



Lactate Scout 4 便携乳酸检测仪

准确地乳酸测量有助于教练、运动员确定最佳训练计划，定义训练区间，并避免低效的训练、练习

10秒快速检测

仅需0.2微升样本量

可连接至心率表

兼容移动设备的蓝牙系统

补偿血细胞比容

<p>操作简单</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 插入/取出试纸片，即可开启/关闭仪器 • 简化友好的导航提示 • 仅需0.2 µl 毛细血管血液 • 预先校正的试纸片 • 只需通过简单的编码即可校正仪器 • 单屏显示：乳酸数值、时间/日期、测量模式、温度、心率和最近一次测试数值记录 • 自动自检
<p>快速自检</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 采用酶电极检测法 • 约10秒检测出结果 • 测量范围0.5 - 25 mmol/L • 低或高红细胞压积影响的补偿 • 准确性： <ul style="list-style-type: none"> - Hct-range 35 - 50%: 0.5 - 6.7 mmol/L 血乳酸标准差 ≤ 0.2 mmol/L 6.8 - 25 mmol/L 血乳酸 CV≤3% - Hct range 20 - <35%, >50 - 70: 0.5 - 7.5 mmol/L 血乳酸标准差 ≤0.3 mmol/L 7.6 - 25 mmol/L 血乳酸 CV≤4% • 测试解决方案由函数控制
<p>性能卓越</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 简单的分布测定（休息/锻炼/娱乐） • 可通过蓝牙将乳酸值传输到软件，将心率传输到心率监测仪器 • 秒表功能 • 可采用Lactate Scout Assistant 软件协助身体机能管理
<p>使用可靠</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 可储存500条结果 • 两节CR2450纽扣电池即可完成上千次测试 • 集成的低功耗蓝牙™连接技术 • 仪器尺寸：91 mm (高) × 46 mm (宽) × 21 mm (d) • 仪器重量：60 g • 工作温度范围：10 - 45°C 最大工作湿度：85%

Catalog No.	Name
7023-0441-0246	Lactate Scout 4 Solo
7023-0441-0568	Lactate Scout 4 Start Set



1
取出试纸片，
按箭头方向向下插入仪器



2
穿刺采血
将试纸片吸血区域充满



3
10秒后，即可测出结果

Lactate Scout 4 乳酸检测仪技术参数

设备类型	Lactate Scout 4 乳酸检测仪 - 手持测量血乳酸的设备
样品材质	新鲜的毛细管全血
样本量	0.2 μ L
测量范围	0.5mmol/L - 25.0mmol/L
血球容积范围 (Hct)	20 - 70%
精密度	Hct 范围 35%-50%: 0.5-6.7mmol/L 血乳酸 0.2mmol/L, 6.8-25.0mmol/L 血乳酸 \leq 3% Hct范围 20%-<35%>50-70%: 0.5-7.5mmol/L 血乳酸 \leq 0.3mmol/L, 7.6-25.0mmol/L 血乳酸 \leq 4 %
测量原理	使用乳酸氧化酶进行乳酸的酶测量电流测定
测试持续时间	10 秒
测量温度范围	+10°C - +45°C
湿度	10 - 85%相对湿度 (试纸最长为 2 分钟)
存储温度	- 18°C - +8°C (试纸在容器中) 或 -20°C - +50°C (设备)
最高使用海拔	最高 4,000 米
数据存储	500 个乳酸测试数值及日期,时间,心率及台阶试验, 心率存储超过30 小时
数据转移	通过蓝牙® LE v4.1
电源	2×3V CR2450 (3V、锂电池、纽扣型电池)
设备尺寸	91×46×21 毫米 (长×宽×高)
使用寿命	5 年
重量	60g (含电池)
无线电系统	蓝牙®
频带	2.402 - 2.480 GHz
传输功率	10mW