



Hospital
Infantil
Dr. Jeser Amarante Faria



Anexo II

Objetivo: Monitor de Triagem

Função: Monitoração dos sinais vitais em unidades de Pronto Atendimento (UPA), Ambulatoriais e Alas de internação para diagnóstico de pacientes de diferentes faixas etárias (adultos, pediátricos e neonatais).

Parâmetros monitorados:

Saturação de oxigênio (SpO₂)
Pressão não invasiva (PNI)
Temperatura

1. Características Gerais do Monitor

Compatível para uso em pacientes neonatais, pediátricos e adultos.

2. Funções de monitoramento:

Pressão não
invasiva
Temperatura
Oximetria de pulso (SpO₂)

3. Equipamento montado em carrinho, com base para acomodação.

4. Tecnologia:

Monitoramento com protocolo de comunicação HL7 personalizável.
Capacidade de conexão com uma central de monitoração (via cabo ou wireless).

5. Display:

LCD ou LED colorido de pelo menos 5".
Acesso rápido via touch screen.
Exibição simultânea de gráficos e valores numéricos.

Alarmes

Alarmes visuais e sonoros para:

Saturação de oxigênio, temperatura e frequência cardíaca.
Falhas no sistema e desconexão de sensores.
Baixa carga de bateria e erro no equipamento.

Parâmetros Monitorados

Sinais vitais:

Saturação de oxigênio (70-99%).
Pulso.
Temperatura (10 a 45°C).
Pressões (diastólica, sistólica e média).



**Hospital
Infantil**
Dr. Jeser Amarante Faria



Pressões invasivas(ex:pressão arterial média,intracraniana,venosa central,etc).

6. Requisitos Técnicos

6.1. Pressão não invasiva:

Medição através de método oscilométrico(sistólica:40-245mmHg,diastólica:20-200mmHg). Faixa de pressão máxima do manguito: 300 mmHg \pm 10%. Possibilidade de programar medições automáticas.

6.2. Oximetria de Pulso:

Faixa de medição:70-99%SpO₂.
Incerteza de medição: 3%.
Tecnologia sugerida:Masimaset,Oximax,Blu Proou Fast-SPO₂.

6.3. Temperatura:

Faixa de medição: 10-45°C.
Incerteza de medição: \pm 0,2°C.
Medição sem contato.

7. Acessórios Inclusos

Cabo de alimentação conforme normas ABNT.
Bateria interna com autonomia mínima de 120 minutos.
Manguitos reutilizáveis e descartáveis para medições de pressão não invasiva(adulto,pediátrico e neonatal).
Sensores de oximetria de pulso(adulto e neonatal/pediátrico).

8. Alimentação

Voltagem:100-240V,60 Hz.
Bateria de emergência com autonomia mínima de 2horas.

9. Documentação

- 9.1. Manuais técnicos e operacionais do equipamento.
- 9.2. Certificados de conformidade(ANVISA e NBRIEC60601-1).
- 9.3. Garantia mínima de 2anos,incluindo manutenção preventiva e calibração anual.
- 9.4. Treinamento técnico operacional.
- 9.5. Catálogo técnico,prazo de entrega e condições de frete.



Hospital
Infantil
Dr. Jeser Amarante Faria



10. Observações Finais

A proposta deve incluir todos os acessórios e especificar claramente todos os detalhes técnicos solicitados.

Garantia de pelo menos 2anos, com manutenção preventiva e calibração conforme o manual do fabricante.

Décio Bitencourt Zin Junior
Gerente Administrativo

Osvanildo Correa
Engenheiro Clínico