.
  - Neonatal: 145 mmHg máx.
- Proteção de sobre pressão por hardware:
  - Adulto: 300 ± mmHg
  - Neonatal: 150 ± mmHg

- Resolução: 1 mmHg

### SPO<sub>2</sub>:

- Faixa de medição:
  - 0 - 100%
  - Precisão: ± 2% de 70 - 100%
  - ± 3% de 50 - 69%
- Pulso:
  - Faixa: 30 - 250 BPM
  - Precisão: ± 2 BPM de 30 - 250 BPM
  - Velocidade: 12,5, 25 e 50 mm/s

### ECG:

- Sensibilidade: 5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV
- Velocidade: 12,5, 25 ou 50 mm/s
- Derivações: DI, DII, DIII, aVL, aVR, aVF e V
- Cabo de ECG: 3 ou 5 vias
- Filtro: 35 Hz e 60 Hz
- Faixa de medição: 15 a 250 BPM
- Precisão: ± 1 BPM de 30 a 250 BPM
- Indicação de eletrodo solto
- Rejeição de pulso de marcapasso para contagem dupla
- Descarga de desfibrilador: < 5 seg. conforme IEC601-2-27

### RESPIRAÇÃO:

- Técnica: Impedância transtorácica
- Faixa de medição: 3 a 150 resp/min
- Precisão: ± 3 resp/min
- Sensibilidade: 1, 2, 3, 4, 5, e 6
- Eletrodos: RA - LA

### PRESSÃO INVASIVA:

- Filtro: 50 e 60 HZ
- Intervalo de medidas: - 99 mmHg a 310 mmHg
- Intervalo de zeroamento: +/- 70 mmHg
- Precisão: +/- 1%, +/- 1 dígito, o que for maior.
- Transdutor: 5µV/V/mmHg, descartável ou reutilizável

### CAPNOGRAFIA:

- Intervalo de medida C<sub>O</sub>: 0 - 99 mmHg
- Precisão:
  - +/- 3mmHg de 0 - 40 mmHg
  - +/- 8% de 41 - 76 mmHg
  - +/- 10% de 77 - 99 mmHg
- Calibração: dois pontos
- Início:
  - 10 segundos pra iniciar a Curva de C<sub>O</sub>
  - Menos de 3 minutos para funcionamento

completo

- Consumo: 0,8 W
- Compensação: BTPS, N<sub>2</sub>O, Q

## TEMPERATURA:

- Faixa de medição: 15°C - 45°C (59°F - 113°F)
- Resolução: ± 0,1°C (0,18°F)
- Compatível com a série YSI 400 para sensores de temperatura

## NORMAS:

- NBR IEC 60601-1:1994/1997
- NBR IEC 60601-1-2:1997
- NBR IEC 60601-2-27:1997
- NBR IEC 60601-2-30:1997
- NBR IEC 60601-2-49:2003
- ANSI/AAMI EC13:2002
- ANSI/AAMI SP 10

## ESPECIFICAÇÕES:

- Peso: 4,2 Kg (excluído acessórios)
- Dimensões:
  - Altura: 231 mm.
  - Largura: 300 mm.
  - Profundidade: 190 mm.

## TELA COLORIDA:

- Tipo: LCD TFT color (Matriz Ativa)
- Backlight: 2 Lâmpadas CCFL
- Tamanho: 170,9 X 128,2 mm
- Traçados: 6 traçados simultâneos (máximo)
- Visualização de tela:
  - Interface inteligente que se ajusta automaticamente ao número de parâmetros presentes, sempre oferecendo a visualização ideal.

## IMPRESSORA (opcional):

- Tipo: Térmica
- Peso: 0,4 Kg
- Largura do papel: 50 mm
- Comprimento máximo: 30 metros

## BATERIA:

- Tipo: Interna, chumbo-ácido selada, 2,2 Ampères/h
- Duração (bateria com carga plena, sem impressora):
  - 1 hora
- Tipo: NiMH (opcional)
- Duração (bateria com carga plena, sem impressora):
  - 3,5 horas

## FONTE:

- AC 85 - 265 VAC, 50/60 Hz
- DC 10 - 16 VDC

## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO:

- Temperatura:
  - Operacional: 0 - 50 °C
  - Armazenamento: 0 - 70 °C
- Umidade:
  - Operacional: 10 - 95% RH, sem condensação
  - Armazenamento: 10 - 100% RH, sem condensação
- Compatibilidade Eletromagnética:
  - Irradiada e conduzida, CISPR11

## ACESSÓRIOS:

### Básicos:

- 01 cabo de rede profissional (3 pinos) - código 555-0 (B)
- 01 cabo auxiliar para aterramento e equalização de potencial - código 549-5 (B)
- 01 manual de operações - código 18805

### ECG:

- 01 cabo de ECG 5 vias - código 18376

### SpO<sub>2</sub>:

- 01 sensor de oximetria 3044 - código 1255-6 (D)
- 01 extensor para oximetria - código 18627 (H)

### TEMPERATURA:

- 01 sensor de temperatura superficial adulto - código 18384 (A)

### PANI:

- 01 braçadeira/manguito adulto - código 18562 (F)
- 01 extensor para manguito - código 12432 (G)

### PI:

- 01 transdutor Medex MX960
- 01 cabo de interligação MX961Z14
- 01 suporte para transdutor MX261
- 01 kit monitorização linha Medex MX9604A

### Capnografia:

- 01 EtcO<sub>2</sub> linha de amostragem baixa umidade
- 01 adulto/pediátrico T para linha de amostragem

## OPCIONAIS

- Suporte MX 262 para dois transdutores
- Cabo de ECG 3 vias - código 18376
- Braçadeira/manguito extragrande - código 18945
- Braçadeira/manguito pediátrico 2 - código 18929
- Braçadeira/manguito pediátrico 3 - código 18937
- Braçadeira/manguito neonatal 0 - código 1302

- Braçadeira/manguito neonatal 1 - código 18911
- Sensor de oximetria tipo Y 3043 - código 12475
- Sensor de temperatura YSI 401 esofágico e retal adulto - código 18970
- Sensor de temperatura YSI 402 esofágico e retal pediátrico - código 18988
- Sensor de temperatura YSI 423 oral e

- retal pediátrico - código 18996
- Sensor de temperatura YSI 409B superficial adulto - código 18384
- Sensor de temperatura YSI 409AC superficial adulto esterilizável por autoclave - código 19003
- Sensor de temperatura YSI 427 superficial pediátrico - código 7781
- Sensor de temperatura YSI 403 oral e retal adulto - código 19011

- Cabo para sincronização com desfibrilador - código 10626
- Cabo para ligação DC externo - código 19020 (consultar fábrica para especificações do pedido)
- Cabo para ligação com PC - código 16411
- Software para controle PC - código 19038

INSTRAMED  
um passo à frente

