

## Memorial Técnico

**Modelo:** MX800 patient monitor 865240\_R BR

**Marca:** PHILIPS

### Descrição técnica:

Monitor de sinais vitais para monitoramento contínuo MX800, análise, gravação e alarmes de parâmetros fisiológicos de pacientes adultos, pediátricos e neonatos, em ambientes hospitalares, com grau de proteção IPX1 (queda vertical de gotas de água) e CF (descarga de desfibrilador)

### Aplicação:

A monitorização de sinais vitais é realizada por meio de módulos separados, sendo que os monitores IntelliVue proporcionam a supervisão de pacientes e o gerenciamento de dados. Os monitores de sinais vitais armazenam informações em bancos de dados de cálculos, eventos e tendências. As tendências são mostradas em forma de tabela (sinais vitais) e podem ser documentadas em uma impressora opcional. Também são mostrados gráficos de tendências com até três medidas combinadas em cada gráfico, que visam ajudar a identificar as alterações no estado fisiológico do paciente. Além disso, é possível visualizar tendências de medidas que se alteram rapidamente, com resolução do tipo batimento por batimento, e ver até quatro segmentos de tendências de alta resolução. A supervisão de eventos aperfeiçoa a documentação e a revisão de eventos fisiológicos importantes, detectando e armazenando, de forma automática, até 50 eventos clínicos definidos pelo usuário durante um período de 24 horas.

### Especificações



MX800

<b>Propósito</b>	Monitoramento contínuo, análise, gravação e alarmes de parâmetros fisiológicos de pacientes
<b>Tipos de pacientes</b>	Adultos, pediátricos e neonatos
<b>Utilização</b>	Em ambientes hospitalares
<b>Graus de proteção</b>	IPX1 contra queda vertical de gotas de água e CF (descarga de desfibrilador)
<b>Tela</b>	Cristal Líquido (LCD) colorida de matriz ativa (TFT)

<b>Tamanho de tela</b>	19 polegadas
<b>Resolução em pixels</b>	1680 x 1050 (WSXGA+)
<b>Touchscreen</b>	Sim
<b>Formas de onda</b>	Padrão 6 Opcional até 12
<b>Dimensões (mm)</b>	478x364x222
<b>Peso máximo</b>	11 kg
<b>Bateria</b>	---
<b>Suporte para módulos</b>	Máximo 10
<b>Rack interno</b>	---
<b>Rack externo (FMS)</b>	Até 2 racks com 4 ou 8 slots

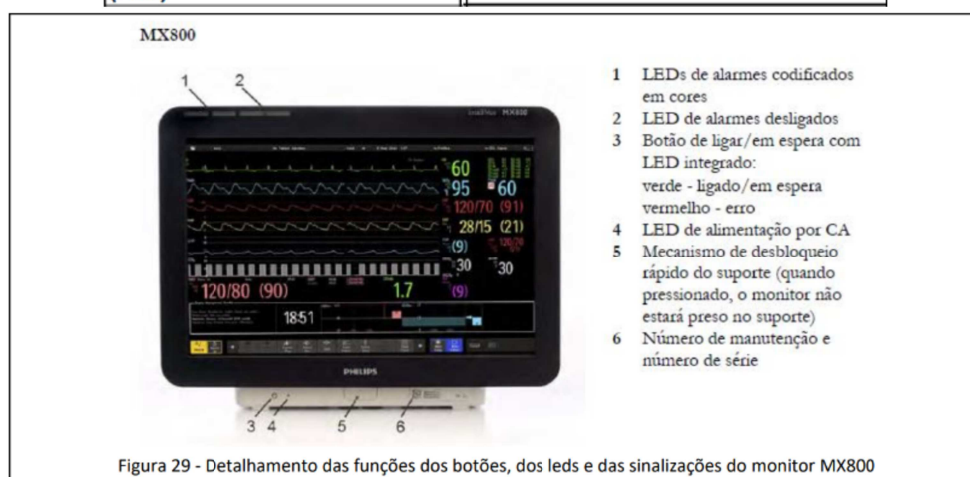


Figura 29 - Detalhamento das funções dos botões, dos leds e das sinalizações do monitor MX800

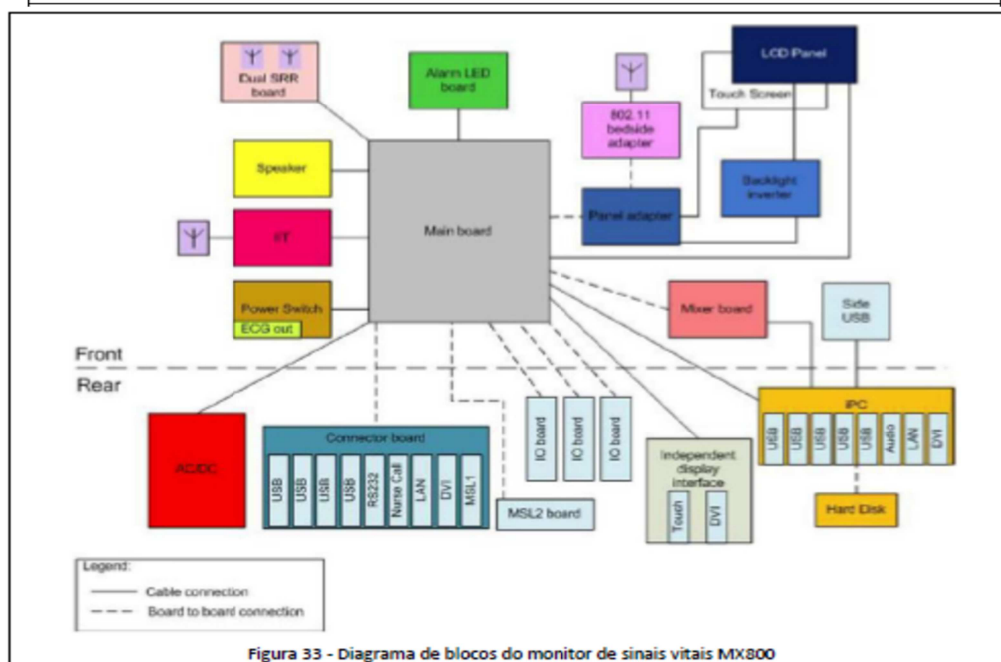




Figura 34 - Exemplo de aplicação do monitor de sinais vitais MX800

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO MONITOR DE SINAIS VITAIS

19" WSXGA+ MX800	Tipo	LCD com matriz de cor ativa 482 mm (TFT)
	Resolução	1.680 x 1050 (WSXGA+)
	Frequência de renovação	58 Hz
	Janela ativa útil	409,5 mm x 255,9 mm
	Tamanho de pixels	0,244 mm x 0,244 mm
MX800	Peso máximo	11kg
	Dimensões (L x A x P)	478 x 364 x 222 mm
<b>Especificações de alimentação elétrica</b>		
Alimentação	Consumo de energia	<200 W, em média
	Voltagem da linha	100 a 240 V
	Alimentação elétrica	1,2 a 0,5 A
	Frequência	50/60 Hz