

LM系列手持式激光测距仪说明书

LM50e+/LM70e+/LM100e+
LM150e+

一、产品外观



1. 测量键

短按测量键进入单次测量
长按测量键开机（关机状态下）/进入连续测量模式

2. 功能键

短按切换测量功能

3. 历史记录键

短按向上翻看历史记录
长按保存记录

4. 单位切换，基准切换按键

短按切换基准
长按切换单位

5. 加法键

短按加法/长按减法

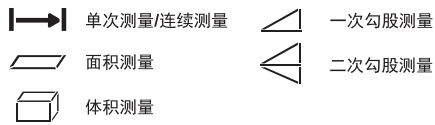
6. 声音开关键

短按开启/关闭蜂鸣器功能

7. 返回/关机键

短按删除记录、清空后返回
长按关机

二、产测量功能图标说明



三、操作说明

打开测距仪时默认进入单次测量，按 选择测量模式，闪烁边即为待测边。

*注意测量基准模式，基准不同，测量起点不同。本说明书测量基准皆为后基准。



1. 单次测量

开机后，默认进入单次测量模式，激光对准测量目标，按下测量键 ，测量结果显示在屏幕下方。

2. 连续测量(最大最小值测量)

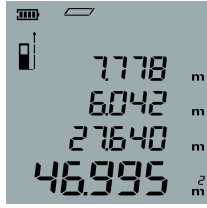
本测量功能可用于测量房屋对角线、寻找水平线，放样等用途。长按 ，进入连续测量，激光对准测量目标，按测量键 停止测量，最小值 (MIN)、最大值 (MAX)、当前测量值依次显示在屏幕上。

*连续测量功能会在连续测量5分钟后自动停止。



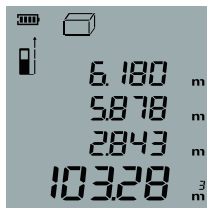
3. 面积测量

按功能键 ，切换到面积测量模式 ，或根据闪烁边提示，激光对准测量目标第一个点，按测量键 ，测得第一条边长度（长），对准第二个点，再次按测量键 ，测得第二条边长度（宽），长、宽、周长以及面积计算结果依次显示在屏幕上。



4. 体积测量

按功能键 ，切换到面积测量模式 ，根据闪烁边提示，激光对准测量目标第一个点，按测量键 ，测得第一条边长度（长），对准第二个点，再次按测量键 ，测得第二条边长度（宽），对准测量目标第三个点，按测量键 ，测得第三条边的长度（高），体积计算结果显示在屏幕下方。

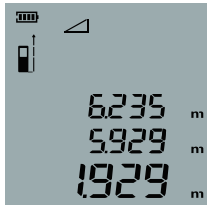


5. 勾股测量

所有勾股测量可应用于不同平面的测量，仅须保证垂直边垂直于被测物体即可。

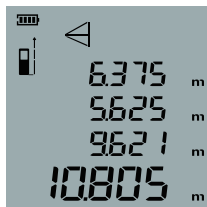
注意：勾股定理直角边不能大于斜边，否则出现计算错误。

按功能键 ，切换到勾股测量模式 ，根据闪烁边提示，激光对准测量目标第一个点，按测量键 测得斜边长度，以设定的基准为中心旋转到与测量目标垂直的方向，按测量键 ，测得一条垂直边长度，另一条垂直边计算结果显示在屏幕下方。



6. 二次勾股测量

按功能键 ，切换到二次勾股测量 ，根据闪烁边提示，激光对准测量目标第一个点，按测量键 ，测得第一条斜边长度，以设定的基准为中心旋转到与测量目标垂直的方向，按测量键 ，测得一条垂直边长度，以同一基准为中心旋转对准测量目标第三个点，按测量键 ，测得第二条斜边长度，第一个点和第三个点之间的长度计算结果显示在屏幕下方。



四、配件清单

配件名称	数量	配件名称	数量
1.5V AAA碱性电池	2	主机	1
说明书	1	布袋	1
优利德中文保修证	1		

五、技术参数

技术参数	
量程 (M)	视具体型号50m/70m/100m/150m
精度 (MM)	± (2.0mm+5x10 ⁻⁶ D)
单次测量	✓
连续测量	✓
面积测量	✓
体积测量	✓
一次勾股测量	✓
二次勾股测量	✓
加/减法	✓
屏幕类型	1.8寸正显屏
测量基准	前/后基准
测量单位	m/ft/in/ft+in
历史记录记录	20组
自动关机	三分钟无操作后自动关机
激光等级	Class 2
激光类型	630-670nm, <1mW
电池类型	1.5V AAA碱性电池
工作温度	0°C~40°C (32°F~104°F)
接口类型	无
尺寸 (MM)	51×28×110mm
重量 (含电池)	106g

1. 量程

量程范围数据是以默认后基准为参照；最大量程会依据不同的机型版本而改变，实际量程见机器背面标示和外包装。

2. 精度 (“D” 表示被测长度)

在良好的测量条件下（良好的测量表面、室温、室内光照等）可至额定量程。不良测量条件下，如光线过强、被测物表面反光较弱或温差过大等，误差会增大。

小贴士：在日光或者目标反光不好的情况下，请使用反光板或者较好的反射面。

3. 在理想状态下，短距离精度可达1mm

理想状态是指匀速(速度<1m/s)、接触面平整；短距离是指<1.5m

3. 角度误差

0.1° 是温度引起的误差，D 是 +/- 0~45°，
如：常温下 0度误差是 +/- 0.3°，
非常温下45度误差是 +/- 0.85°

六、故障代码-原因和解决方法

所有的信息都以代码或“Error”显示出来。下面所显示的代码及其解释和对应解决方法：

代码	原因	解决方法
204	计算错误	按照说明书，重新操作
220	电量不足	请更换电池
255	接收反射光弱，或者测量时间过长	请改善反射面（使用反光板、白纸等）
256	信号接收过强	请改善反射面（使用反光板，或者不要对准强光）
261	量程超标	请在仪器的量程范围之内测量
500	硬件故障	请在仪器开启/关闭多次后还同样出现请与您的经销商联系。

优利德。

优利德科技(中国)股份有限公司

地址：广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号


电话：(86-769) 8572 3888

邮编：523 808

http://www.uni-trend.com.cn

执行标准：Q-YLD 31-2021

彩盒 菲林做货要求：

序号	项目	内容	备注
1	尺寸	展开尺寸：200×287mm 折后：99*70mm	
2	材质	60g书纸	
3	颜色	单色单面	
4	外观要求	完整清晰、版面整洁，无斑墨、残损、毛边、刀线错位等缺陷。	
5	装订方式	单页	
6	表面处理	无	
7	其它	无	
版本			
DWH 设计	李志权 2021/08/29	MODEL LM50e+/LM70e+ 机型：LM100e+/LM150e+ 中文说明书	Part NO. 物料编号： P/N:110401110409X
CHK 审核			
APPRO. 批准		 优利德科技(中国)有限公司 UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) LIMITED	