



ANVISA: 80901110026

## Especificações técnicas

### Aplicação

Adulto, pediátrico e neonatal.  
Hospitais, UTI, Centro Cirúrgico, Pronto socorro.

### Display

12.1" Colorido (Com opção TFT touch screen)

### EEG

Faixa dinâmica de entrada:  $\pm (0,5mVp - 5mVp)$   
Impedância de entrada:  $\geq 10 M\Omega$   
Largura da banda: 0.05 – 150Hz (modo diagnóstico)  
0.5 – 40Hz (modo monitoramento)  
CMRR: 1 – 20Hz (modo operação)  
 $\geq 90 Db$  (Diagnóstico)  
 $\geq 105 dB$  (monitoramento e operacional)  
Sensibilidade: x 1/4, x 1/2, x 1, x 2, x4 e automático  
Velocidade de varredura: 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s  
Faixa de medição HR: 15 – 350bpm  
Precisão de HR  $\pm 1\%$  ou 1bpm, o que for maior  
Função de detecção e rejeição de pulso de marcapasso  
Proteção contra descarga de Desfibrilador  
Monitorização de ST/QT/QTc  
Análise de arritmias

### Seguimento ST:

Faixa do seguimento ST: -2,0mV – +2,0mV  
Precisão: 0,02mV  
Análise do seguimento ST: Em todas as derivações

### RESP

Medição por impedância torácica  
Faixa de medição: 0 – 150rpm  
Resolução: 1 rpm

### SpO<sub>2</sub>

Especificação Técnica: Método óptico de comprimento de onda duplo  
Faixa de medição: 0% – 100%  
Precisão:  $\pm 2\%$  para a faixa de SpO<sub>2</sub> de 70 a 100%  
Faixa de medição de PR: 0 – 300 bpm  
Precisão de PR:  $\pm 2bpm$  ou  $\pm 2\%$  o que for maior  
Baixo desempenho de perfusão:  $\geq 0,3\%$   
Tecnologia: MoveOxy (opcional Nellcor, Masimo)

### Pressão não invasiva (PNI)

Especificação Técnica: método oscilométrico.  
Tempo de medição: < 30 segundos (manguito adulto)  
Faixa de medição de PNI: 0 mmHg – 300 mmHg  
Precisão:  $\pm 3 mmHg$   
Modo de medição de PNI: Manual, auto, STAT, Mult ciclo  
Intervalo de auto medição: 1 – 480 min

### TEMP (02 Canais)

Faixa de medição: 0,0 – 50,0°C  
Precisão:  $\pm 0,1^\circ C$  entre 0°C a 50°C

### Pressão invasiva (PI ou IBP) - Opcional

Especificação Técnica: Transdutor extensômetro  
Sensibilidade de entrada: 5µV/V/ mmHg  
Faixa de medição: -50 – 360 mmHg  
Precisão:  $\pm 2\%$  ou  $\pm 4\%$  mmHg, o que for maior  
Medidas Arteriais: ART, RAP, PA, LAP, CVP, ICP, AUXPI, AUXP2  
Calibração: calibração zero  
Com opção de medição da variação da Pressão de Pulso (Delta PP)  
Opcional de até 04 canais

### Capnografia (ETCO<sub>2</sub>) - Opcional

Especificação técnica: Método óptico infravermelho  
Modo de amostragem: Sidestream ou Mainstream  
Faixa de medição: 0 – 150mmHg  
Precisão:  $\pm 2mmHg$   
0 – 40mmHg  
41 – 100mmHg  $\pm 5\%$  da leitura  
71 – 100mmHg  $\pm 8\%$  da leitura  
101 – 150mmHg  $\pm 10\%$  da leitura  
Taxas de fluxo: 50ml/min  $\pm 10 ml/min$  (fluxo lateral)

### Monitoração do Estado Cerebral (BIS) - Opcional

Sensibilidade ao EEG:  $\pm 400\mu V$   
Nível de ruído: < 2µVp-p, < 0,4µV rms (1 – 250 Hz) 40dB  
CMRR: > 11  
Impedância de entrada: > 50 Mohm  
CSI e atualização: 0 - 100 filtro 6 – 42 Hz, atualização em 1 seg  
% EMG: 0 - 100 (logarítmico)  
filtro 75 – 85 Hz, atualização em 1 sec.  
%BS: 0 - 100 filter: 2 – 42 Hz, atualização em 1 sec.

### Débito cardíaco (C.O.) - Opcional

Faixa de medição da temperatura sanguínea: 23 – 43 °C, precisão:  $\pm 0,5^\circ C$   
Faixa de medição de temperatura da solução injetada: 0-20 °C, precisão:  $\pm 0,5^\circ C$   
Faixa de medição: 0,2 – 20 L/min  
Precisão:  $\pm 0,2 L/min$  ou  $\pm 10\%$ , o que for maior  
Calibração: Calibração zero

### Outras Especificações:

Fonte de energia: AC 100V-240V, 50/60Hz, 60VA  
Bateria de lítio embutida: Autonomia de 5 horas  
Modo alarme: Alarme audio visual de 3 níveis  
Dimensões: 310mm x 160mm x 285mm  
Peso: 3,850Kg\*\*  
Tempo de recarga total da bateria: 3 Horas  
Rede: Ethernet  
Protocolo Hi7  
USB, RJ45, VGA e HDMI  
Tela de OXYCRG  
Visualização leito a leito (BED-VIEW)  
Visualização de até 13 curvas simultâneas  
Alça para transporte

### Opcionais:

SunTech NIBP  
Impressora térmica  
Central de monitoramento  
Wi-Fi  
Agentes anestésicos  
02 Baterias com autonomia superior à 10 horas  
Suporte com rodízios  
Suporte de parede  
Cabo 10 vias

\* Acompanha acessórios conforme edital

\*\* Podendo variar de acordo com os acessórios solicitados