

Descrição complementar: MONITOR MULTIPARÂMETRO TRANSPORTE

1. Monitor fisiológico multiparamétrico portátil, compacto, destinado ao transporte intra e inter hospitalar de pacientes adultos, pediátricos e neonatais,
2. Possuir tela integrada de no mínimo 8 polegadas com controles e ajustes através de Tela de LCD ou TFT, colorida, sensível ao toque (touchscreen);
3. Equipamento compacto e de fácil transporte, com peso compatível para utilização em transporte hospitalar, incluindo alça integrada ou sistema equivalente.
4. Deve ser pré-configurado e compacto.
5. Deve possibilitar monitoração de no mínimo 5 curvas em tela com 8 valores numéricos para pacientes de alta complexidade em centros cirúrgicos e nas internações em unidades de terapia intensiva adulto, pediátrica e neonatais.
6. Deve permitir aumento dos números para melhor visualização e possuir tecla de congelamento rápido da tela. Armazenamento de 24 horas de tendências gráficas e numéricas com revisão dos valores. Ajustes de limites de alarmes para todos os parâmetros;
7. Possuir comunicação em rede através de interface Ethernet, Wi-Fi ou tecnologia equivalente, possibilitando integração com central de monitorização, quando disponível;
8. Possuir atualização de softwares sem necessidade de substituição do hardware principal.
9. Deve possuir teclas de atalho para menus e ajustes na própria tela;
10. Deve permitir a monitoração dos seguintes parâmetros básicos ECG/ respiração por impedância, SpO2, PNI (pressão não invasiva), Frequência de Pulso e 2 canais de temperaturas no mínimo.
11. Disponibilização de todos os cabos e sem sensores para pacientes adulto/ Ped/ Neo/Obeso.
12. Deve possuir bateria interna e permitir operação com bateria recarregável no próprio equipamento e autonomia de pelo menos 4 horas.
13. Possuir indicação do nível de carga de bateria.
14. Possuir proteção contra desfibrilação e detecção de marcapasso.
15. Alimentação elétrica bivolt automática.

Características técnicas mínimas dos parâmetros:

ECG:

16. Possibilidade de no mínimo 7 derivações (DI, DII, DIII, aVF, aVR, aVL e V).
17. Faixa de leitura da Frequência Cardíaca: 15 a 300 bpm;

18. Alarme de mínimo e máximo; Alarme de eletrodo solto com identificação do mesmo.

Respiração (impedância):

19. Indicação da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração;

20. Faixa de leitura: 0 a 150 rpm; alarmes de mínimo e máximo;

21. 5 ajustes de sensibilidade do traçado: $\times 1/4$, $\times 1/2$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$.

22. Detecção e alarme de apnéia com tempo programável.

Oximetria de pulso (SpO₂):

23. Deve apresentar a curva pletismográfica com o respectivo valor numérico;

24. Deve apresentar faixa de leitura de 70 a 100%, no mínimo.

25. Deve permitir ajuste de sensibilidade manual do traçado em $\times 1/8$, $\times 1/4$, $\times 1/2$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$, $\times 8$ e automático no mínimo.

26. Medição de pulso: 30 a 300 bpm; alarmes de mínimo e máximo.

27. Deverá apresentar o índice de perfusão.

Pressão Não Invasiva (PNI):

28. Deve possuir método de mensuração oscilométrico, com margem de mensuração de 0 a 270 mmHg;

29. Pressão máxima de insuflação do manguito: adulto 300 mmHg, neonatal 150 mmHg;

30. Deve permitir mensuração manual e automática com intervalos pré-programáveis pelo usuário.

Temperatura:

31. Deve ter a possibilidade de medir até 02 temperaturas;

32. Margem de mensuração de 35°C a 45°C, no mínimo;

Acessórios:

33. 03 (três) cabos extensores com 03 (três) cabos de derivação de ECG de 5 derivações;

34. 03 (três) extensores com 03 (três) manguitos PNI Obeso (> 45cm), 03 (três) manguitos PNI Adulto (22 a 44cm), 03 (três) manguitos PNI Pediátrico (6 a 21cm) e 03 (três) manguitos PNI neonatal (< 6cm). Tamanho aproximado;

35. 03 (três) cabos de extensão, 03 (três) sensores de SpO₂ Adulto e Pediátrico e 03 (três) sensores de SpO₂ neonatal;

36. 03 (três) sondas de temperatura cutânea adulto 3m reutilizável;

37. 06 (seis) cabos de PI;

38. Garantia mínima de 12 meses.

39. Registro válido na ANVISA.