



- ECG
- OXIMETRIA
- PANI
- PI
- CAPNOGRAFIA
- TEMPERATURA
- ANÁLISE DE GASES
- DÉBITO CARDÍACO
- IMPRESSORA
- TELA TOUCHSCREEN

IN AX

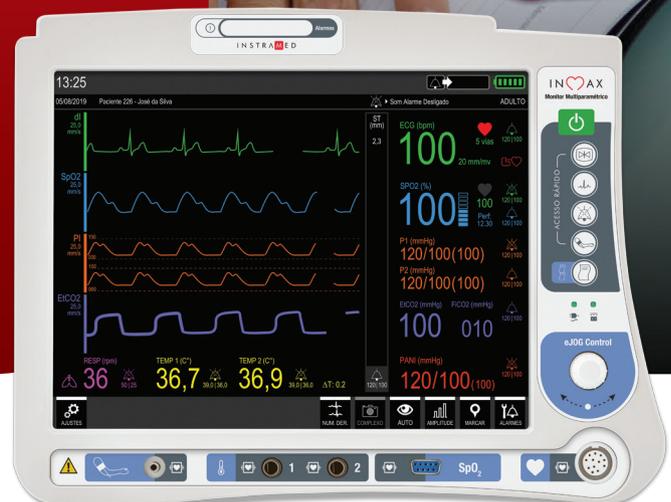
Monitor
Multiparamétrico



PARÂMETROS E FUNÇÕES DISPONÍVEIS

- Display LCD colorido 12.1"
- Tela *Touchscreen**
- Eletrocardiograma (ECG 7D)
- Eletrocardiograma (ECG 12D)*
- Respiração (Resp)
- Oximetria (SpO₂)

Simplicidade de operação e confiabilidade, aliadas à ampla oferta de funcionalidades, permite a montagem do modelo que se encaixa exatamente na sua necessidade.



IN  AX

Monitor
Multiparamétrico

* Itens opcionais

- Pressão Não Invasiva (PNI)
- 02 Canais de Temperatura (Temp)
- Bateria Interna
- Porta USB
- 02 Canais de Pressão Invasiva (PI)*
- Análise de Gases*
- Débito Cardíaco*
- Capnografia (CO₂)*
- Impressora*

Permite a criação de uma rede dedicada sem fio de monitores InMax com a Central IRIS (vendida separadamente), permitindo a comunicação HL7 com sistemas HIS. Quando conectados, cada monitor passa a operar como um retransmissor do sinal, ampliando o alcance da rede.



Tecnologia sem fio bidirecional de alcance ilimitado



PRÁTICO E COMPLETO

- Acesso fácil e rápido a todas as funções do aparelho com um único botão.
- Inicialização instantânea, teclas de acesso rápido para as principais funções, conectores frontais e diversos tons de alarme.
- Ligação em rede, conexão à central sem fio, saída para exibição de sinais vitais em monitor externo e grande oferta de parâmetros
- Visualização de até doze derivações simultâneas na tela.

MONTE O SEU

Modelo básico

- ECG
- Resp
- PMS (Software de Prevenção de Morte Súbita)
- Análise de Segmento ST
- SpO₂
- PNI
- 2 Temperaturas
- Bateria de Lítio

CONFIÁVEL

- Projeto robusto, utilizado em centenas de organizações médicas e desenvolvido para a realidade do atendimento de emergência no Brasil.
- Ampla rede de vendas, suprimentos e assistência técnica com suporte de fábrica em todo o país.
- Garantia da marca Instramed, um fabricante brasileiro com mais de 40 anos de mercado e atuação em mais de 50 países.
- IP22 (protegido contra corpos sólidos superiores a 12mm e gotas de água com direção de até 15° na vertical).

Parâmetros e funções opcionais

- Touchscreen
- ECG 12D (Eletrocardiograma de 12 derivações)
- 2 PI (Pressões Invasivas)
- CO₂ (Capnografia)
- AGA (Análise de Gases Anestésicos)
- AGO (Análise de Gases Anestésicos + O₂)
- DC (Débito Cardíaco)
- Impressora

Mais informações sobre este produto pelo site www.instramed.com.br ou e-mail marketing@instramed.com.br

CARACTERÍSTICAS:

- Inicialização:**
 - 10 segundos.
- Alarmes:**
 - Prioridades: 2 tipos (média e alta).
 - Notificação: Audível e visual.
- Volume:**
 - 10 níveis de ajuste (Múltiplos tons).
- Silêncio de alarme:**
 - 60 s.
- Exibição da tela:**
 - Totalmente customizável.
- Curvas de tendência gráfica e tabular:**
 - 72 horas.
- Autoset de alarmes:**
 - Os alarmes silenciados são ativados automaticamente após 30 segundos com o equipamento desligado.
- Modos:**
 - Neonatal, pediátrico e adulto.
- Medição automática de PANI.**

TENDÊNCIA:

- Formato:**
 - Gráfico e tabular.
- Memória:**
 - 72 h (não volátil).
- Tempo de intervalo de dados:**
 - 200 segundos.
- 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:**
 - Sistólica: 40 - 260 mmHg.
 - Média: 26 - 220 mmHg.
 - Diastólica: 20 - 200 mmHg.
- Pediátrico:**
 - Sistólica: 40 - 160 mmHg.
 - Média: 26 - 133 mmHg.
 - Diastólica: 20 - 120 mmHg.
- Neonatal:**
 - Sistólica: 20 - 120 mmHg.
 - Média: 26 - 110 mmHg.
 - Diastólica: 20 - 100 mmHg.
- Limite de sobre pressão por software:**
 - Adulto: 290 mmHg máx.
 - Neonatal: 145 mmHg máx.
- Proteção de sobre pressão por hardware.**
 - Adulto: 290 ± mmHg.
 - Neonatal: 145 ± mmHg.
- Resolução:**
 - 1 mmHg.

SpO₂:

- Faixa de medição:**
 - 0 a 100%.
 - Precisão: ± 2% de 70 a 100%.
 - ± 3 % de 50 a 69%.
- Pulso:**
 - Faixa: 20 a 300 BPM.
 - Exatidão do pulso: ± 3 BPM de 30 a 245 BPM.

- Velocidade:**
 - 12,5, 25 e 50 mm/s.
- Exatidão:**
 - ±2 ARMS de 90 a 100% (medida sem movimento adulto/pediátrico).
 - ±3 ARMS de 90 a 100% (medida sem movimento neonatal).
 - ±3 ARMS de 70 a 100% (medida com movimento adulto/pediátrico).

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 C1, C2, C3, C4, C5 e C6.
- Cabo de ECG:**
 - 3, 5 e 10 vias.
- Filtro:**
 - 35 Hz, 50 Hz e 60 Hz.
- Faixa de medição:**
 - 30 a 300 BPM.
- Resolução:**
 - ± 1 BPM.
- Indicação de eletrodo solto.**
- Rejeição de pulso de marcapasso para contagem dupla.**
- Descarga de desfibrilador (tempo de restabelecimento da linha base do ECG após desfibrilação):**
 - ≤ 3 segundos.

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 Hz e 60 Hz.
- Intervalo de medidas:**
 - 99 mmHg a 310 mmHg.
- Intervalo de zeramento:**
 - ± 70 mmHg.
- Precisão:**
 - ± 1%, ±1 dígito, o que for maior.
- Transdutor:**
 - 5 µV/mmHg, descartável ou reutilizável.

CAPNOGRAFIA:

- Intervalo de medida CO₂:**
 - 0 a 99 mmHg.
- Exatidão de CO₂:**
 - ± 2 mmHg de 0 a 38 mmHg.
 - ± 5% + 0,08% para cada 1 mmHg acima de 38 mmHg (39 a 99 mmHg).
- Consumo:**
 - 1,5 W.
- Taxa de fluxo de amostragem:**
 - 50 ml/min (+ 15ml/min, - 7,5ml/min).
- Compensação:**
 - Automática (barométrica), BTPS, N₂O, O₂.

ANÁLISE DE GASES

- Respiração:**
 - 0 a 150 RPM, com precisão de ± 1 RPM.

- Taxa de fluxo de amostragem:**
 - 50 ± 10 sml/min².
- CO₂ ambiente:**
 - ≤800ppm (0,08 vol%).
- Precisão:**
 - CO₂: 0 a 15 vol% ± (0,2 vol% + 2% da leitura).
 - N₂O: 0 a 100 vol% ± (2 vol% + 2% da leitura).
 - H₂AL, ENF, ISO: 0 a 8 vol% ± (0,15 vol% + 5% da leitura).
 - SEV: 0 a 10 vol% ± (0,15 vol% + 5% da leitura).
 - DES: 0 a 22 vol% ± (0,15 vol% + 5% da leitura).
 - O₂: 0 a 100 vol% ± (1 vol% + 2% da leitura).

TEMPERATURA:

- Faixa de medição:**
 - 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F).
- Resolução:**
 - 0,1 °C.

ESPECIFICAÇÕES:

- Peso:**
 - 4,1kg.
 - O peso tem como base o equipamento com todos os parâmetros, podendo variar de acordo com os parâmetros instalados.
- Dimensões:**
 - Altura: 260 mm.
 - Largura: 340 mm.
 - Profundidade: 185 mm.

TELA COLORIDA:

- Tipo:**
 - LCD TFT color (Matriz Ativa).
- Tamanho:**
 - 12,1".
- Traçados:**
 - Até 12 traçados de ECG simultâneos.
- Visualização de tela:**
 - Interface inteligente que se ajusta automaticamente ao número de parâmetros presentes, sempre oferecendo a visualização ideal.

BATERIA:

- Tipo:**
 - Li-ION 4 Amperes/hora (A/h).
- Duração (bateria com carga plena):**
 - 3 horas.

FONTE:

- AC:**
 - AC: 100 a 220 VAC 50/60Hz 180 VA.
- DC:**
 - 10 a 16 VDC, 4 A.

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO:

- Temperatura:**
 - Operacional: 0°C a 50°C.
 - Armazenamento: 0°C a 70°C
- Umidade:**
 - Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação.
 - Armazenamento: 10 a 95% RH, sem condensação.
- Compatibilidade eletromagnética:**
 - Irradiada e conduzida, CISPR 11.

ACESSÓRIOS DE SÉRIE:

- 1 cabo para rede elétrica - cód. 5550.
- 1 guia rápido - cód. 26175.
- 1 CD InMax - cód. 25277.

ACESSÓRIOS - ECG/RESP:

- 1 dos seguintes itens:**
 - 1 cabo paciente 3 vias aterrado adulto - cód. 26005 ou;

- 1 cabo paciente 5 vias blindado adulto - cód. 79005 ou;
- 1 cabo paciente 5 vias infantil - cód. 25630 ou;
- 1 cabo paciente 10 vias - cód. 80202.

ACESSÓRIOS - SpO₂:

- 1 sensor de dedo adulto - cód. 12556.**

ACESSÓRIOS - CO₂:

- 1 kit acessórios capnografia (descartável) - cód. 79032, composto por:**
 - 1 linha de amostragem traqueal adulto - cód. 22686.
 - 1 linha de amostragem traqueal infantil - cód. 22687.
 - 1 linha de amostragem nasal adulto - cód. 22688.

ACESSÓRIOS - PANI:

- 1 Mangueira de PANI Suntech - cód. 25900.**
- 1 dos seguintes itens:**
 - 1 cuff adulto Suntech - cód. 25671 ou;
 - 1 cuff adolescente - cód. 24381 ou;
 - 1 cuff infantil - cód. 22503 ou;
 - 1 kit cuff c/ 5 un. neonatal - cód. 79029 ou;
 - 1 cuff extra grande - cód. 24500.

ACESSÓRIOS - PI:

- 1 kit de acessórios PI Utah Medical - cód. 70181, composto por:**
 - 1 organizador - cód. 22558.
 - 1 clamp - cód. 22713.
 - 1 cabo elétrico - cód. 25134.
 - 1 linha de amostragem - cód. 39708.
 - 1 transdutor - cód. 80015.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

- 1 sensor de pele infantil - cód. 19160.
- 1 sensor de pele adulto - cód. 18384.
- 1 sensor de dedo adulto - cód. 12556.
- 1 cabo para aterramento - cód. 5495.
- 1 cabo USB A-B blindado - cód. 10985.
- Conj. cardioclip - cód. 24790.
- Conj. eletrodo de sucção (Pré-Cordial) - cód. 21594.
- Cabo para bateria externa - cód. 79004.
- Cuff extra grande - cód. 24500.
- Cabo sincronismo - cód. 14776.
- Linha de amostragem oral / nasal pediátrico - cód. 13548.
- Bolsa para transporte - cód. 22242.
- Eletrodo ECG adulto descartável com 100 un. - cód. 21669.
- Eletrodo ECG infantil descartável com 100 un. - cód. 23897.
- Gel para ECG - cód. 4529.

NORMAS:

- NBR IEC 60601-1
- NBR IEC 60601-1-2
- NBR IEC 60601-1-6
- NBR IEC 60601-1-8 Parte 1-8
- NBR IEC 60601-1-9
- NBR IEC 60601-2-27
- NBR IEC 80601-2-30
- NBR IEC 60601-2-34
- NBR IEC 60601-2-49
- NBR ISO 80601-2-55
- NBR ISO/IEC 80601-2-56
- NBR ISO 80601-2-61