

MASIMO Rad-5v™

Masimo SET 脉搏血氧仪，是一款兼具准确性和可靠性的紧凑型设备，是进行抽样检查和急救分类的理想选择

- > 经临床验证，Masimo SET® 技术可以在患者发生体动和低血流灌注过程中提供精确的脉搏血氧测量
- > 轻巧方便的手持式设备，电池使用寿命长
- > FastStart™ 支持在启动时进行快速测量
- > Signal IQ (SIQ®) 指示条可在患者发生体动和低信号噪音比的情况下识别信号，指示信号质量
- > 血流灌注指数 (PI) 指示动脉脉搏信号的强度，并且可辅助进行检测部位的选择
- > 多种传感器选择，适用于各种临床应用
- > 电池指示灯提供可视的电量通知

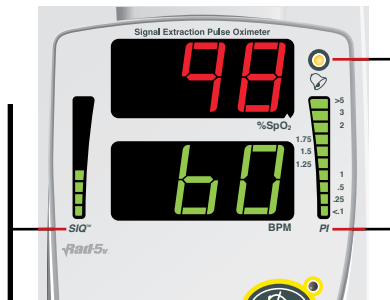


Masimo Rad-5v

特点

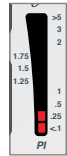


Signal I.Q.[®] (SIQ) 指示条可在患者发生体动和低信号噪音比的情况下识别信号，指示信号质量。LED 随脉搏升降，它的高度表示信号的质量。当 Signal IQ 非常低且 SpO₂ 和脉搏率的值可疑时，LED 变成红色（左图）。



达到报警条件时，报警状态指示灯闪烁。

血流灌注指数 (PI) 指示动脉脉搏信号的强度。当血流灌注部位的信号质量最佳时，LED 指示条达到最高位置并显示绿色（左图）；当 PI 较低时，LED 指示条较低且变为红色（右图）。



保护罩有七种不同的颜色可供选择。

性能

测量范围

SpO ₂	1 - 100%
脉搏率	25 - 240 (bpm)
血流灌注	0.02% - 20%

分辨率

饱和度 (%SpO ₂)	1%
脉搏率 (bpm)	1 bpm

动脉血氧饱和度精度 (70% - 100%)

	无体动	体动	低血流灌注
新生儿	±3%	±3%	±3%
儿童	±2%	±3%	±2%
成人	±2%	±3%	±2%

脉搏率精度 (25 - 240 bpm)

	无体动	体动	低血流灌注
新生儿	±3 bpm	±5 bpm	±3 bpm
儿童	±3 bpm	±5 bpm	±3 bpm
成人	±3 bpm	±5 bpm	±3 bpm

规格

产品

操作模式	抽样检查
------------	------

电气参数

类型	4 AA 碱性
容量	30 小时以上

环境参数

操作温度	0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)
储存温度	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)
操作湿度	5% 至 95%，无冷凝
操作地点的海拔高度	500 毫巴至 1060 毫巴压力 -304 米至 5486 米 (-1000 英尺至 18,000 英尺)

物理特性

尺寸	15.8 厘米 x 7.6 厘米 x 3.6 厘米 (6.2 英寸 x 3.0 英寸 x 1.4 英寸)
重量	0.32 千克 (13 盎司)

模式

平均模式	8 秒
灵敏度	正常

报警

传感器状态、系统故障和低电量报警	
高优先级	799 Hz 音调，5 次脉搏， 脉搏间隔：0.250 秒、0.250 秒、0.500 秒、0.250 秒，重复时间：10 秒
低优先级	432 Hz 音调，3 脉搏，重复时间：5 秒
报警音量	高优先级：75 dB (最高)，低优先级：75 dB (最高)

显示屏 / 指示灯

数据显示	%SpO ₂ 、脉搏率、血流灌注指数、 报警状态、报警静音状态、Signal IQ/pleth 指示条、 血流灌注指数指示条、电池状态
类型	LED

合规性

EMC 分类	IEC 60601-1-2, B 类
设备类别	IEC 60601-1-1 / UL 60601-1
保护类型	内部供电 (电池供电)
患者导联线保护等级	BF 型应用部分
Rad-5v 操作模式	抽样检查