

# Oxímetro de Pulso

## SP-20



O O SP-20 é um oxímetro portátil que opera com bateria recarregável. É compacto, fácil de manusear com transmissão de dados via Wireless e USB. É adequado para verificação pontual de saturação de oxigênio no sangue de pacientes adultos, pediátricos e neonatos e temperatura (opcional). É um dispositivo amplamente utilizado em clínicas, ambulatórios, enfermarias, no tratamento de emergências, nas organizações de recuperação e assistência médica, ou na enfermagem familiar e no processo de transporte de pacientes.

## Especificações Gerais:

Os parâmetros medidos pelo oxímetro incluem: saturação de oxigênio arterial (SpO2), frequência de pulso (FP), gráficos de barras, índice de perfusão e pletismograma e temperatura (opcional). O oxímetro mede esses parâmetros através de um sensor de SpO2 e sensor de temperatura (opcional) e os exibe na tela colorida LCD.

- É leve para transporte e fácil de usar;
- Proteção de silicone, e suporte estável para uso de mesa;
- Suporta sensor de oximetria para adultos, crianças e neonatos (consulte modelos disponíveis no ato da compra)
- Tela TFT LCD colorida de 3,5 polegadas exibindo SpO2/ FP/ Gráfico de barras de pulso/ Índice de Perfusão/Pletismográfica/Temperatura (opcional);
- Rotação automática;
- Alertas indicativos visuais e sonoros;
- Alerta indicativo quando sem sensor e sensor fora do dedo;
- Alerta indicativo de tensão de bateria fraca;
- Desliga automaticamente;
- Modo economia de energia disponível;
- Memória interna pode armazenar o resultado do teste por até 580 horas;
- Upload de dados em PC para gerenciamento (opcional);
- Padrão bateria de lítio recarregável.
- RMS: 80102519163



## Especificações Técnicas:

<b>Tela de exibição:</b>	Tipo TFT LCD 3.5 POL
<b>Tamanho:</b>	145 mm x 74 mm x 29 mm
<b>Peso:</b>	210 g (Incluindo bateria)

SATURAÇÃO (SPO2)	
<b>Paciente:</b>	Adulto, criança, neonato
<b>Faixa:</b>	0% - 100%
<b>Precisão:</b>	(70% - 100%) $\pm 2\%$

FREQUÊNCIA DE PULSO (FP)	
<b>Faixa:</b>	30 bpm - 250 bpm
<b>Precisão:</b>	$\pm 2$ bpm ou $\pm 2\%$

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS:	
<b>Voltagem:</b>	DC 5V
<b>Bateria Interna:</b>	Bateria de lítio recarregável
<b>Corrente:</b>	$\leq 180$ mA

PARÂMETROS DE MONITORAMENTO:
SpO2
Frequência de Pulso (FP)
Temperatura (opcional)

SOQUETES DE SINAL:
Soquete de SpO2
Soquete USB Soquete
Soquete de Temperatura

TEMPERATURA (OPCIONAL)
Faixa: 32,0°C - 43,0°C
Precisão: (35,0°C a 42,0°C) $\pm 0,2^\circ\text{C}$

UMIDADE:	
<b>Operação:</b>	15% ~ 93% (Sem Condensação)
<b>Transporte e Armaz.:</b>	10% ~ 95% (Sem Condensação)

ALTITUDE:	
<b>Operação:</b>	70 kPa ~ 106 kPa
<b>Transporte e Armaz.:</b>	50 kPa ~ 107.4 kPa

AMBIENTE/TEMPERATURA:	
<b>Operação:</b>	5 °C ~ 40 °C
<b>Transporte e Armaz.:</b>	-20 °C ~ +60 °C