

**照度计
LM-331**

使用说明书

1-5818-01

非常感谢您选购我们的产品。为了您能够好地使用本产品，请在使用前仔细阅读本使用说明书。

阅读后，请妥善保管好该手册，以备在使用过程中随时查阅相关操作说明。当产品移交或转租时，请将本说明书附上，以便新使用者能正确安全地操作。

1.概要

本机为3 1/2位的LCD显示屏，单手就能简单操作，是一款小巧便携的数字照度计。它的LCD显示屏有背光功能，它还含有一个保持最大值功能（约50mS）和一个保持数据功能。

2.安全注意事项

使用本机前请仔细阅读“安全注意事项”和“操作方法”。

警告

请勿淋湿或在受潮状态下使用本机。

警告

为防止受伤、损伤或是火灾等事故，请勿在有爆炸危险的状况下使用本机。

警告

有可能受到产生强烈光线的情况下，为防止对眼睛造成伤害，请佩戴护目镜等。

警告

请勿将机器浸入液体。请用柔软的布对传感器头进行清洁。

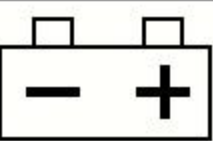
警告

为保护硅光电二极管，使用本机时请为传感器头配备保护套。

显示  标志，意为请操作者仔细阅读使用说明书。

1.概要

3-1.普通规格

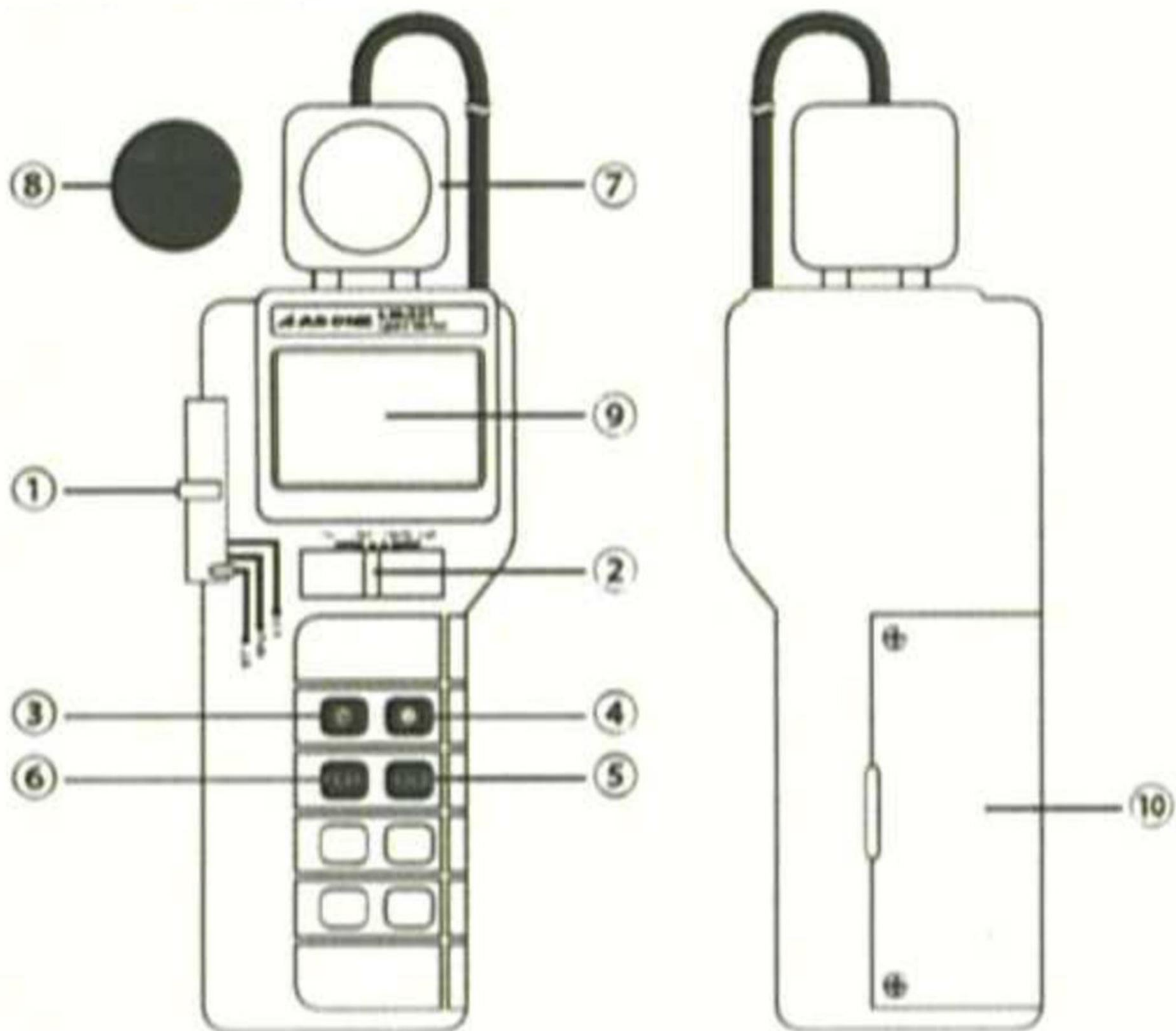
显 示	3 1/2位的LCD显示屏，最高显示 “1999”
超 范 围 使 用 显 示	显示 “OL” 标志
自 动 关 闭 电 源	约10分钟（电源滑动开关为APO的时候）
	可以解除（电源滑动开关为ON的时候）
显 示 电 池 电 压 低	显示为 
采 样	2.5回/秒
使 用 温 湿 度	0℃~+50℃，70℃%RH以下 （请勿在结露环境使用）
保 存 温 湿 度	-20℃~+60℃，80℃%RH以下 （请勿在结露环境使用）
对 应 最 大 值 保 持 时 间	50mS以上
传 感 器 光 谱 响 应	CIE规格电池
电 源	9v方形干电池（OO6P、6F22、6LF22等）
电 池 寿 命	约150小时
尺 寸	190（H）x65.5（W）x35（D）mm
重 量	约210g（含电池）
附 属 品	使用说明书

※购买时，本产品内可能会内含出厂测试用的电池。
初次使用时请务必更换新电池。

3-2.普通规格

微分波(Lux)	分解能力(Lux)	分解精度(约23±5℃)
20	0.01	±（5%rdg+10dgt）
200	0.1	
2000	1	
20K	0.01k	

4.各部分名称



- ①电源滑动开关 ： 在ON或者APO的位置电源为ON
- ②微分波切换开关 ： 根据测定的数值来切换。微分波最大值以上的照度显示为“OL”，显示为“OL”时请提高微分波来使用。
- ③背光ON按钮 ： 用于点亮背光。
- ④背光OFF按钮 ： 用于熄灭背光。
- ⑤HOLD按钮 ： 保持测定值。保持时画面显示“H”。再按此按钮可解除。
- ⑥保持最大值按钮 ： 自动保持最大测定值。当最大值不更新时，数值不变化。保持最大值时，画面显示“P”。再按此按钮可解除。
- ⑦照度传感器 ： 将照度传感器放于测定面使用。
- ⑧传感器盖
- ⑨LCD显示屏
- ⑩放电电池的位置

5.操作方法

1. 将电源滑动开关①滑到ON或APO位置。
2. 从照度传感器⑦上拆下传感器盖⑧，将照度传感器放在所需位置。以确保光源能照到传感器。
3. 当显示稳定后读取数值。如果显示OL，请切换微分波转换开关②以提高微分波。

HOLD键

在测量时，如按下HOLD按钮⑥将显示H图标，测定值被保持。再按此按钮取消测量。

PEAK键

在测量时，如按下PEAK按钮⑤将出现保持最大值模式，并显示P图标。在保持最大值模式下，瞬间照度测定值每隔约0.02秒计测。如用PEAK测量使用一般的交流商用电源的照明机器（不论荧光灯和白炽灯）的照度，需测定波高值，因此会比通常测定时数值更高。

背光ON/OFF按钮③④

当按下背光ON按钮时，显示屏的背光灯被点亮。用背光OFF按钮④熄灯。

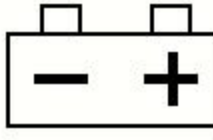
6.注意事项

- 请保持传感器塑料部分的清洁，请注意不要划伤，损害等。
 - 各方向同时受光时，请勿让光反射。另外也请注意不要让操作者投人影至机器。
 - 高精度进行测量需要检查光源是否稳定，请重复测量几次。
- 关于照度
- 照度与光源和测量点之间的距离的平方成反比。另外，根据入射角也会有变化。

$$\text{照度 (E)} = (\text{辉度(I)} \cos\theta) / \text{距离 (d}^2\text{)}$$

7. 保养

7-1. 电池更换

电源采用方形9V干电地，当显示屏出现  标志或没显示时，请更换电池。

更换电池时，请将本机的电源滑动开关切为OFF。

卸下本机背面固定电池盖的两颗螺丝。

取出电池，换上新的电池。将电池盖归回原位。

7-2. 清洁

为保持本机清洁，请定期用软布擦拭。请勿使用任何研磨剂或清洗剂。



亚速旺（上海）商贸有限公司

企业QQ：800050617

客服热线：021-54033266

邮箱：information@mail.as-1.cn

官方网站：<https://www.asonline.cn/>

2022年7月版