



型号: GM1020

数字式照度计 使用说明书



说明书版本号: GM1020-CH-00

- 1 -

一、介绍

数字式照度计是测量光度、亮度的专业仪器,用来做光强度测量工程,品质控制,健康防治及各种环境中光照强度测量,如工厂、学校、办公室、交通路线、家庭等各种场合的光照强度的测量应用。

基本特点:

- 1、测量功能强大。不仅具有测量照度和温度的当前值、最大值和最小值功能,而且还具有测量照度差值、积分照度、平均积分照度功能。
- 2、具有照度数据自动存储(最大1900组)和手动存储(最大60组)功能。
- 3、测量量程大(量程为:0~200,000勒克斯),并且能够自动换挡。
- 4、随机自带电脑分析软件,利于客户对仪表进行各种操作,简单易用。
- 5、反应灵敏、携带方便、单手可操作。
- 6、传感器可旋转。
- 7、具有背光功能。

二、各部件名称和功能(如图1)

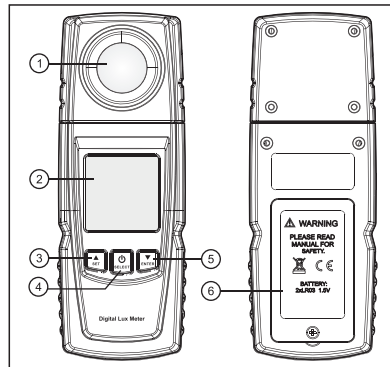


图1

- 2 -

- 1、照度传感器接头
- 2、LCD
- 3、加/设置键
- 4、开关机/选择键
- 5、减/确认键
- 6、电池盖

三、LCD显示(如图2)

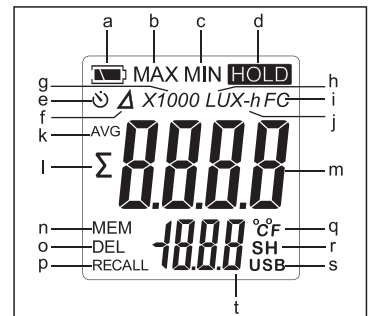


图2

- a. 电池电量符号
- b. 最大值/自动存储符号
- c. 最小值/手动存储符号
- d. 数据保持符号
- e. 定时关机符号
- f. 差值显示符号
- g. 照度值档位符号
- h. 照度单位—勒克斯符号
- i. 照度单位—尺烛光符号
- j. 积分照度单位符号

- 3 -

- k. 平均值符号
- l. 积分值符号
- m. 照度值及相关参数设置
- n. 存储符号
- o. 删除符号
- p. 查询符号
- q. 温度单位符号
- r. 时间单位/数据查询档位符号
- s. USB连接符号
- t. 温度值及相关测量数据

四、功能概述

1、主要测量功能:

- ▶ 测量当前照度和温度功能
- ▶ 测量照度差值功能
- ▶ 测量照度和温度最大值功能
- ▶ 测量照度和温度最小值功能
- ▶ 测量积分照度功能
- ▶ 测量平均积分照度功能

2、照度数据存储、查询及删除功能

- ▶ 照度数据自动存储(最大存储1900组)、查询及删除功能
- ▶ 照度数据手动存储(最大存储60组)、查询及删除功能

3、其他功能

- ▶ 自动关机功能
- ▶ 背光及数据保持(HOLD)功能
- ▶ 照度和温度单位选择功能
- ▶ 自动关机开/关设置功能

- 4 -

- ▶ 照度数据自动存储开/关功能
 - ▶ 积分照度删除功能
- *功能操作请阅读光盘文档

五、技术参数

产品型号	
测量功能	照度和温度、照度差值、照度和温度最大值及最小值、积分照度和积分时间、平均积分照度
光度探头	硅二极管
温度探头	NTC热敏电阻
照度量程	总量程: 0~200,000 Lux, 分为四档 ×1档: 0~199.9 Lux ×10档: 200~1999.9Lux ×100档: 2000~19999.9Lux ×1000档: 20000~200000Lux
温度量程	0~40℃
照度精度	小于10000Lux时: ±3%rdg 大于10000Lux时: ±4%rdg
温度精度	±1.0℃
照度和温度单位	一共四种单位组合可供选择 Lux (勒克斯) / °C (摄氏度) Lux (勒克斯) / °F (华氏度) FC (尺烛光) / °C (摄氏度) FC (尺烛光) / °F (华氏度)

- 5 -

照度数据存储	自动存储:最大存储组数为1900组,存储周期及存储开/关由LuxLAB软件设置。手动存储:最大存储组数为60组,是否存储由手动操作决定。
LCD屏幕更新	2次/秒
仪表操作温湿度	0~40℃, 10~90%RH
仪表储存温湿度	-20~50℃, 10~90%RH
电源	两节AAA电池
电池寿命	10小时(未联通USB且连续工作时)
自动关机功能	通过LuxLAB软件设置自动关机时间

*详细说明书及软件说明请阅读光盘文档

特殊声明:
本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任;
本公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利,若有变更,恕不另行通知!



- 6 -