



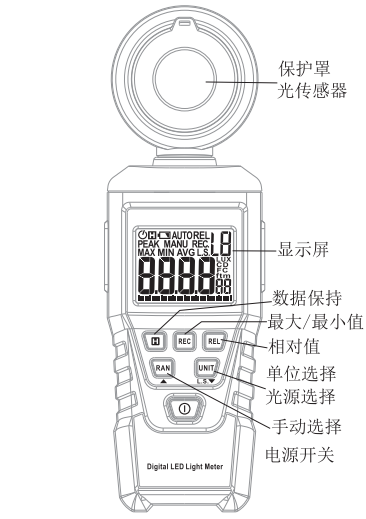
深圳市驿生胜利科技有限公司
SHENZHEN YISHENG VICTOR TECH CO.,LTD

简介

可测量荧光灯、金属卤化灯、高压钠灯或白炽灯等光源发出的可见光。

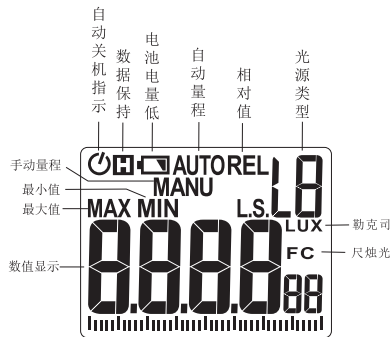
一勒克斯(流明)是光强为一烛光的灯垂直距离 1 米处,面积为 1 平方米的表面上接受的照度。一尺烛光(FC)是与光强为一烛光的灯垂直距离 1 英尺处,面积为 1 平方英尺的表面上接受的照度。

2



3

显示屏



操作

照度测量

- 按 \odot 键开启或关闭电源。
- 开启电源后,取下传感器保护罩并将它与光源垂直放置。

4

- 当需要时,可以选择照单位与合适量程。
- 当完成测试时,将传感器保护罩盖回,以保护滤光片和传感器。

数据保持

按一下 \square 键,开启数据保持功能。再按一次 \square 键,关闭数据保持功能,返回正常测量功能。

自动/手动量程选择

按 RAN 键进入手动量程,仪表显示“MANU”字符,选择合适的量程;长按 RAN 键返回自动量程。开机默认自动量程。

最大/最小值

按 REC 键开启最大、最小值功能,再按 REC 循环显示最大值、最小值。长按 REC 键返回正常测量功能。

5

相对值功能

按 REL 键开启或关闭相对值测量。

单位选择

开启仪表时,仪表默认 LUX(勒克斯)单位。

要切换照度单位,按一下 UNIT 键。

照度标准: LUX(勒克斯)/FC(尺烛光)

1 尺烛光 = 10.764 勒克斯; 1 勒克斯 = 0.09290 尺烛光。

光源类型选择

长按 UNIT 键,显示屏显示“L.S. Ln”字样的“n”字符跳动表示进入光源选择模式,此时按 RAN 或 UNIT 键,在 L0 到 L9 之间变化,选择好光源类型后,按 \square 键确定,进入正常测量模式;即可进行测量。

6

自定义光源系数

- 长按 UNIT 键,显示屏显示 L.S. “Ln”字样的“n”字符跳动表示进入光源选择模式,此时按 RAN 或 UNIT 键,在 L0 到 L9 之间变化;然后选择 L7、L8、L9 中的一个。
- 按 REL 键,则“n”字符停止跳动,显示区显示的光源系数跳动,表示进入系数设置模式,此时按 RAN 或 UNIT 键增或减系数值,长按 RAN 或 UNIT 键快速增或减系数值。
- 设置完成后,按 \square 键保存设置值,返回正常测量模式。

说明:

L0→标准光源: 1.000

L1→LED 白色光: 0.990

L2→LED 红色光: 0.516

7

L3→LED 琥珀色(黄色)光: 0.815

L4→LED 绿色光: 1.216

L5→LED 蓝色光: 1.475

L6→LED 紫色光: 1.148

L7—L9→默认标准光源: 1.000

自动关机功能

开启仪表时,仪表默认开启自动关机功能。当 10 分钟内无任何操作,仪表会自动关机。如需要取消自动关机功能,在开启仪表前,按住 \square 键不放,然后再按 \odot 键开启仪表的电源,仪表开启后再松开 \square 键,则会取消自动关机。

若要恢复自动关机功能,关机后重新开启仪表即可恢复自动关机功能。

仪表开启自动关机功能时,显示屏会显示

8

\odot 符号;取消自动关机功能时,则不显示。

技术指标

照度	量程: 1000、10000、100000 LUX(勒克斯)
	100、1000、10000 FC(尺烛光)
	精度: $\pm(3\%+5\text{Lux})$ (在 2854°K 时依照普通白炽灯校准)
	$\pm(6\%+5\text{Lux})$ 其它可见光光源余弦角度偏离特征
	30° $\pm 2\%$
	60° $\pm 6\%$
	80° $\pm 25\%$
	分辨率: LUX: $<1000:0.1\text{LUX}$; $\geq 1000:1\text{LUX}$

9

	FC: $<100:0.01\text{FC}$; $<1000:0.1\text{FC}$; $\geq 1000:1\text{FC}$
传感器	硅光电池和滤光片
使用环境	-10~50°C, 最大 80%的相对湿度, 室内 海拔 $<2000\text{m}$
存储环境	-10~50°C, 最大 70%的相对湿度(取出电池)
采样速率	约 0.5 秒
光谱范围	320~730nm
自动关机	10 分钟
电源	3 x 1.5VAAA(LR03)电池

10

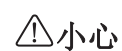
维护

更换电池

当仪表显示“ \square ”符号时,请及时更换电池。

- 拧开电池盖的螺钉,然后打开电池盖。
- 取出电池仓内的电池。
- 依照电池仓底部的电池正负标记,正确装入新电池。
- 将电池盖重新装好,并拧紧螺钉将其固定。

清洁机壳



为避免损坏仪表外壳,切勿使用腐蚀性或溶剂来清洁仪表。

定期使用清洁剂或湿布和洗涤剂擦拭外壳。

11

销售商: 深圳市驿生胜利科技有限公司
地址: 深圳市福田区泰然六路泰然大厦D座16楼
电话: 4000 900 306
(0755) 82425035 82425036
传真: (0755) 82268753
http://www.china-victor.com
E-mail:victor@china-victor.com

生产制造商: 西安北成电子有限责任公司
地址: 西安市泾河工业园北区泾园七路
电话: 029-86045880