

说明书

深圳市联辉诚科技有限公司

电话：0755-27348101

Q Q：2248643634

邮箱：lianhc2000@163.com

网址：<http://www.lianhc.com>

地址：深圳市宝安区西乡固戍沙边海滨工业区



深圳市联辉诚科技有限公司
<http://www.lianhc.com>

概述

LH-150 屏幕亮度计是专业用于测量各种显示屏的亮度，仪器采用进口传感器和芯片设计而成，其性能稳定、测量快速精准. 适用于液晶屏、LED 屏、荧光灯、背光源、灯箱、医用 X 射线等亮度测量。

优点

- 1. 测量准确快速
- 2. 自动切换量程
- 3. 可测量亮度、环境温度、辉度比、偏差率、差值
- 4. 超大显示屏幕
- 5. 可保存 100 组测试数据
- 6. 中英文双语菜单



技术参数

- 1. 测量范围：0.1-50000cd/m² (0.1-14593fL)
- 2. 分辨率：0.1 cd/m²
- 3. 采样频率：3 次/秒
- 4. 测量误差：≤±5%
- 5. 视窗尺寸：48*48mm
- 6. 光窗直径：18mm (150s 5mm)
- 7. 探头尺寸：29*63mm
- 8. 探头线长：1m
- 9. 主机尺寸：132x71x29mm
- 10. 包装尺寸：185x115x60mm
- 11. 产品净重：120g
- 12. 工作电源：AAA*4 (7 号)

操作说明

按键

- 1. OK 键：确认和开、关机，按 OK 键开机，按住 3 秒关机
- 2. M 键：MODE 模式切换+方向键：上
- 3. R 键：REC 查询数据+方向键：下
- 4. S 键：SET 进入菜单+方向键：左
- 5. H 键：HOLD 数据锁定与解除锁定+方向键：右



设置

按 S 键进入菜单，下图为菜单界面



- 1. 单位：选择单位 cd/m²、fL
- 2. 模式 1：选择显示内容 P--仅亮度， ° C--仅温度， P+° C--亮度和温度
- 3. 模式 2：设置测试辉度比、偏差率、差值
- 4. 自动关机：是--3 分钟无操作自动关机，否--不自动关机
- 5. 归零：当无光信号输入显示数值不为 0 时可使用此功能使数值归零. 操作方法：无光信号输入，进入归零界面，按 R 键将光标移动到“是”，按住 OK 键不放开，待自动退出界面放开按键。请注意：有光信号输入时进行操作将导致测试结果错误！！



6. Language: 选择语言 Chinese—中文, English—英文
7. 恢复出厂设置: 将测试仪参数恢复出厂时候的设置

亮度和环境温度测量

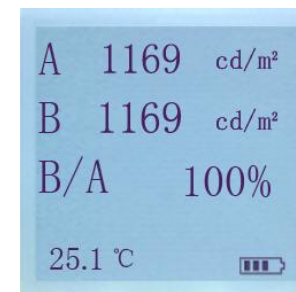
1. 按 OK 键开机, 等待开机自检结束, 默认进入模式 1—亮度测量模式



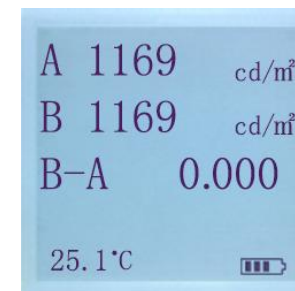
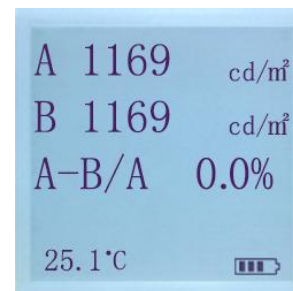
2. 将探头对准光源, 读取亮度数据即可. 注意每次测量要保证距离、位置、角度相同测得的数据才会一致
3. 按 H 键可以锁定峰值和解除锁定, 按 OK 键保存数据并解除锁定
4. 保存的数据可在模式 1 下按 R 键读取, 按上、下方向键翻页, 在数据查询界面按 OK 键可退出查询; 按 H 键进入删除当前数据菜单, 再按上、下方向键和 OK 键选择需要的操作; 按 S 键进入删除全部数据

辉度比、偏差率、差值测量

1. 按 M 键切换到模式 2, 下图为辉度比界面:



2. 此时 A 闪动, A、B 都显示当前亮度值, 下方显示辉度比: B/A 100%
3. 探头对准屏幕某个测试单, 按 OK 锁定当前测试点亮度值 A (再按 OK 键可重新测定 A), 此时 B 开始闪动
4. 将探头对准另一测试点, B 显示当前测试点亮度值, 仪器自动计算 B/A 的百分比即辉度比
5. 按 H 键可以锁定数据, 锁定时按 OK 键可以保存, 无需保存则再按 H 键解锁 B
6. 保存的数据可在模式 2 下按 R 键读取, 具体操作同模式 1
7. 设置菜单—模式 2—可选择辉度比、偏差率和差值
 偏差率: $(A \text{ 点亮度} - B \text{ 点亮度}) / A \text{ 点亮度} \times 100\%$, 测试方法同辉度比
 差 值: $B \text{ 点亮度} - A \text{ 点亮度}$, 测试方法同辉度比



注意事项

1. 避免高温、高湿环境,
2. 长时间不使用时应取出电池放入包装盒内避光保存