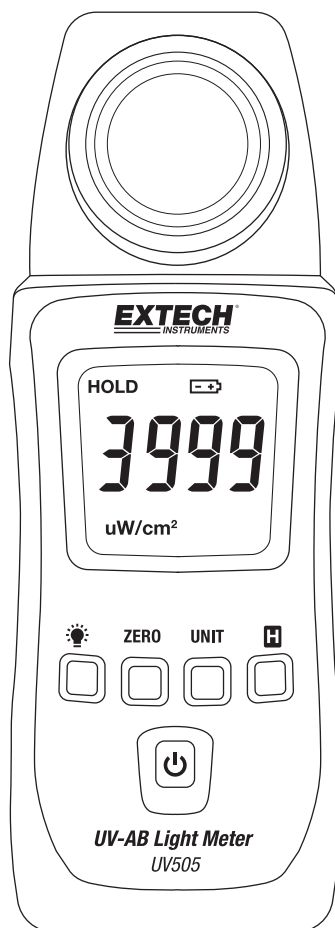


UV-AB 照度计

型号 UV505



简介

感谢您选购 Extech UV505 型 UV-AB 照度计。该仪表可测量波长范围介于 290~390nm 之间的 UV-AB 紫外线强度。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、产品更新以及客户支持。

特点

- 专业的高质量紫外线强度测量仪
- 测量紫外线辐射
- 波长范围 290 nm 至 390 nm
- 两个量程，精确度更高 ($0\sim3999\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$ / $0\sim39.99\ \text{mW}/\text{cm}^2$)
- 15 分钟后自动关机
- 轻便，人体工学设计

一般安全信息

操作此仪表前请通读用户手册。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。

- 为避免损坏此精密仪表，请勿试图在本手册指定的量程之外测量
- 切勿在阳光直射下或任何温度和/或湿度过高的位置使用此仪表
- 切勿将仪表浸入液体中

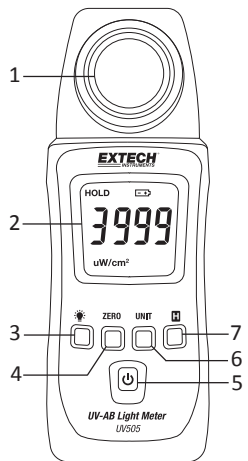
紫外线安全信息

使用此仪表测试紫外光源时，须特别小心。暴露于紫外线辐射之下可能存在危险，具体取决于暴露时间、辐射强度、波长和个人对紫外线的敏感度。

仪表描述

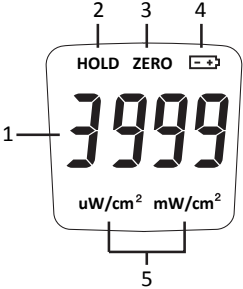
1. 光敏传感器（未显示保护盖）
2. LCD
3. 背光按钮
4. ZERO（归零）按钮
5. 电源开/关按钮
6. 测量单位切换按钮
7. 显示数据保持按钮

注意：电池仓和三脚架位于仪表背部



LCD 显示屏描述

- 1. 测量读数
- 2. 数据保持
- 3. 归零模式
- 4. 低电量指示灯
- 5. 测量单位 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 或 mW/cm^2)



按钮说明

	按此按钮可开启或关闭仪表
	按此按钮可将显示屏上的读数冻结显示/解除冻结显示
UNIT	短按此按钮可在 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 和 mW/cm^2 之间切换
	短按此按钮可打开背光。背光将在 10 秒后自动关闭。
ZERO	在盖好传感器保护盖的状态下，按此按钮可将显示屏归零。再次按此按钮可退出。

操作

仪表电源

短按 电源按钮可开启/关闭仪表。如果 LCD 显示屏未打开，则请检查背面电池仓内的电池。仪表在闲置超过 15 分钟后会自动关机。

将传感器归零

在盖好传感器保护盖的状态下，短按 **ZERO** 按钮将显示屏归零，然后再进行测量。当仪表正在归零时将显示 **ZERO**（归零）显示警报。再次按 **ZERO** 按钮可退出此模式；**ZERO**（归零）显示警报将关闭。

执行测量

取下传感器保护盖，将光敏传感器对准 UV 光源。查看声级计显示屏上的测量值。

选择量程和测量单位

短按 **UNIT** 按钮可切换量程 (mW/cm^2 和 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$)；显示屏下部区域将显示所选量程。

数据保持

短按 按钮可将显示屏上的读数冻结显示/解除冻结显示。

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。短按背光  按钮可打开背光。 背光会在 10 秒后自动关闭。

测量注意事项

- 使光敏传感器保持清洁，无刮伤。用干无绒布轻轻拭去灰尘。
- 测量时避免传感器上有反射光线或阴影。
- 为获得最佳精确度，重复测量多次，以确保光源已保持稳定。

维护

更换电池

1. 关闭仪表。
2. 按住电池仓（仪表背面）上方的锁定按钮，并向下滑开电池仓门。
3. 更换 2 节 ‘AAA’ 1.5V 电池，注意电池极性是否正确。重装电池仓。

电池安全事项：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。使用干无绒抹布清除传感器上的碎屑和灰尘。避免使用任何可能刮伤传感器表面的材料。

规格

显示屏	3-3/4 数字（4000 计数）背光 LCD 显示屏 尺寸：35 x 30mm（1.4 x 1.2”）
采样率	约 3 秒
测量	紫外光（UV-AB）
UV 传感器光谱	290 至 390 nm
峰值灵敏度波长	365 nm
输入超载显示	“OL”
三脚架	位于后面板上

电源	2 x 1.5V AAA 电池		
电池寿命	约 50 小时		
自动关闭	闲置大约 15 分钟后		
工作温度/湿度	5 至 40°C (41 至 104°F) / 80% 最大相对湿度		
工作海拔高度	2000 m (7000ft) 最大值		
存储温度/湿度	-10 至 60°C (14 至 140°F) / 70% 最大相对湿度		
尺寸/重量	133 x 48 x 23mm (5.2 x 1.9 x 0.9”) / 90g (3.2oz)		
安全	仅限室内使用。EMC：EN61326 (1997)、A1 (1998)、A2 (2001)；污染等级 2		
电气规格 (23±5° C)			
紫外线 (UV-AB)			
单位	量程	分辨率	精确度
mW/cm ²	0 至 39.99	0.01	± 4% 满量程值
μW/cm ²	0 至 3999	1	± 4% 满量程值

客户支持

支持热线：美国 (877) 239-8324 其他国家/地区：+1 (603) 324-7800

技术支持：选项 3；维修/退货：选项 4

技术支持电子邮件：support@extech.com；服务电子邮件：repair@extech.com

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