

VICTOR 1010B

数字式照度计

使用说明书

一、概述

VICTOR 1010B是一种性能稳定、安全、可靠的数字式照度计；其广泛应用于车间、厂房、仓库、图书馆、办公室、实验室、家庭、灯具企业，路灯建设等行业环境的照度测量。产品采用高度集成的照度传感器，高清LCD，具有美观，清晰等优点。

本使用说明书包括有关的安全信息和警告提示，请仔细阅读内容并严格遵守所有的警告和注意事项。

二、开箱检查

打开包装箱，取出仪表，请仔细检查下列附件是否缺少或损坏；

- 1. 说明书……………一份
- 2. 1.5V 7号电池……………三节
- 3. 合格证……………一张
- 4. 布包……………一个

如发现有任何一项缺少或损坏，请立即与您的供应商联系。

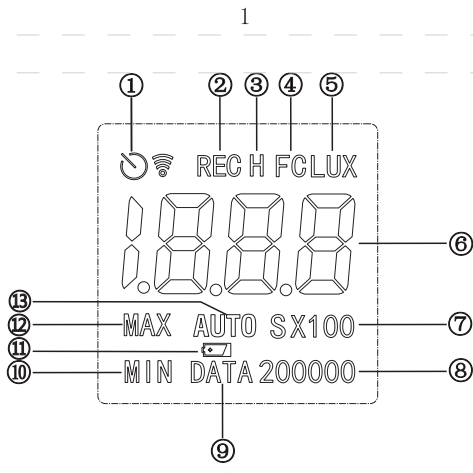


图1

①	自动关机符号
②	数据自动记录符号
③	数据保持符号
④	照度单位FC (尺烛光)
⑤	照度单位LUX (勒克斯)
⑥	照度测量读数
⑦	档位中显示读数需乘以的倍数
⑧	显示不同档位的测量范围
⑨	数据符号
⑩	最小值测量符号
⑪	电池低电压符号
⑫	最大值测量符号
⑬	自动量程符号

三、产品功能

- ◎精致小巧，稳定可靠
- ◎高清LCD，具有背光显示
- ◎最大值、最小值、数据保持、数据存储功能

四、安全须知

- 1.使用前应检查仪表和附件，谨防损坏或者不正常的现象。如发现本仪表已明显损坏以及液晶显示器无显示等，或者您认为本仪表已经无法正常工作，请勿再使用本仪表。
- 2.在进行测量时，遵循使用操作说明。
- 3.请勿随意打开仪表，以及更改内部电路，以免损坏仪表。
- 4.当液晶显示器显示“ ”符号，应及时更换新电池；长时间不用应取出电池。
- 5.不要在高温、高湿、易燃、易爆和强电磁环境中存放或者使用仪表。
- 6.仪表应定期维护保养，使用湿布或中性清洁剂擦拭外壳，为避免损坏仪表，切勿使用腐蚀性或溶剂清洁。

五、显示说明（图1）

六、外观说明（图2）

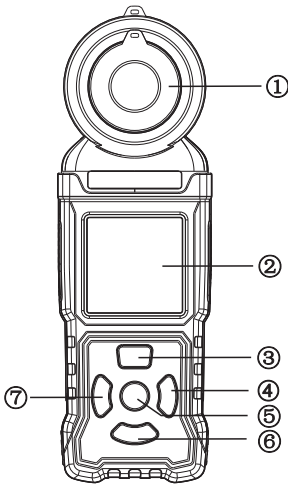


图2

①	照度传感器	②	液晶显示屏
③	量程切换按键	④	最大值/最小值按键
⑤	电源开关按键		
⑥	数据保持/背光按键		
⑦	功能设置键		

七、按键说明

1. POWER: 电源开关

短按此键电源开启，长按此键电源关闭。

2. MAX/MIN: 最大值最小值测量/取消自动关机

最大最小值测量：短按此键可选择最大值、最小值的照度测量；长按此键可返回正常值测量。

取消自动关机：仪表默认开启自动关机功能，当10分钟无任何操作，仪表则会自动关机。若要取消自动关机，要在关机状态下，按住MAX/MIN键，再短按POWER键开机，可取消自动关机功能，屏幕“⏻”符号消失。

3. HOLD/BL: 数据保持/背光

数据保持：短按一次可保持当前测量数据；再次短按则退出数据保持。

背光：长按此键可开启屏幕背光灯，再次长按则关闭背光灯。

4. MODE: 仪表功能设置键

长按MODE键进入LUX/FC测量单位选择功能，液晶屏“LUX”符号闪动，如果需要转换为FC为测量单位按下“MAX/MIN”键，此时“FC”闪动，仪表将以FC为单位显示测量数据；反之，如液晶屏“FC”闪动，如需转换为LUX为测量单位，需按下“HOLD/BL”键。如测量单位已选择好，按下MODE一次，进入数据自动记录参数设置功能中。

(1) 记录数据的个数设置

此时液晶屏上“REC”和“DATA”符号同时闪动，显示的数字表示为自动记录数据的个数，按MAX/MIN(加)和HOLD/BL(减)键可以修改数字，最大50个，最小1个；

(2) 数据采样的时间间隔设置

再按一次MODE键，屏幕上“REC”和“S”符号同时闪动，

5

(1-60秒可选择)。当“H”符号停止闪动只有“REC”符号闪动，表示延时时间已过，正式开启数据记录，根据预先设定的记录数据的个数（1-50个）和预先设定的采样时间间隔（1-60秒）自动完成。当“REC”符号停止闪动表示数据记录已完成。

查看数据：如果需要查看记录的数据，同时按下MODE按键和HOLD/BL按键进入数据查看功能“DATA”符号将被点亮，同时“MAX”符号闪动，此时显示数据测量过程中的最大值，按下“MAX/MIN”按键，“MIN”符号开始闪动，显示的数据显示测量过程的最小值；再次按下“MAX/MIN”按键可依此查看各个数据点；每按一次“MAX/MIN”键，先显示这个数据的编号，显示保持几秒后消失，稳定显示此采样数据的测量值。每按一次“HOLD/BL”键，可往回退查数据。数据查看完成，按“MODE”键退出查看数据功能，“DATA”符号熄灭，进入正常测量功能。

八、技术指标

技术指标	
液晶显示	4位液晶显示
照度测量范围	0~199999 LUX(勒克斯)
	0~19999 FC（英尺烛光）
照度测量精度	±4%(以色温2856K标准标准平面灯校正)
	±(6%+5Lux)其他可见光源

7

显示的数字表示数据采样的时间间隔，单位为秒（S），按MAX/MIN(加)和HOLD/BL(减)键可以修改数字，最大60秒，最小1秒；

(3) 延迟启动数据记录的时间设置

再按一次MODE键，屏幕上“REC H”和“S”符号同时闪动，显示的数字表示为延迟启动数据记录的时间，单位为秒（S），按MAX/MIN(加)和HOLD/BL(减)键可以修改数字，最大60秒，最小1秒。

设置延迟的时间，能方便仪表在合适的位置，避开被测量对象不稳定的状态，减少影响测量准确度的因素，获得准确的测量结果；

(4)再按MODE键一次，系统退出数据自动记录参数设置功能,进入正常测量状态。所设置的参数被保存在仪表中。

5. RANGE: 量程切换

短按此键可实现手动量程和自动量程的选择。

FC（英尺烛光）可依次选择手动量程：20、200、2000、20000。

LUX（勒克斯）可依次选择手动量程：200、2000、20000、200000。

1 FC = 10.764 LUX 1 LUX = 0.093 FC

(1英尺烛光=10.764勒克斯 1勒克斯=0.093英尺烛光)

6. 数据自动记录功能

记录数据：同时按下MODE键和RANGE键，进入自动记录功能，此时“AUTO”符号点亮，设置为自动换档功能。这时液晶屏上REC和H符号同时闪动表示数据记录开启时间延迟阶段，延迟的时间为预先设置的时间

6

照度分辨力	LUX: <200, 0.1 LUX;
	LUX: ≥200, 1 LUX
	FC: <20, 0.01 FC; <200, 0.1 FC >200, 1 FC
余弦角度 偏离特征	30° , ±2% 60° , ±6% 80° , ±25%
工作温/湿度	0~40℃（<90%RH非冷凝）
储存温/湿度	-20~60℃（<75%RH）

九、产品规格

一般规格	
电源要求	3节 1.5V七号电池（LR03）
取样速率	每秒2次
光谱范围	320~730nm
传感器种类	硅光电池
外型尺寸	184x59x30mm
重量	约174g（含电池）

深圳市胜利高电子科技有限公司
地址：深圳市宝安区西乡街道固戍社区西井路20号厂房404、405房
电话：4000 900 306
(0755) 82425035 82425036
传真：(0755) 82268753
<http://www.china-victor.com>
E-mail: victor@china-victor.com

8