

MONITOR MULTIPARÂMETROS S12

O monitor S12 foi desenvolvido para atender as mais diversas demandas clínicas. Com seu design compacto e ergonômico, o equipamento traz uma arquitetura de software mais responsiva, além de contar com tecnologias de ponta que facilitam a usabilidade dos profissionais.



Modo de gotejamento “microgotas”

Este módulo foi pensado para gerenciar e monitorar a taxa de gotejamento de infusão, otimizando o tempo da equipe médica.

Assistente de voz

Comunicação inteligente com 16 comandos de voz, para uma resposta rápida e precisa.

Variação de Pressão de Pulso (Delta PP)

O Delta PP calcula a diferença entre a pressão de pulso máxima e a pressão de pulso mínima, dividida pela média das duas ao longo de um ciclo respiratório.

O S12 ainda conta com:

- Modo Bed to Bed: visualização entre leitos
- Modo de Intubação
- Modo Noturno
- Modo Stand by
- Modo Privacidade
- Modo Temporizador



Especificações técnicas

TELA

Dimensão: (Diagonal) 12,1 polegadas

Resolução: 800×600 pixels

Tipo: LCD TFT, Colorido, touch screen (opcional)

Peso: < 4Kg

ENERGIA

Tensão: 100~240V / 50Hz~60Hz

Potência de entrada: 100VA

Bateria (configuração padrão): Recarregável de Lítio Íon, 11.1Vdc, 2500mAh

Autonomia: bateria nova e totalmente carregada, temperatura ambiente 25°C, com configuração típica ≥ 4 horas

Bateria (configuração opcional): Recarregável de Lítio Íon, 11.1Vdc, 5000mAh

Autonomia: bateria nova e totalmente carregada, temperatura ambiente 25°C, com configuração típica ≥ 8 horas

SISTEMA DE SAÍDA E INTERFACE

Rede com fio (ethernet): 1, padrão RJ45

Rede WiFi: frequência de operação 2.4GHz~2.495 GHz, 5.15GHz~5.35GHz, 5.47GHz~5.725GHz, 5.725 GHz~5.82GHz

Alimentação: 1 entrada de energia AC com trava

USB: 2 conectores, padrão USB 2.0

Saída de vídeo: 1 padrão VGA (opcional)

Saída Multifuncional: chamada da enfermagem, sincronismo com desfibrilador e saída analógica

AMBIENTE DE OPERAÇÃO

Temperatura de Operação: 5°C ~ 50°C

Armazenamento: -20°C ~ 60°C

Umidade: Operação e Armazenamento: < 95%

Pressão atmosférica: Operação e Armazenamento: 700hPa ~ 1060hPa

IMPRESSORA (opcional)

Modelo: BTR50S matriz de ponto térmico

Largura do papel: 50 mm ±1mm

Velocidade de registro: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

Número de ondas impressas: Máximo 3 ondas

TEMPERATURA

Especificação das Medidas: Parâmetros T1, T2, TD (Diferença de Temperatura)

Local de medição: Superfície e Interno

Faixa de medida: 0,0 ~ 50,0 °C

RESPIRAÇÃO

Método de medição: Bioimpedância torácica

Faixa de medição: Adulto/pediátrico/neonatal 0~150rpm

Velocidade da Onda: 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

Ganho: x0,25, x0,5, x1, x2, x4

CAPNOGRAFIA – CO2 (opcional)

Métodos de Medição: Mainstream, Sidestream

Parâmetros monitorados: EtCO2, FICO2 E onda do CO2, e AWRR (frequência Respiratória)

Faixa de Medição da Frequência: Respiratória (AWRR)

Capnostat 5 Respirationics: 0~150 RPM

Masimo IRMA: 0~150RPM

FLO FLO C5 Respirationics: 2~150 RPMBLT Capno_S3~150 RPM

OXIMETRIA

Faixa de medição: 0 ~ 100 %

Parâmetros monitorados: SpO2, FP, IP e FR, onda do SpO2 e da respiração.

Sensibilidade: Alta, média e baixa.

ECG

Tipos de cabo: 3 vias (I, II, III),

5 vias (II, III, aVR, aVL, aVF, V),

6 vias (I, II, aVR, aVL, aVF, Va, Vb) e reconhecimento automático

12 vias, I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6

Derivações: 3, 5, 6 e 12 derivações

Faixa de FC: Adulto: 0 a 300 bpm

Pediátrico e Neonato: 0 a 350 bpm

Resolução de limite de alarme: ± 1 bpm

Velocidade de varredura: 6.5 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

Largura de banda: Modo Diagnóstico 0,05 a 150 Hz
Modo Monitor 0,5 a 40 Hz

Taxa de rejeição de modo comum:

Modo Diagnóstico >90dB / Modo Monitor >105dB

Identifica pulso de marca passo: Sim

Análise de arritmias: 27 tipos de arritmias (adulto, pediátrico e neonatal)

PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI) (opcional)

Parâmetros monitorados: Sistólica, Diastólica, Média e Frequência do Pulso

Modo de operação: Manual, Auto, STAT e Sequencial

Intervalo de tempo no modo AUTO: 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 30 minutos, 1h, 1.5h, 2h, 3h, 4h e 8h.

Modo Sequencial: São suportados até 5 grupos, sendo o intervalo e o número de medições periódicas ajustados individualmente para cada grupo

Ciclo Modo STAT: 5 minutos

Faixa de insuflação do manguito: 0~300 mmHg

Tecnologia de medida: Oscilométrico automático

Números de Medidas de PNI: 2400 grupos ou mais

PRESSÃO INVASIVA

Canais: 2 canais

Parâmetros monitorados: 2 canais do parâmetro de PI (incluindo pressão Sistólica, Diastólica, Média, Frequência de Pulso) e onda.

Pontos de medição: ART, PVC, PIC, PA, AO, UAP, BAP, FAP, LAP, RAP, UVP, LV, PAWP, e mais as P1 e P2 para pontos arbitrários de medição.

Escala: Manual e Intervalo automático

Faixa de medida: -50 ~ +360mmHg

DC – DEBITO CARDÍACO

DC Faixa de medida: 0,1 L/min a 20 L/min

TS: 23,00 ~ 43,00°C

TI: -1,0 ~ 27,0 °C

MODO GOTEJAMENTO - MICROGOTAS (opcional)

Função parada de Gotejamento: Alarma e Corta o fluxo quando a taxa de gotejamento é anormal

Alarma e Corta o fluxo quando a infusão é finalizada

Quando o módulo é desligado, o clamp corta fluxo é aberto, sem afetar a infusão

Unidade: Gotas/Min, pode ser convertido automaticamente (para conversão, IMI para tubos convencionais = 20 gotas é usado como base)

Especificação Funcional

Faixa de medida de taxa de Gotejamento: 5~200 Gotas/min (IMI para tubos convencionais = 20 gotas)

Precisão: +/- 2 Gotas/ min ou +/-2 (qual for maior)

Registro na Anvisa: 80047300416