

K12

Monitor do paciente



Especificações técnicas

ECG

Faixa dinâmica de entrada:	± (0,5mVp ~ 5mVp)
Impedância de entrada diferencial:	≥10MΩ
Largura de banda:	0,05 ~ 150Hz (diagnóstico) 0,5 ~ 40Hz (Monitoramento) 1 ~ 20Hz (Operação)
CMRR:	≥90dB (diagnóstico) ≥105dB (monitoramento e operação)
Seleção de sensibilidade:	× 1/4, × 1/2, × 1, × 2, × 4 e Automático
Velocidade de varredura:	6,25 mm / s, 12,5 mm / s, 25 mm / s, 50 mm / s
Faixa de medição HR:	15 ~ 350bpm
Precisão de RH:	± 1% ou ± 2bpm, o que for maior
Função de detecção e rejeição de pulso de marcapasso	

RESP

Faixa de medição:	0 ~ 150rpm
Precisão de medição:	± 5% ou ± 2 rpm, o que for maior

TEMP

Faixa de medição:	0,0 ~ 60,0 °C
Precisão de medição:	± 0,2 °C de 21 ~ 45 °C

PNI

Técnica:	Método oscilométrico
T tempo de medição:	<30 segundos (manguito adulto) SYS: 40 ~ 275mmHg (adulto)
Faixa de medição de PNI:	40 ~ 200mmHg (pediátrico) 40 ~ 135mmHg (recém-nascido) 10 ~ 210mmHg (adulto)
Faixa de medição de PNI:	10 ~ 150mmHg (pediátrico) 10 ~ 95mmHg (recém-nascido) 20 ~ 230mmHg (adulto)
Faixa de medição de PNI:	20 ~ 165mmHg (pediátrico) 20 ~ 110mmHg (recém-nascido)
Precisão de medição de PNI:	Diferença média: ± 5mmHg Desvio padrão: 8mmHg
Modo de medição de PNI:	Manual, Auto, STAT, modo Multi-ciclo
Intervalos de medição automática:	1-480min

SpO2

Técnica:	Método óptico de comprimento de onda duplo
Faixa de medição:	0% ~ 100%
Precisão de medição:	Os braços não são maiores que 2% para a SpO2 na faixa de 70 a 100%.
Faixa de medição PR:	0 ~ 300bpm
PR precisão de medição:	± 2bpm ou ± 2%, o que for maior
Baixo desempenho de perfusão:	Tão baixo quanto 0,3%.

CO2

T técnica:	Método óptico infravermelho
Modo de amostragem:	Sidestream ou Mainstream
Faixa de medição:	0 ~ 150mmHg
Precisão de medição:	0 ~ 40mmHg ± 2mmHg 41 ~ 70mmHg ± 5% da leitura 71 ~ 100mmHg ± 8% da leitura 101 ~ 150mmHg ± 10% da leitura
Quociente de vazão:	50 ml / min ± 10 ml / min (Sidestream)

Monitoramento do Estado Cerebral (CSM)

Sensibilidade ao EEG:	± 400µV
Nível de ruído:	<2µVp-p, <0,4µV rms (1 ~ 250Hz) 40dB
CMRR: Impedância de entrada:	> 11 > 50Mohm
CSI e atualização:	0-100. filtro: 6-42Hz, 1 seg. atualizar
% EMG:	Filtro 0-100 (logarítmico): 75-85 Hz, 1 seg. atualizar.
% BS:	0-100. filtro: 2-42 Hz, 1 seg. atualizar

IBP

T técnica:	Transdutor para strain gauge
Sensibilidade de entrada:	5µV / V / mmHg
Faixa de medição:	- 50 ~ 300mmHg
Precisão de medição:	± 2% ou ± 4 mmHg, o que for maior
Posições de medição:	ART, RAP, PA, LAP, CVP ICP, AUXP1, AUXP2
Calibração:	calibração zero

Débito cardíaco (CO)

Medição da temperatura sanguínea: faixa:	23-43 °C, precisão: ± 0,5 °C
Medição de temperatura Injecta: faixa:	0-20 °C, precisão: ± 0,5 °C
Faixa de medição:	0,2 ~ 20 l / min
Precisão de medição :	± 0,2 L / min ou ± 10%, o que for maior

Outras especificações

Fonte de energia:	CA 100V-240V, 50 / 60Hz, 60VA
Bateria de lítio incorporada:	11.1 V / 4400 mAh - 3 horas 11.1 V / 7000mAh - 6 horas (opcional)
Exibição:	Tela TFT de 12,1 polegadas
Método alarmante:	Alarme sonoro-visível de 3 níveis
Rede:	Ethernet

Configuração padrão

ECG, Respiração, SpO2, PR, PNI, Temperatura

Opções

2-IBP, EtCO2, Nellcor SpO2, SunTech NIBP, débito cardíaco de ECG de 12 derivações, monitoramento do estado cerebral, CMS, tela sensível ao toque, impressora térmica.

K12

Monitor do paciente



Recursos



Tela de alta resolução de 12,1" Tela de toque opcional



Ciclos de medição de PNI personalizados pelo usuário até 5 fases



Cálculos clínicos versáteis para conveniência da aplicação



9 traços de formas de onda na tela e no máximo 13



Exportação de dados e atualização de software



Protocolo HL7, vista de cama para cama e ECG de 12 derivações disponíveis



Sensor de SpO2



Braçadeira de PNI



Cabo ECG



Sonda de temperatura T

Tela de 12,1 polegadas com retroiluminação LED em forma de 9 ondas na tela

Indicador visível de 360 graus com alarme de três níveis



Bateria de íon de lítio até 4 horas de monitoramento contínuo

Gravador térmico integral de 3 canais



Caixa de acessórios para configuração padrão



Cálculos abrangentes para aplicação clínica

- * Cálculo da hemodinâmica
- * Cálculo da respiração
- * Cálculo de oxigenação
- * Cálculo da concentração de medicamentos
- * Cálculo da função renal



Atualização de software



Vista de cama para cama através da estação central de monitoramento



Protocolo HL7 conectado ao sistema hospitalar