

I Rad-5®

Oxímetro de pulso handheld com oximetria de pulso Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™



- > Em um estudo comparativo de três tecnologias de oximetria de pulso publicado no *Journal of Clinical Anesthesiology*, a tecnologia Masimo SET® demonstrou a sensibilidade e a sensibilidade mais altas na identificação de eventos de dessaturação em condições de movimento e baixa perfusão¹
- > Dispositivo handheld leve com opções padrão de inicialização configuráveis pelo usuário
- > O modo de hibernação permite que o médico desative os sons e esmaieça os LEDs
- > Até 72 horas de memória de tendências
- > O índice de perfusão (PI) é uma avaliação da força pulsante no local de monitoramento específico (por exemplo, mão, dedo ou pé). O PI é uma medição indireta e não invasiva da perfusão periférica
- > O Signal I.Q.® (SIQ) fornece um indicador de avaliação da confiança no valor de SpO2 exibido
- > O FastSat® controla alterações rápidas no O2 arterial.
- > O SmartTone emite bipes em sincronia com o pulso, mesmo quando o paciente se move
- > Opções de sensibilidade: APOD®, Normal e MAX
- > Alarmes sonoros e visuais para saturação alta/baixa, frequência de pulso, sensor desligado e bateria fraca



Recursos



As capas de proteção estão disponíveis em sete cores diferentes.

Especificações do Rad-5

INTERVALO DE MEDIÇÃO

SpO ₂	1-100 %
Frequência de pulso	25-240 bpm
Perfusão	0,02-20 %

PRECISÃO (ARMS)²

Saturação	70-100 %
Ausência de movimento, adulto/pediátrico	2 %
Ausência de movimento, recém-nascidos	3 %
Com movimento, adulto/pediátrico	3 %
Com movimento, recém-nascidos	3 %
Baixa perfusão, adulto/pediátrico	2 %
Baixa perfusão, recém-nascidos	3 %
Frequência de pulso	25-240 bpm
Ausência de movimento	3 bpm
Movimento	5 bpm
Baixa perfusão	3 bpm

RESOLUÇÃO

Saturação (%SpO ₂)	1 %
Frequência de pulso (bpm)	1 bpm

PILHAS

Tipo	4 AA alcalinas
Capacidade	superior a 30 horas

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura de operação	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Umidade operacional	5 % a 95 %, sem condensação
Altitude de operação	500 mbar a 1.060 mbar de pressão -304 m a 5.486 m (-1.000 pés a 18.000 pés)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões	15,8 cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,2 pol. x 3,0 pol. x 1,4 pol.)
Peso	0,32 kg (13 oz.)

TENDÊNCIA

Fornece até 72 horas de tendências com resolução de 2 segundos
Saída para PC com Masimo TrendCom™ Utility

MODOS

Modo de medição	2, 4, 8, 10, 12, 14 ou 16 segundos
Sensibilidade	APOD, Normal e Máxima

ALARMES

Alarmes sonoros e visuais para saturação alta e baixa e frequência de pulso (intervalo de SpO₂ de 1 %- 100 %, intervalo da frequência de pulso de 25 - 240 bpm)
Alarmes de condição do sensor, falha no sistema e bateria fraca
Alta prioridade tom de 799 Hz, 5 pulsações, espaçamento dos pulsos: 0,250s, 0,250s, 0,500s, 0,250s, tempo de repetição: 10 s
Baixa prioridade tom de 432 Hz, 3 pulsos, tempo de repetição: 5 s
Volume do alarme Alta prioridade: 75 dB (máx), Baixa prioridade: 75 dB (máx)

VISOR/INDICADORES

Visor de dados % SpO₂, frequência de pulso, índice de perfusão, FastSat, status de alarme, status de alarme silencioso, Signal IQ/barras do pletismógrafo, status da bateria, MAX
Tipo LED

CONFORMIDADE

Classificação EMC IEC 60601-1 2, Classe B
Classificação do equipamento IEC60601-1-1 / UL 60601-1
Tipo de proteção Alimentação interna (por bateria)
Grau de proteção do cabo de paciente Peça aplicada Tipo BF
Modo de operação do Rad-5 Contínuo

¹ Shah et al. *J Clin Anesth.* 2012;24(5):385-91. ² A precisão ARMS é um cálculo estatístico da diferença entre as medições do dispositivo e as medições de referência. Aproximadamente dois terços das medições do dispositivo encontram-se dentro de \pm ARMS das medições de referência em um estudo controlado.

Para uso profissional. Consulte as instruções de uso para obter informações completas de aplicação, incluindo indicações, contra-indicações, avisos e precauções.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

Masimo International
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

