

SEKONIC

光谱仪适用于照相摄影

中文

SPECTROMASTER C-7000

使用简介

感谢您购买 SPECTROMASTER C-7000。

此使用简介将以介绍本机器的基本操作方法。关于使用方法的详细内容请参阅 CD-ROM (附件) 的“操作手册”。

1. 下载

请访问 www.sekonic.com 及下载如下所示的最新版 Utility 和操作手册：

■工具 (Utility)

https://www.sekonic.com/support/downloads/c-700_800seriesutilityformacandwindows.aspx

■操作手册

<http://www.sekonic.com/support/instructionmanualuserguidedownload.aspx>

<工具 (Utility)>



<操作手册>



2. 检查包含的物品

包装内有测光表和以下物品。请确认以下所列物品皆包含在包装内。

★ 如果有任何物品缺失，请联系卖给您测光表的经销商或转销商。

★ 包装内不含电池（两节 AA）。请另外获取这些电池。

测光表

使用简介
(本文档)

安全守则

安全要求和
预防措施

软包

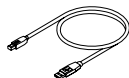
CD-ROM



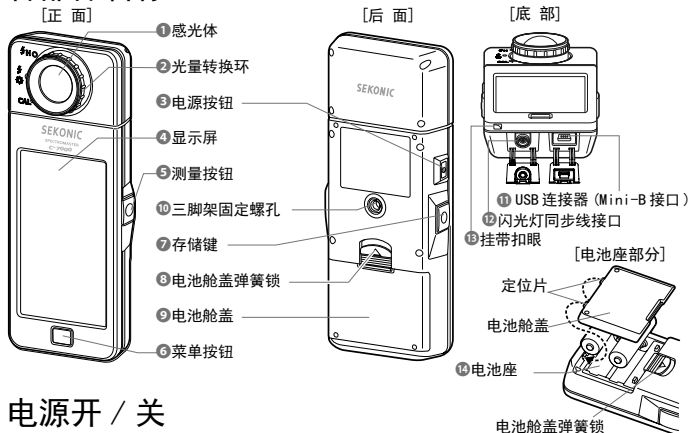
挂带



USB
Mini-B 线



3. 各部件名称



4. 电源开 / 关

安装电池后，旋转光量转换环②将其设置为暗幅校正位置 **CAL** (▶) 后按下电源按钮③启动主体。

液晶显示部在显示开机界面（显示 2 秒）之后，开始暗幅校正。暗幅校正正常进行后显示“显示模式选择”界面。



- ★ 通过触摸启动界面，可以立即跳过该界面。
- ★ 电源的开 / 关之间请留 3 秒以上的间隔。
- ★ 关闭电源请按电源开关 1 秒以上。测光表电源会在屏幕显示消失后关闭。

- ★ 显示暗幅校正位置确认界面后，请将光量转换环②设置为暗幅校正位置后重新开始。

[暗幅校正位置确认界面]



※ 显示“请设置测光选择环以暗幅校正。”的信息后，请将光量转换环②设置到暗幅校正位置。

※ 测量时，为环境光的情况下请将光量转换环②调至范围 L（正中间的图标）。为闪光灯的情况下，请对应闪光的光量设置为范围 H（最上面图标：光量多于 $640\text{lx} \cdot \text{s}$ ）或范围 L（中间图标：光量少于 $640\text{lx} \cdot \text{s}$ ）。



参考

当使用新电池、距上次使用超过 24 小时或关机和开机期间出现大幅度温度变化时，将执行暗幅校正。

除上述情况外，打开电源后将跳过暗幅校正。

5. 测量模式 和 显示模式

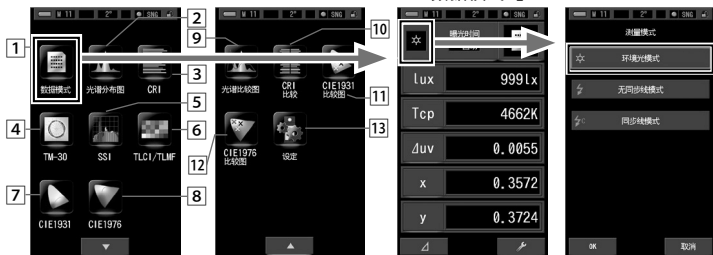
打开电源后的界面切换如下。从显示模式选择界面转至各界面。

[显示模式选择界面]
(第 1 页)

[显示模式选择界面]
(第 2 页)

[测量界面
(数据模式)]

[测量模式选择界面]



- ★ 按下菜单按钮⑥即转至显示模式选择界面。

测量模式	图标	说明
环境光模式		于测量太阳光钨光荧光或 LED 灯等持续光时选择。
无线闪光模式		于将主体设置为测量待机状态(90 秒)，并在此其间击发闪光灯，闪光来进行测量时选择。
同步线闪光模式		于将主体与闪光灯同步线连接来进行测量时选择。

编号	部件功能	说明
①	[数据模式] 图标	以数值显示已选的 5 个项目。
②	[光谱分布图] 图标	显示 3 个选择测量值与光谱分布图(光谱分布)图表。
③	[显色指数] 图标	显示已选的平均显色指数(Ra)或者各显色指数(R1 ~ R15)。并且，以柱状图显示各显色指数。
④	[TM-30] 图标	显示 3 个当前测量值(可选)和颜色矢量图形。
⑤	[SSI] 图标	显示当前测量值(色温, $\angle uv$ 和 SSI)和 SSI 频谱图。
⑥	[TLCI/TLMF] 图标	显示当前测量值和记忆值(色温、 $\angle uv$)，TLCI 和 TLMF 以及频谱图。
⑦	[CIE1931 (CIE1964)] 图标	显示默认数据及 CIE1931 色度图(或是 10° 视角的 CIE1964 色度图)。
⑧	[CIE1976] 图标	显示量测结果与 CIE1976 色度图。
⑨	[光谱比较图] 图标	在光谱分布图上以黄色、红色的曲线显示当前测量值与最多 2 个记忆值，进行比较。
⑩	[显色指数比较图] 图标	比较当前测量值和记忆值来显示色温和平均显色指数 CRI (Ra)。且条形图内也有显色指数 CRI (R1 至 R15)。
⑪	[CIE1931 (CIE1964) 比较图] 图标	显示默认数据、已储存的数值(最多可有 2 种数据)以及 CIE1931 色度图(或是 10° 视角的 CIE1964 色度图)中的 x 和 y 坐标。
⑫	[CIE1976 比较图] 图标	显示默认数据、已储存的数值(最多可有 2 种数据)以及 CIE1976 色度图中的 u 和 v 坐标。
⑬	[设定] 图标	显示设定界面。(➡ 7. 设定)

6. 工具箱

触摸测量界面的“工具箱()”图标，即转至工具箱界面。可变更设置使用频率高的功能。

7. 设定

触摸模式选择界面的“设定”图标后，即转至设定界面。既可变更主体的设置。在设定中，可预先设置测量所需功能和显示方法。

[工具箱界面] [设定(第 1 页, 第 2 页)]

