

Index2

血氧饱和度模拟器



Index 2 是一款适用于当今市场上绝大多数血氧仪的多功能光模拟仪。这款轻巧、便携的工具预装了厂家的R曲线，并能够为绝大多数脉冲血氧仪自定义新的曲线。

Index 2 具备运

动模拟、回放模式、透射水平控制（TLC）和计算机命令控制功能。Index 2 还可以选配电气模拟功能，以实现探头测试。光和电的双重模拟功能，帮助技术人员快速辨别故障部位。探头测试通过定量测试结果鉴别有缺陷的探头。



主要特性

- 便携
- 10个预装厂家的R曲线
- 用户定义的血氧R曲线
- 新R曲线，适用于Masimo、Nonin和Philips Medical Systems（之前的Agilent/H-P）血氧仪
- 6个可下载R曲线空间
- 同时模拟运动和动脉含氧量
- 动脉波幅值刻度，以灌注单位校准
- 关节/颤抖运动模拟，研究运动的影响
- RS-232端口，用于计算机控制
- 生理性手指模拟，进行完整的SpO2测试
- 探头测试电气模拟（选件）

技术指标

O ₂	量程：35%~100% 分辨率：1% 准确度：100%~75%：±1%±被测血氧仪的准确度；74%~50%：±3%±被测血氧仪的准确度；<50%时：未指定 复现性：±1标准偏差
速率	量程：30BPM~250BPM 分辨率：1BPM 准确度：1%±1BPM
脉冲幅值	量程：0%~100%标称幅值 分辨率：1%
探头测试	连续性/电阻：脉冲幅值为最大通过光强的20% 连续性/电阻测试矩阵：在一个XX点阵中测量所有可能的互连组合 量程：250 Ω~150k Ω 准确度：±5%读数
LED/探测器电压测试	测试格式：测量红光LED、红外LED，以及当施加内部发生的测试信号时，光电探测器上的压降。 测试信号：1mA恒流源 开路：2.5V最大 测量/显示范围：0V~4V 准确度：±5读数，0.4V~4V
动态测试	测试格式：当被内部测试信号脉冲调制时，光电探测器/二极管响应探测器产生的红光和红外光 测试信号：两个LED之间的脉冲；1mA恒流源 测试结果：标称范围0~2000
通用技术指标	
显示屏	2行×24字符超扭LCD
电池寿命	至少连续使用4个小时
尺寸（长×宽×高）	25.4 cm x 25.4 cm x 10.2 cm
重量	4.5kg（10lb）



标准探头和血氧仪测试电缆

可选附件

- 3362013 软塑料便携包
- 2200102 接口电缆，medTester 至 Inde2（RS-232; 母头 DB25 至母头 DB9）

标配附件

- 5171010 使用手册
- 2521483 电池充电器
- Nellcor和 Ohmeda探头和血氧计电信号测试适配线缆（5170524, 5170508, 5170525, 5170506），仅限Index2 XLFE

订购信息

- INDEX2XLFE Index 2XLFE（光指尖模拟）
- INDEX2LFE Index 2LFE（光指尖和探头测试电气模拟）