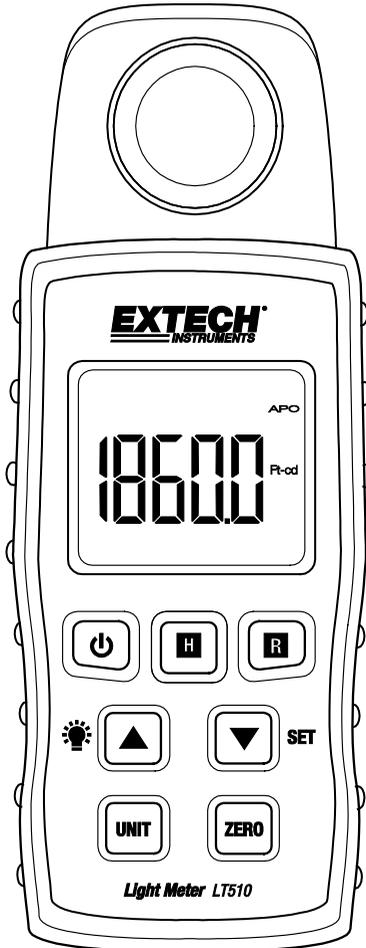


照度计

型号 LT510



简介

感谢您选购 Extech LT510 型照度计。LT510 型照度计可测量光照强度，单位为英尺烛光和 Lux。该仪表在交付前经过全面测试及校准，只要妥善使用，可常年享受其可靠服务。请访问我们的网站（www.extech.com）以获得最新版用户手册及其译本、产品更新、产品注册以及客户支持。

特点

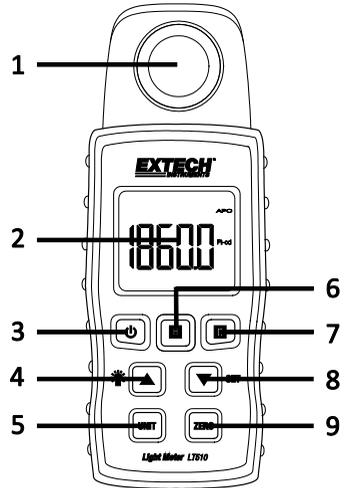
- 带余弦修正滤光片的光敏传感器
- 背光 LCD 显示屏
- 小巧轻便

安全

操作此仪表前请通读快速使用指南和用户手册。务必遵循规定使用仪表，不要试图维修或打开仪表外壳。不要让儿童玩耍仪表或保护盖。请根据所有适用的法律法规妥善弃置电池和仪表。

仪表描述

1. 光敏传感器
2. LCD 显示屏
3. 开关按钮
4. LCD 背光按钮和 ▲ 按钮
5. Units (单位) 按钮
6. Hold (保持) 按钮
7. Max/Min Record (最大值/最小值记录) 按钮
8. SET (设置) 和 ▼ 按钮
9. ZERO (归零) 按钮



注意：未显示保护盖。电池仓和三脚架位于背部

操作

1. 按下  电源按钮为仪表供电。仪表将会开始显示光照强度读数。如果 LCD 显示屏未打开，则请检查背面电池仓内的电池。
2. 取下传感器盖。
3. 将光敏传感器对准光源，以获取最精确的读数。
4. 查看仪表 LCD 显示屏上的测量值。

UNIT（单位）按钮

按下 UNIT（单位）按钮可选择 Lux 或 Ft-cd。这些单位将标示在显示屏上。

归零功能

要使显示屏归零，可将光敏传感器的盖安放在传感器上，并按 ZERO（归零）按钮。

数据保持

短按 H（保持）按钮可将显示屏上的读数定格显示或取消定格显示。在记录模式下，保持功能不起作用。

背光

LCD 显示屏的背光功能方便查看，尤其适用于光线不佳的环境。按下  背光按钮可打开背光功能。背光会在 10 秒后自动关闭。

最大值/最小值记录

在此模式下，仪表会读取一段时间内的最大值和最小值。

注意：在记录模式下，Hold（保持）和 Power（电源）按钮不起作用。

1. 短按 **R** 按钮可进入记录模式。  记录图标将出现在显示屏上。测量期间仪表将记录并更新最大值和最小值。
2. 短按 **R** 按钮可停止记录最大值和最小值。将显示  图标以及记录期间出现的最大值。
3. 短按 **R** 按钮可显示  图标以及记录期间出现的最小值。
4. 按下 **H** 按钮可清除内存并开始新一轮最大值/最小值测量周期。
5. 长按 **R** 按钮可退出记录模式。

自动关机 (APO)

为延长电池寿命，仪表闲置大约 10 分钟后会自动关闭。当选择 APO 时，APO 图标将出现在显示屏上。

在默认情况下，要打开或关闭 APO，可按以下步骤操作：

1. 长按 ▼/SET（设置）按钮。显示屏下部将显示“PoFF”。
2. 短按 ▲ 或 ▼ 按钮可启用 APO（YES）或禁用 APO（NO），如显示屏上部所示。
3. 短按 R 按钮可保存所选设置。
4. 大约 10 秒钟或按电源按钮后，仪表将返回正常操作模式。

维护

更换电池

1. 关闭仪表。
2. 卸下仪表背部固定电池仓的平头螺钉。
3. 打开电池仓，更换三节 AAA 电池，同时注意极性是否正确。使用前重装电池仓

安全：应以合理方式弃置电池；切勿将电池弃于火中；电池可能会爆炸或漏液。如果仪表闲置时间超过 60 天，须移除电池并单独存放。



切勿将废旧电池或可充电电池作为生活垃圾弃置。

作为消费者，用户须依法将废旧电池带至相应的收集站、购买电池的零售商店或任何电池销售点。

弃置：切勿将此仪表作为生活垃圾弃置。用户有义务将过期设备送至专门处理电子和电器设备的指定收集点。

清洁与存放

定期用湿布和中性清洁剂擦拭仓盖；请勿使用研磨剂或溶剂。

规格

显示屏	背光 LCD 35 x 30mm (1.38 x 1.18")		
光敏传感器	带余弦修正滤光片的光电传感器		
测量单位	LUX 和 Ft-cd (英尺烛光)		
输入超载显示	“——”		
三脚架	位于仪表背部		
电源	3 x 1.5V AAA 电池		
功耗	约 5mA DC		
自动关机	闲置大约 10 分钟后		
工作温度	0 至 50°C (32 至 122°F)		
工作湿度	最高 80% RH		
存储温度	-10 至 60°C (14 至 140°F)		
存储湿度	10 至 75% 相对湿度		
尺寸/重量	141 x 57 x 25mm (5.5 x 2.3 x 1.1") / 136g (4.8oz)		
电气规格 (23±5° C)			
Lux (自调量程)			
单位	量程	分辨率	精确度
Lux	0 至 2,200	1	±5% 读数值 ±8 位数
	1,800 至 20,000	10	
Ft-cd (自调量程)			
单位	量程	分辨率	精确度
Ft-cd	0 至 204.0	0.1	±5% 读数值 ±8 位数
	170 至 1,860	1	

版权所有 © 2017 FLIR Systems, Inc.

保留所有权利, 包括以任何形式复制全部或部分内容的权利

通过 ISO-9001 认证

www.extech.com