



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

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

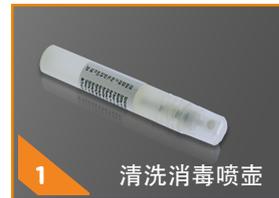
设备类型	Lactate Scout 4 乳酸检测仪 - 手持测量血乳酸的设备
样品材质	新鲜的毛细管全血
样本量	0.2 $\mu$ L
测量范围	0.5mmol/L - 25.0mmol/L
血球容积范围 (Hct)	20 - 70%
精密度	Hct 范围 35%-50%: 0.5-6.7mmol/L 血乳酸 0.2mmol/L, 6.8-25.0mmol/L 血乳酸 $\leq$ 3% Hct范围 20%-<35%>50-70%: 0.5-7.5mmol/L 血乳酸 $\leq$ 0.3mmol/L, 7.6-25.0mmol/L 血乳酸 $\leq$ 4 %
测量原理	使用乳酸氧化酶进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

## LT-0A-A2 %O<BA 乳酸检测仪配置清单

配置清单	乳酸检测仪:	1台
	便携包:	1个
	消毒喷壶:	1个
	PC 电子狗:	1个
	系统 U 盘:	1个
	电 池:	2 枚纽扣式锂电池 (CR2450 3V)

### Lactate Scout 4 乳酸检测仪产品信息

货号	名称
7023-0441-0246	Lactate Scout 4 Solo 乳酸检测仪 (血乳酸检测仪) (基础装)
7023-0441-0568	Lactate Scout 4 Start Set 乳酸检测仪 (血乳酸检测仪) (标准包装)
7023-3405-0846	Lactate Scout Sensors 乳酸试纸 (乳酸氧化酶法) (3×24 片/盒)



\*根据不同批次, 包装内容可能不同。图片仅作为展示, 以实际包装内容为准