



LRB 7x50

激光测距仪双目

重要信息

激活之前读

你刚刚购买了一台先进的电 - 发射不可见的激光辐射光学设备。正常运行的话，请阅读本手册仔细。

- 切勿直接激光束在人或动物的眼睛
- 切勿瞄准装置在阳光或明亮光源
- 切勿在使用或者运输过程中碰撞、挤压测距仪
- 切勿在没有包装的情况下运输测距仪
- 切勿拆卸测距仪，产品内部有高压器件，可能会伤到拆卸者
- 始终保持产品放在儿童接触不到的地方
- 该设备在不使用很长一段时间时，务必取出电池
- 始终存放在干燥的地方
- 注意 - 使用控制或调整，或表现非本手册规定，可能会导致其他危险的辐射泄漏
- 注意 - 使用光学仪器，如望远镜，放大镜，镜子，镜头等与该产品增加了眼风险
- 避免眼睛直接暴露在激光束或其接近反射
- 通过目镜聚焦防止强光照射

目录

- 1. 简要说明
- 2. 设备外观
- 3. 交货 SET
- 4. 规格
- 5. 使用说明书
 - 5.1. 安装电池
 - 5.2. 最大距离
 - 5.3. 距离测量
 - 5.4. 模式选择
 - 5.5. 更多的显示信息
- 6. 存储和维护
- 7. 故障排除
- 8. 保修
- 9. 客户支持

请仔细阅读所有的说明 PRIOR 使用！
不服从的说明会导致保修失效，并可能原因伤害！

1. 简述

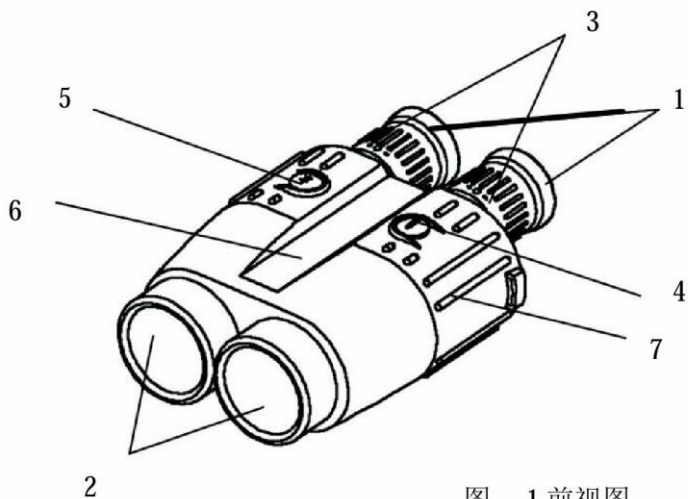
LRB 的 7x50 激光测距望远镜（系统）是一种先进的激光测距系统，可即时测量距离。优秀的光学系统提供了在任何条件下观察锐利，清晰的图像。该装置采用了飞行时间的距离的方法测量。系统发出看不见，眼安全的激光脉冲的目标。返回脉冲由数字电路被捕获。时间差被用于计算到的距离目标。

该设备符合 21 CFR, 1040.10 部分和 1040.11 部分。

主要特点

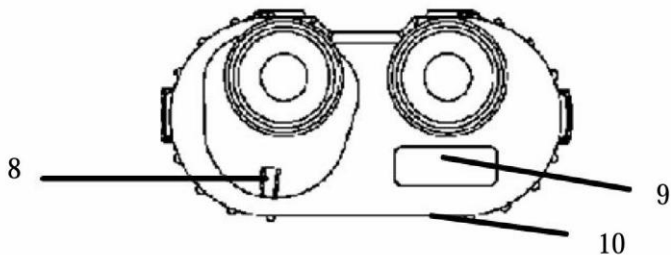
- 现代数字电路允许通过目标大多数类型的玻璃
- 米/码显示
- 最近 10 次测量召回
- 可选的十字线形状 (—|—或□)

2.设备外观



图。 1.前视图

- | | |
|------------|-------------|
| 1 - 目镜 | 2- 物镜 |
| 3 - 屈光度调节环 | 4 - 模式按钮 |
| 5 - 动作按钮 | 6 - 所述装置的身体 |
| 7 - 橡胶夹 | |



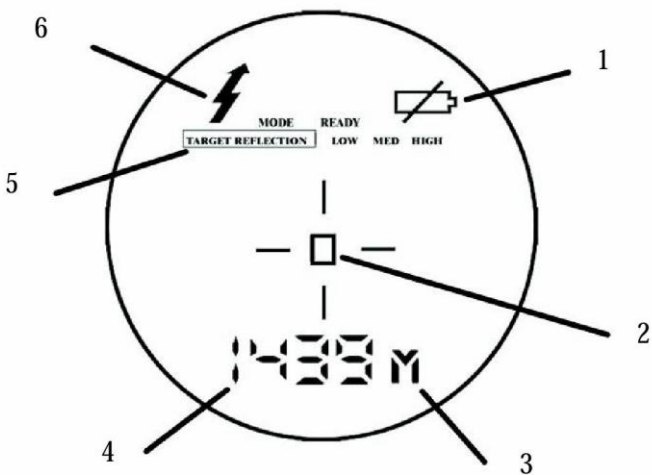
8 - 瞳距调节杆

9 - 型号号牌

10 - 标识和认证标签/电池仓盖（底部）:

CE Patent Pending
Newcon Optik

105 SPARKS AVE. TORONTO, ON CANADA M2H 2S5
THIS PRODUCT COMPLIES WITH CFR 21 1040.10 1040.11
MADE IN CANADA



图。3.液晶显示器 (LCD)

1 - 低电量指示灯 2 - 十字线 (无论是-|或□)

3 - 计量单位 4 - 测量结果

5 - 目标质量指标 6 - 激光激活指示灯

3. 交货 SET

为 LRB7X50 包括标准交付集:

设备 1 台

颈带 1 件

清洁布 1 件

用户手册 1 件

保修卡 1 件

9V 电池 1 个

4. 规格

光学

放大倍率 7 倍

物镜口径 50 毫米

出射光瞳直径 7.1 毫米

视野 5

本资料由欧卡科技提供。全国免费服务热线: 400-027-4568

光学类型 完全多层镀膜涂层

瞳距 58-72 毫米

屈光度调节范围 ± 4

测距仪

激光 1 类，人眼安全，905 纳米

测量范围 20 - 1500 米

精度 1 米

显示 米/码

保留最后 10 次测量 是

光罩 -| -或

动力

电池 9V 碱性

电池容量 最小测量 5000（连续操作）

“电池电量低”的指标 是

环境的

工作温度 -25 ...+50°C

范围 (-13... +122oF) 存储温度范围
-45... +65°C (-49...+149oF)

机械学

三脚架 螺纹¼ “×20 TPI

不含电池的重量 1.3 公斤

外形尺寸 210x150x60 毫米

5.操作说明

5.1。安装电池

- 拧开螺丝，打开电池盒盖（10，图 2）
- 电池连接到电池管理单元并插入进入电池仓
- 关上盖子，拧紧螺丝。

该装置是当电池电压为全面运作超过 7V。A'LOW BATTERY “警告显示当电池电压低于 7.2V。更换电池后，建议运行在 CL（CLEAR）模式（参见模式选择程序）清除该板上存储器。如果这是没有做过恢复功能将无法正常工作。该系统应与碱性或供电能锂电池，以维持目前的漏高达 150 毫安。

5.2 最大距离

最大测量范围为大多数对象是 1512 米。最大测量距离将很大程度上取决于目标和天气条件的反射率。

目标的反射率取决于它的颜色，表面光洁度，尺寸，形状，相对于激光的位置束等明亮色彩的目标是更多地反映比深色。抛光表面更加深思熟虑比粗略之一。更大的目标，反映好过小的。测距目标垂直于激光束提供比一个更好的结果定位在尖锐角的光束。影响空气透明度的天气条件（雨，雾，雪，雾）减少最大射程。阳光灿烂的日子会降低性能，以及作为 IR 太阳光的照射可覆盖反射的激光脉冲。而单位将通过多种玻璃种衡量，透过玻璃测量可能会降低精度。

天然手抖减小长距离测距的精度。使用三脚架的高度推荐使用。

5.3 距离测量

当测距仪是关闭 LCD 显示屏空白（透明）。

按任意的操作按钮激活系统和显示。在启动系统承担的操作和文字 READY READY 模式出现在 LCD 上。

按压操作按钮（5，图 1），在这一点上触发的距离测量，其结果会显示（4，3，图 3）。

如果测量不成功则 4 破折号 “---” 将出现在数字区域。一个可靠的测量必须是目标超过 20 米而去。

5.4 模式选择

按 READY 模式 MODE 按钮（4，图 1）导致系统模式选择。每次按下模式按钮带来的下一个模式名称的 LCD，使用户可以通过所有可用的模式扫描。在新的模式下 LCD 闪烁出现，选择它按下操作按钮。

模式下面的序列可用：

显示在 LCD	功能
Y	选择码的距离测量
M	距离测量可选择米
-	十字线形状。

	十字线形状。
rEC1	显示最后 10 个测量结果从最后一个开始。结果进行编号，并在显示顺序如下： REC1，距离 1，REC2，距离 2，...，rEC0，距离 0。按下操作按钮来沿着这串切换。最后 10 个测量被保持在系统，即使它是关闭的。
CL	清除所有测量结果。

系统保持选定的参数，直到它们被重置。

5.5. 更多的显示信息

激光指示灯（6，图 3）闪烁，当单位发出激光辐射。

电池电量不足的象形图出现在 LCD

当电池电压的电压低于 7.2 伏。此时系统仍然是功能齐全

因为它可以在高于 7 伏的电压电平进行操作。

6. 存储和维护

该单位是一个复杂的精密光学仪器配备了激光和电子产品。因此，应小心处理。

- 远离阳光直接照射。
- 避免撞击，震动，灰尘，潮湿和锋利温度的变化。
- 在温度较高，请不要使用设备超过 50°C（122°F）。
- 不要触摸光盘表面。这样做可能损坏抗反射涂层。
- 清洁光学表面只能用专业相机镜头清洁用品。
- 用柔软干净的清洁单元的外观布。
- 发热设备应远离本设备和中央供暖系统。
- 删除存储设备时，电池很久。
- 所有维修工作必须由执行授权服务而已。

7.故障排除

不等不工作。该显示器是透明的。检查电池的充电。取代它，如果是弱者。不等不工作。显示屏显示最后一次测量的结果。等待 10 秒钟，直至显示变得透明，并再次按下操作按钮。黑点都在 LCD 可见。液晶显示器可以具有小的黑点，划痕和从继承其他瑕

疵制造工艺。这些缺陷是严格按编号，面积，位置监管，不降解产物的测量能力。

范围测量不能获得。

- 确保无论你的手，也不手指阻断物镜，激光发射透镜或接收器的镜头。持有单位紧紧（避免手抖），而按下操作按钮。
- 检查目标的测量范围内该装置和门控模式不剪断。

8. 保修

NEWCON 保证对缺陷这款产品材料和做工一年从原来的日期购买。更长的保修期是可用的，受条款具体的销售合同。如果您的 NEWCON 产品证明在此期间，有缺陷，请交付产品牢固地封装在原包装或等效的，随着原购买日期，以证明您的 NEWCON 经销商。

NEWCON 将修复（或自行选择更换相同或可比的模型），产品或其部分，其中，上通过 NEWCON 检查，发现有缺陷的材料或工艺。

哪些保修不包括：

因为保养不当，误用或滥用，导致产品被损坏，安装不当，疏忽造成的灾害，或者如火灾、雷击等人为造成因素，不在 NEWCON 保修范围之内。

发生邮资，保险和运输成本，由用户承担。

9. 客户支持

如果您的 NEWCON OPTIK 遇到任何困难，先咨询本手册。如果问题仍然存在未解决的，请联系我们亚太地区中国授权经销商武汉欧卡科技有限公司。

电话：400-027-4568

传真：027-88070217

电子邮件：newconsales@newcon-optik.com

网址：www.newcon-china.com

地址：武汉市武昌区中山路 368-374 号金涛铭座 A 座 1301 室

邮编：430064