

# Onick 1500L 激光测距仪说明书

## 目 录

1、	用途 .....	1
2、	主要性能及技术规格 .....	2
3、	镜内符号及功能 .....	3
4、	测距操作 .....	4
5、	使用注意事项 .....	5
6、	附件 .....	6

### 1、用途

**Onick1500L** 激光测距仪（以下简称测距仪），结合了普通望远镜和激光测距仪的功能，在观察镜内物体的同时，可测量在一定距离范围内物体的距离，并且测距时间快、距离显示直观、耗电省，不使用时自动断电。

该测距仪激光发射功率小，对人眼安全；不需合作目标，可对任意物体测距；体积小、重量轻，便于携带；机内使用一节 9V 电池，更换和新购均很方便。利用“RAIN”模式，即使雨天也不影响测距；利用“>150”模式，可消除近距离电线、树枝等小目标的影响。

测距仪广泛用于高尔夫球、打猎等体育、野外活动及架设电力电杆的距离测量，也可用于一般的地形测量、仓储测量等。

测距仪的外型见图一。



图一

- 1 一望远镜目镜（境内距离显示）
- 2 一望远镜物镜
- 3 一激光发射物镜
- 4 一激光接收物镜
- 5 一模式按钮
- 6 一触发按钮
- 7 一电池盖

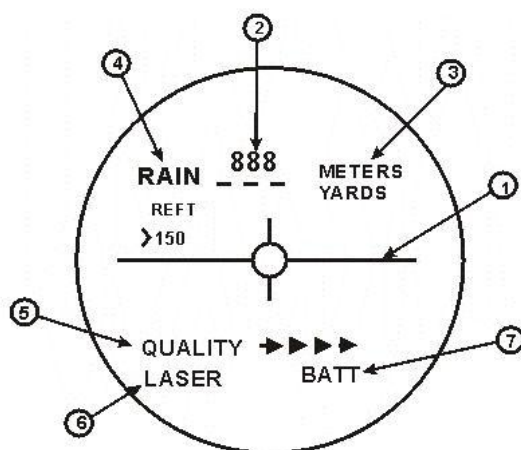
## 2、主要性能

- 2. 1 测距范围：5m~1500m
- 2. 2 测距方式:半导体激光测距(对人眼无害)
- 2. 3 测距误差： $\pm 1\text{m} \pm 0.1\%$
- 2. 4 测距显示方式:视野内 LCD 显示
- 2. 5 有效物镜口径:25mm
- 2. 6 镀膜:多层镀膜
- 2. 7 出瞳直径:3.6mm
- 2. 8 出瞳距离:13.5mm
- 2. 9 对焦方式:目镜调焦

- 2. 10 望远镜倍率: 7<sup>x</sup>
- 2. 11 在 1000m 之视野:140m(视场 8° )
- 2. 12 测距模式:RAIN;RELF;>150;无显示为标准模式.
- 2. 13 电源: 6F22-9V(不含电池)
- 2. 14 外形尺寸:145X142X60mm
- 2. 15 重量: 480g
- 2. 16 防水性:不防水

### 3、境内符号及功能

#### 3. 1 符号示意如图二




图二 测距仪镜内测距符号示意图

- 3. 2 瞄准标记:在视场中心,用“ $\oplus$ ”表示,测距时用中心圆瞄准目标。
- 3. 3 距离显示:在视场正上方,四位数;测距前显示:“----”。
- 3. 4 距离单位:在视场右上方,用“METERS”(米)或“YARDS”(码)表示。
- 3. 5 测距模式:视场左上方,有四种状态:
  - (1) 无字母显示-标准状态;
  - (2) “RAIN”-适用于下雨天测距,且目标距离>60m;
  - (3) “REFL”-适用于薄雾天或水气严重天气;
  - (4) “>150”-适用于 150m 内有干扰的目标(例如:电线、树枝等),此时,被测目标必须大于 150m。
- 3. 6 测距质量:在视场正下方,用“QUALITY▼▼▼▼▼▼▼▼”表示,“▼”个数多,表示回波强,一般显示 6 个,即可显示距离,若不足 6 个,表示回波弱,不能显示距离。
- 3. 7 激光发射:在视场左下方,用“LASER”表示,发射激光时,“LASER”闪烁。
- 3. 8 电池欠压:在视场右下方,当显示“BATT”时,表示电池电压不足,须更换。

### 4、测距操作

4. 1 调节测距仪目镜视度，使视场内的物体清晰。

4. 2 点动“触发”按钮，镜内显示“”，将中心圆对准待测目标，“模式”一般置于标准状态，再次持续按下“触发”按钮 3 秒钟左右，目标距离显示，若不使用 15 秒后自动关机。

4. 3 为了可靠地测回目标，第二次按下“触发”按钮时，可持续 3 秒以上，直至目标距离显示，按下时间也不能太长，否则会显示噪声产生的小数。若 3 秒以后仍无距离显示，说明目标回波质量差，此时显示“E n d”。

4. 4 每按“模式”按钮一次，即可改变状态。各种模式的用途可按 3.5 条的说明选择，接通电源时，处于上一次的使用模式。

4. 5 要进行距离单位转换时，需按下“模式”按钮 3 秒以上。

4. 6 测距仪的测距远近与被测目标的性质、发射光束与目标表面的角度及天气能见度有关，一般来说，目标表面光滑、亮色、面积大，光束与目标表面垂直，天气晴朗的情况下测的距离远；目标表面粗糙、暗色、面积小，光束与目标表面倾斜，雾天的情况下测的距离近。

## 5、使用注意事项

5. 1 不要拆开测距仪，以免损坏内部电路。

5. 2 不要用手擦拭玻璃表面，请用专用擦镜布擦拭。外表面用柔软的布擦拭。

5. 3 不要倒装电池。

5. 4 长时间不使用时应取出电池。

5. 5 不使用时应存放在干燥的地方。

5. 6 应在温度为-20℃~+40℃范围内使用。

## 6、附件

尼龙软包 ..... 1 个

背带 ..... 1 条

擦镜布 ..... 1 张

使用说明书 ..... 1 本