

SEKONIC

世光牌

FLASH MASTER

闪光大师

L-358

操作手册

中国、香港、澳门总代理

兆成国际有限公司

SELLEN INTERNATIONAL LTD.

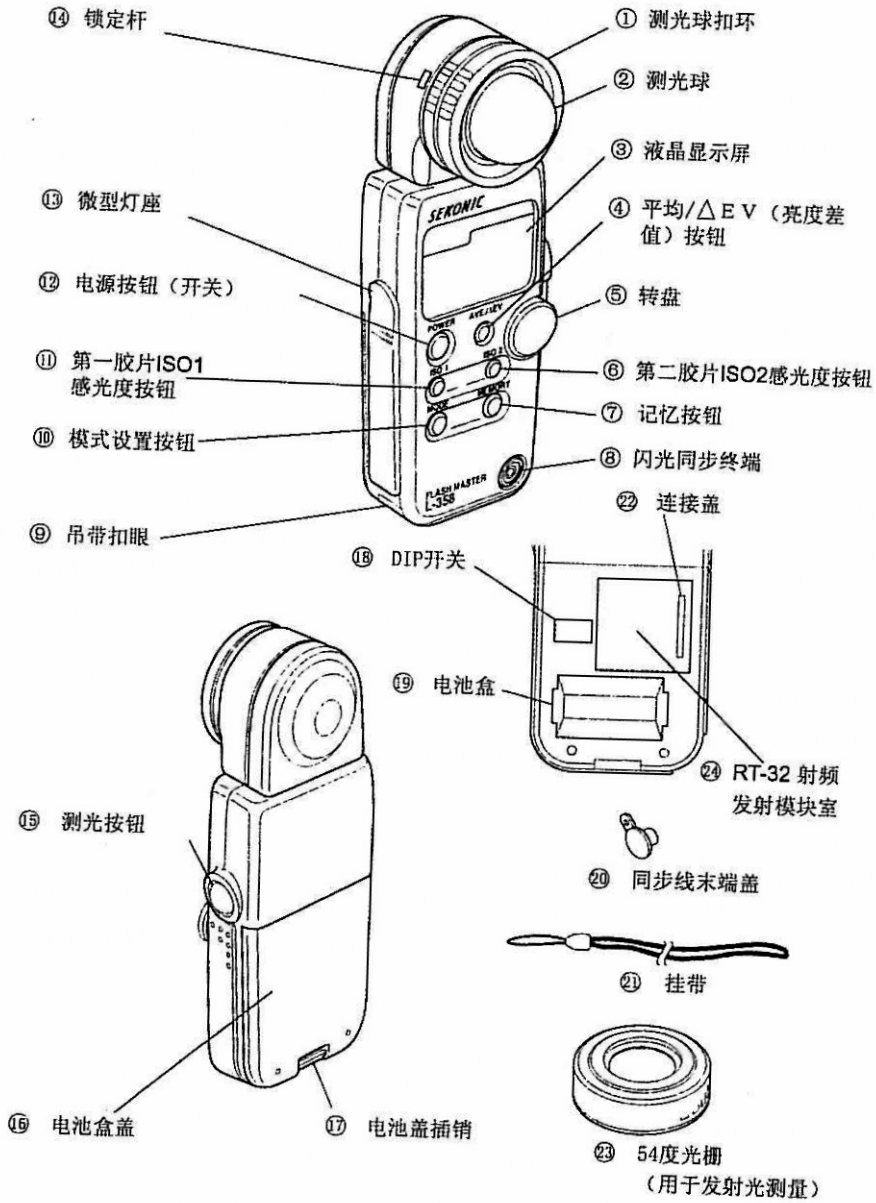
版权所有，翻版必究

Copy rights reserved, unauthorized copy will be prosecuted

目录

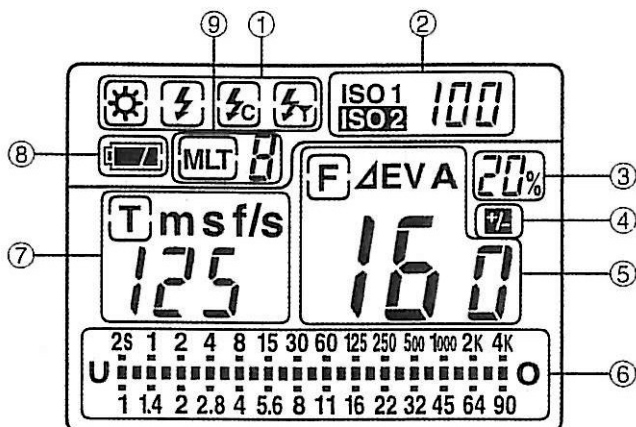
1. 部件名称
2. 关于液晶显示屏 (LCD) 的说明
3. 使用前
 1. 系好带子
 2. 插入电池
 3. 检查电池电量
 4. 在测量时或正在使用记忆功能时重新放进电池
 5. 自动关机功能
 6. 设置主ISO胶片感光度
 7. 设置第二个胶片感光度 (ISO 2)
 8. 模式和设置测量锁定和解锁
4. 基本操作
 1. 设置测光模式
 2. 设置DIP开关
 3. 设置为入射光时
 4. 设置为反射光 (点测光) 时
5. 测光
 1. 测量环境光
 - 1-1 快门优先模式
 - 1-2 光圈优先模式
 - 1-3 曝光值EV模式
 - 1-4 电影摄影机模式
 2. 测量闪光
 - 2-1 同步线模式
 - 2-2 自动重置无线模式
 - 2-3 有线多闪(累积)模式
 - 2-4 无线多闪(累积)模式
6. 增强功能
 1. 记忆功能
 2. 平均功能
 3. 亮度差异功能
 4. 如何把 L-358 用作入射光照度(LUX或FC)表
 5. 补偿功能
 - 5-1 如何改变曝光补偿
 - 5-2 如何改变校正补偿
 6. 分析闪光灯测量功能
 7. 无线电闪光系统
7. 附件
8. 技术参数
9. 安全须知
10. 维护保养

1. 部件名称



2. 液晶显示器 (LCD) 的说明

L-358



注释

为了解说方便, 上面的显示器插图同时显示出所有图标和读数, 但实际的显示并非如此。

自动电子光亮显示 (EL)

采用低照度时 (EV6或更低), 绿色的背景灯会自动照亮整个LCD。当使用微型灯座或升压器 (可选用的附件), 不管环境光亮度如何, 测光后LCD会被照亮。

在测光期间, 或采用无线闪光模式时, LCD不会自动被照亮。





电发光背景灯会在最后一次操作20秒后自动熄灭。

测量与读出LCD数据时的亮度级不同, 背景灯不会照亮显示器。

在这种情况下, 在按模式按钮的同时, 用您的手盖住光点取景器附件, 以激活背景灯。

2. 液晶显示器 (LCD) 的说明

① 测量模式图标

-  环境光 (参看11页)
-  自动重置无线闪光 (参看17页)
-  同步线闪光 (参看15页)
-  无线射频触发闪光模式 (参看30页)


② 感光度显示 (ISO)

- ISO 1** 显示胶卷感光度设置
- ISO 2** 当按下 ISO2 按钮时显示第二个感光度的设定值

③ 分析指示器

- %** 从0到100%按10%递增 (闪光在总曝光中占的百分比)

④ +/- 补偿指示器 (参看28页)

-  当加减补偿设置后, 该灯亮

⑤ 数字光圈值, 光圈优先, 曝光值亮度差, 平均功能, 曝光值显示

- f** 灯亮表示光圈优先 (f/stop) 模式 (12页)
- ΔEV** 灯亮表示使用亮度差功能 (25页)
- A** 灯亮表示平均化功能 (24页)
- EV** 灯亮表示曝光值EV模式 (13页)

⑥ 近似的光圈及记忆刻度尺

表示测量, 记忆, 平均值是满了还是一半, 并显示光圈或快门速度


- U** 灯亮表示低于显示范围
- ∞** 灯亮表示低于测量范围
- O** 灯亮表示高于显示范围
- ∞** 灯亮表示高于测量范围

⑦ 快门优先指示器, 静止图像的快门速度显示以及动态摄影机的每秒多少张.

- f** 灯亮表示快门优先 (参看11页)
- m** 灯亮表示快门速度以分钟计
- s** 灯亮表示快门速度以秒计
- f/s** 灯亮表示快门速度是以每秒多少张来表示在电影拍摄时 (参看14页)

⑧ 电池电量指示器 (参看第4页)

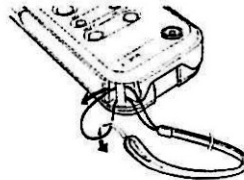
⑨ 记忆多闪光指示器显示

-  灯亮表示多次 (累积) 闪光测量模式 (19页)
- m** 灯亮表示读数已存储 (23页)

3. 使用前准备

1. 系好带子

系好带子②，把小的一端穿进带孔眼③，然后把另一头穿过小的那头。

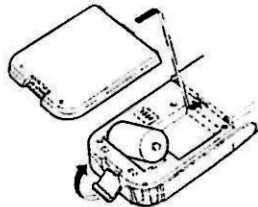


! 警告

- 把带子放在幼儿接触不到的地方，否则带子可能卷到幼儿的脖子上，有可能把小孩勒死。

2. 放入电池

1. 需一节3.0伏的AA电池（CR123A 锂电池）；
2. 打开电池盒盖插销④，拿开电池盒盖；
3. 插入电池，按电池盒里⑤所示的正负极放好；
4. 把电池盒盖的小突点对着测光表背后的凹槽，压下并关好电池盒盖插销。






注释：

- 保护好封口，不要让灰尘颗粒粘在橡皮封口，不要损坏封口。
- 如长时间不用，取出电池，电池有可能泄漏并损坏测光表，妥善地处理用过的废电池。
- 假如液晶屏不亮的话，检查电池电量是否充足，正负极是否接反。
- 本测光表具有无线电波传输模块的插口，假如你没有安装无线传达室输模块，拿开接口盖的话，电子线路板有可能被静电损坏。

3. 检测电池电量

- 当打开电源按钮⑥，液晶屏上就会显示电量指示器

-  (亮) 电量充足
-  (亮) 电量低，准备备用电池
-  (闪) 马上换电池

参考：

- 我们建议你手头上总有一块备用电池。
- 假如你一打开电源开关，液晶屏上出现显示，但马上就消失的话，表明你的电池已经坏掉，请正确地更换电池。
- 建议在开关之间要有三秒钟的停顿时间，以免损坏测光计。

3. 使用前准备

4. 当你使用测量或者存储功能的时候请更换电池

1. 关机后更换电池，假如在开机状态拿走电池，测量值及存储的设定值再也调不出来。
2. 假如在更换电池后，或者在测量时，液晶屏上显示一些奇怪的东西（显示一些从未设置的东西出来），或都什么也没有，不管按下了什么键，你都要拿出电池，并且等至少十秒钟然后才可以放电池进去，这样是为了给机子的软件进行自动重置，而不至于造成损坏。

! 警告:

- 不要把电池丢到火里，短路，拆开或者加热，否则有可能爆炸或者引起事故，造成人员受伤或污染环境。

5. 自动关机功能

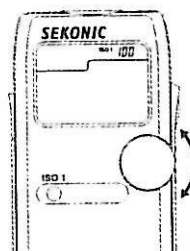
1. 为了省电起见，本表会在最后一次使用后二十分钟后自动关机。
2. 不管是电动省电功能关机或者是按下电源键⑦关机，测量值都是存储在内存中，当你重新开机，上次的设定值会显示出来。

参考:

- 当你按住电源键并保持一分钟，自动关机。

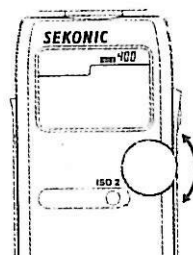
6. 设置胶卷感光度 (ISO)

1. 按下ISO1按钮⑪并转动设置/改变拨盘⑤选择所用胶片的感光度。
2. 你也可以在测量之后再设置胶卷的感光度，新的值会自动重新显示。



7. 设置第二个胶卷感光度 (ISO 2)

1. 该功能主要用在那些胶卷的感光度不符合ISO标准的情形，如宝丽来试验胶卷，或者在曝光校正的情形(如使用了滤色镜，特写相纸等)
2. 按下ISO2按钮⑫并且转动拨盘调到所用胶卷的感光度。
3. 一旦被设置成ISO2，那么相对于ISO2的测量值就会显示出来。
4. 你也一样可以在测量完成后转换为ISO2的模式，新值会自动地显示出来。



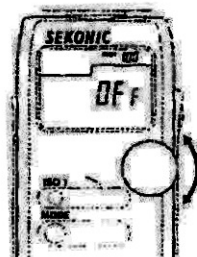
3. 使用前准备

B. 测量锁定和测量解锁

1. 按下模式选择按钮MODE ⑩和感光度按钮ISO1 ⑪就会有“LOC”显示出来，表示测量值已被锁定。最后一次的测量值会一直保留直到解锁，即使转盘 ⑨已被误操作。



2. 要解锁测量值，按锁定的操作一样操作，同时按下“模式”按钮和“ISO1”按钮，显示屏上就会显示一个“OFF”表明测量值已被解锁。

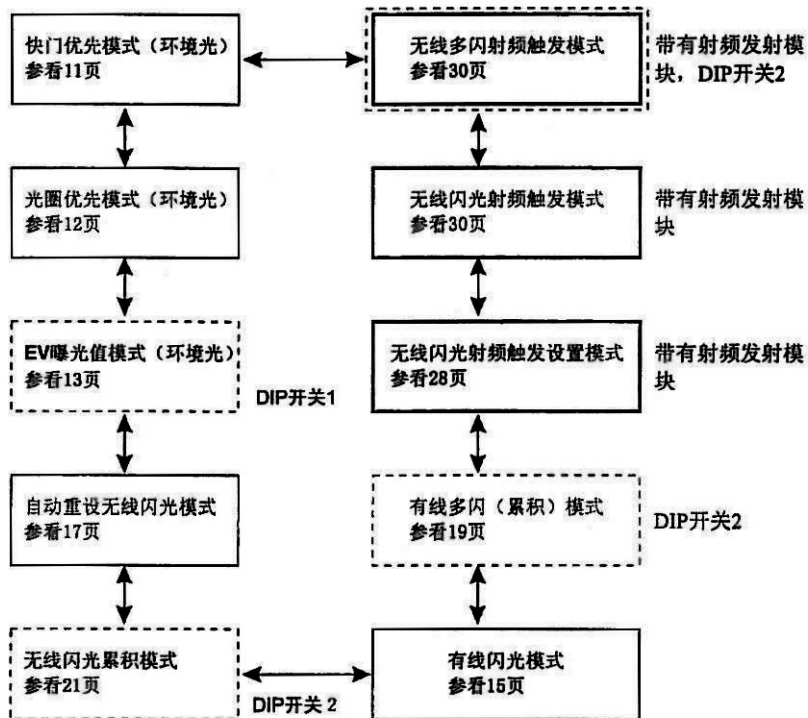
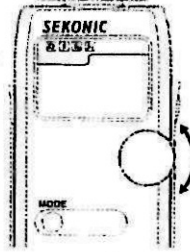


参考：

- 假如在锁定状态时电池没电或者自动关机，那么当下次开机时转动盘功能就会起作用。

1. 设置测量模式

- 按下模式选择按钮⑩并且转动设置/改变转轮⑨，选择所要的模式，模式选择流程如下图所示：



- 虚框围住的的模式只能是在各自的DIP开关打到开的位置（参看8页）才能被选择。
- 实线围住的的模式只有当可选的无线电波传输模块装上才可以选择。

4. 基本操作

2. 设置DIP开关

1. 开关设定的模式都是一些不常用的功能，所以把这些开关装在测光表的电池盒里⑤，选择一个你想优先测量的模式。
2. 可以把DIP开关⑥ 拨到ON的位置，以选择你想要的模式。

- 曝光值设置

当DIP开关1拨到ON的位置，可以设到曝光值模式（环境光）

- 多重设置

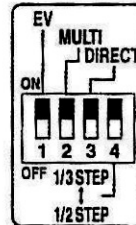
当DIP开关2拨到ON的位置，可以设置为多重累积闪光模式

- 直接设置

当DIP开关3拨到ON的位置时，快门速度和光圈可以由DIP开关4设置的档显示。如果拨到OFF位置，快门速度用1档显示，而光圈用1/10档显示。

- 档设置

当DIP开关4拨到OFF的位置时，快门速度和光圈的组合用1/2档显示，而当DIP开关4拨到ON的位置时，快门速度和光圈的组合用1/3档显示。



快门：1级
光圈：1档



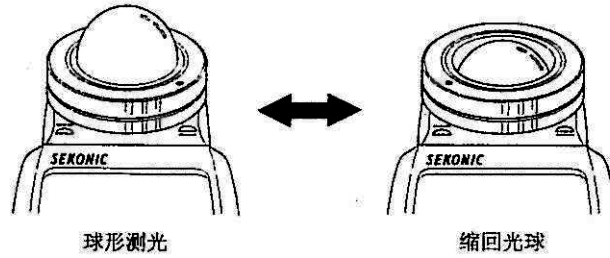
快门：1/2级
光圈：1/2档



快门：1/3级
光圈：1/3档

3. 当设置为入射光模式时

1. 当测量入射时，你可以用测光球或者是撤回测光球，你可用力拧测光球的上/下卡环 ①，直到到位。



2. 当测光球升起时

用在人像摄影，建筑及其他三维物体。

测量方法基本上是用测光球在被测物的位置对准相机方向（更严格地说，是镜头的光轴）

3. 当测光球降低时（平面扩散功能）

用在图像原稿，图画，或者其他的平面复印东西，它也可用在光照水平值，（参看25页），或者亮度差异（参看23页）。

注释：

- 假如测光球位于上下的中间位置，干扰光线的改变使得你测不到准确的数字。
- 不要手动把测光球推下去。
- 假如测光球弄脏的话，用干的柔软布来擦拭。在任何情况下都不能用有机溶剂（油漆稀释剂，苯等）来擦拭。

4. 基本操作

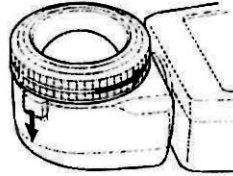
4. 当设置为反射光模式时

该模式测量从被测光反射回来的亮度。它适用于远距离物体，诸如那些你无法走近的风景，或者本身发光的物体（例如霓虹灯等）。高反射的表面或者是半透明的物体（例如彩色玻璃等）。

<利用光栅>（接收角54度）

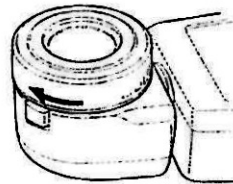
1. 拆下测光球

握住测光球扣环①的上段和下段，在把锁杆②和下压的同时反时针转动测光球，从而把它取出。



2. 安装光栅

安装光栅③时，要把光栅上的安装/拆卸标志与记号对准，然后一边压光栅，一边顺时针转动它，并提起锁杆来固定它，直到把它贴位死为止。



3. 通过从相机的位置或方向把光栅精确地对准被测物体区域来进行测量。

4. 按照相同的方法来安装测光球。

! 注意:

• 在安装或拆卸测光球或者是光栅格时，千万不能用手去接触光线接收部分。

<倍角度转换器>（可选项）

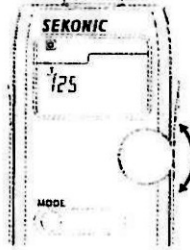
测光表上的非平行视差变焦取景器可以测量您在观察的精确区域的光。由于变焦取景器是在测量反射光（从被测物体反射的过来的光），测量应当在相机的位置进行。

1. 测量环境光

在该测量模式下，我们有快门优先、光圈优先以及曝光值模式选择。按下模式选择按钮 ⑩ 并且转动转盘 ⑤ 选择环境光测量模式。

1-1 快门速度优先模式

1. 按下模式选择按钮 ⑩ 并且转动转盘 ⑤ 以选择快门优先模式。
2. 转动转盘以选择需要的快门速度。
3. 按下测量按钮 ⑬ 进行测量。放开测量按钮完成测量。测量值（光圈值）在此时就会显示出来。
当按下测量按钮的同时，测光表进行连续的测量直到松开测量键为止。



注释:

- 当DIP开关和4处于OFF位置时，液晶显示屏才显示1/10档。

参考:

- 通过设置DIP开关和4可以选择1, 1/2, 1/3快门速度级（32页）。
- 你可以设置快门的速度从30分钟到1/8000秒，在1/8000秒之后，可以设置为1/200以及1/400。
- 测量之后，如改变了快门速度，那么相应于该快门速度的光圈档值就会显示出来。
- 在模拟标尺上以1档或半档增量显示测得的光圈值（1/3档增量不可能）。
- 当快门与光圈的组合不可能适合所测光值时，“E.d”（曝光不足）和“E.o”（曝光过度）就会显示出来。通过转盘改变快门或者光圈的数值就有可能达到合适的组合值。
- 假如“E.d”和“E.o”的符号闪烁，那就表示灯光的值超出测光表的测量范围。此时应调整照明。

5. 测量

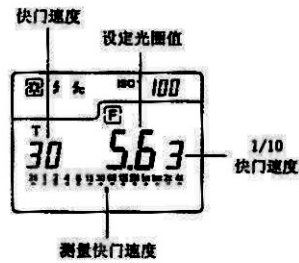
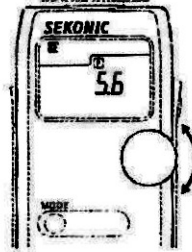
1-2 光圈优先模式

1. 按下模式选择按钮⑩并转动转动盘选择光圈优先模式⑪。

2. 转动转盘⑫选择需要的光圈档。

3. 按下测量按钮⑬进行测量。
放开测量按钮完成测量，测量值（快门速度）马上显示出来。

当按下测量按钮时，测光表连续测量直到松开测量键。



参考:

- 通过设置DIP开关3和4可以选择1, 1/2, 1/3光圈变档级。
- 你可以设置光圈档从F1.0到F901（全开光圈）。
- 在模拟标尺上以1档或半档增量显示测得的光圈值（1/3档增量不可能）。
- 测量之后，改变了光圈档，那么相应于该光圈档的快门速度的值就会显示出来。

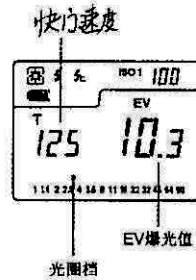
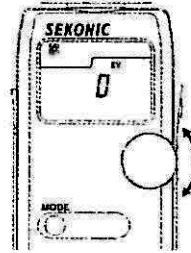
1-3 曝光值模式 (EV)

打开电池盒盖 ⑭ 并且把曝光值模式的DIP开关 (参着第8页) 拨至ON的位置。

1. 按下模式选择按钮 ⑩ 并且转动转盘 ⑤ 以选择曝光值 (EV) 模式。
2. 按下测量按钮 ⑮ 进行测量。放开测量按钮完成测量。测量值 (曝光值) 就会显示在液晶屏上。

与此同时, 快门速度也同时显示在数字显示区, 对就的光圈档也会显示也会显示在模拟标尺上。

在按下测量按钮的同时, 测光表连续进行测量直到放开测量键。



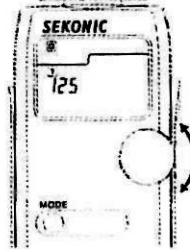
参考:

- 当快门与光圈的组合不可能适合所测光值时, “E.u” (曝光不足) 和 “E.o” (曝光过度) 就会显示出来。通过转盘改变快门或者光圈的组合就有可能达到合适的组合值。
- 假如 “E.u” 和 “E.o” 的符号闪烁那就表示灯光的值超出测光表的测量范围。此时应调整照明。

5. 测量

1-4 电影摄影

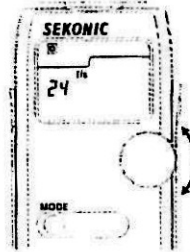
1. 按下模式选择按钮⑩并转动转动盘⑤选择环境光快门优先模式①。



2. 转动转动盘⑤以选择要使用的相机的电影速度。

电影速度显示在1/8000、1/200、1/400秒之后，其单位是每秒多少帧（FPS）。

将会显示下列的速度：2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 18, 24, 25, 30, 32, 36, 40, 48, 50, 60, 64, 72, 75, 90, 96, 100, 120, 125, 128, 150, 200, 240, 250, 256, 300和360帧/每秒。



3. 上面的速度是在快门打开角度为180度时的基础上的，其他快门打开角度要把ISO胶卷作下列校正（只适用于L-358）。

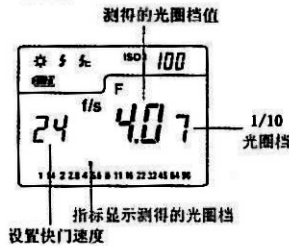
快门打开角	ISO胶卷速度校正量
160度	-1/3
220度	+1/3

*校正值举例

-1/3: 降低1/3的ISO胶卷的感光度，例如：ISO 100 -1/3档=ISO 80

+1/3: 升高胶卷的感光度，例如ISO 100 +1/3档=ISO125

4. 按下测量按钮⑨进行测量。
放开测量按钮完成测量，测量值（光圈档值）会显示出来。
在按下测量按钮的同时，测光表连续测量直到松开测量键。



参考:

- 在模拟标尺上以1档或半档增量显示测得的光圈值（1/3档增量不可能）。

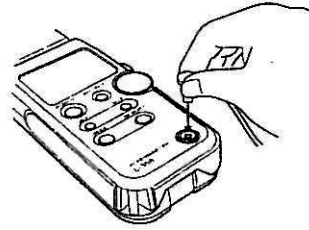
2. 测量闪光灯

该测光方法可采用下列模式：有线，无线，有线多次闪光，无线多次闪光以及无线电波闪光系统（和可选的射频发射模块一起用）。当测量闪光时，快门速度及光圈档值（环境光和闪光的混合值；光的总量）显示在液晶屏上，环境光与闪光有分别显示，在点显示区有总光的显示。另外，闪光占全部光的比例，以10%的步长显示其值。闪光读数在模拟标尺上方作为一个闪烁记号显示出来（详见27页）。

2-1 有线闪光模式

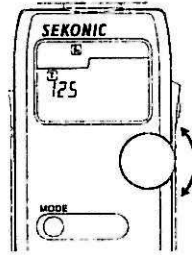
用同步线把测光表与闪光单元连接。在测量完后一定要重新装上闪光盖 ⑳。

1. 把闪光同步线接到测光表的同步终端 ⑧ 中。

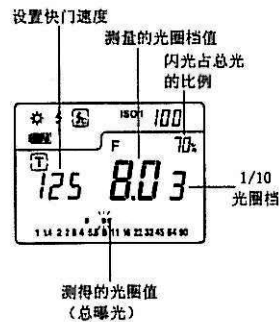


2. 按下模式选择按钮 ⑩ 并转动转动盘 ⑤ 选择有线测量模式 ㉑。

3. 转动转盘设置快门速度，设置好快门速度后，首先要检查一下其设定值是否与相机的设定值相对应。



4. 按下测量按钮 ⑮ 触发闪光。测量值（光圈档值）会显示出来。



5. 测量

! 警告

- 假如你用湿手操作测光表、下雨天、在溅到水的地上、或者很潮湿的地方，假如你用同步闪光的话，都有电击的危险。
- 在这种条件下，建议你用无线闪光模式或者是无线射频触发闪光（附件），并且把闪光盖盖上。

注释：

- 当你连结同步线或者按电源开关时，电子打火单元可能会打火。
- 对于触发电压极低闪光装置，可能无法触发闪光。在这种情况下，可采用无线闪光模式或无线闪光射频触发模式。

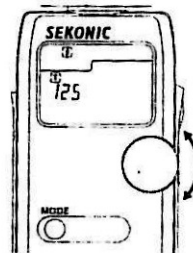
参考：

- 可以通过设置DIP开关3和4来设置快门速度的步长为1档、1/2或1/3档。
- 快门速度可以设置为30分钟到1/1000秒。在1/1000秒后，测光表可以设置为下列的中间速度：1/75, 1/80, 1/90, 1/100, 1/200或者1/400。
- 假如胶片速度在测量之后做了改变，那么新的转换测量值（光圈档值）会显示出来。
- 测量后，如果更改了快门速度，对应于快门速度的光圈档值会显示出来。
- 当快门与光圈的组合不可能适合所测光值时，“E.u”（曝光不足）和“E.o”（曝光过度）就会显示出来，通过转盘改变快门或者光圈的值就有可能达到合适的组合值。
- 假如“E.u”和“E.o”的符号闪烁那就表示灯光的值超出测光表的测量范围。



2-2 自动重置无线闪光模式

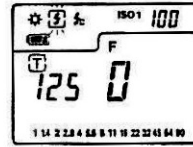
测量是通过测光表接收闪光灯的光线，该种测量方式是用于诸如闪光灯和测光表之间距离太远，同步线不够长或者用同步线不方便的场合使用。

1. 按下模式选择按钮 ⑩ 并转动转动盘 ⑤ 选择无线闪光模式 ④。
2. 调节转盘选择快门速度。设定好快门速度后，首先要检查一下是否与相机的设置相对应。




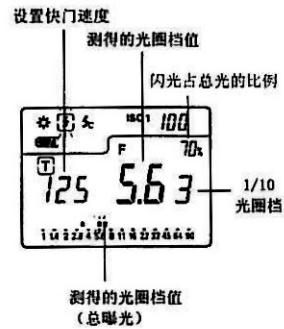
5. 测量

- 当测量按钮  按下时，模式标记  会闪烁，测光表已准备好测量。这种测量就绪模式会持续大约90秒钟。在这期间，触发闪光测量。



- 如果超过90秒并且闪烁符号停止了，则可再次按下测量按钮回到准备好测量状态。

- 当接收到来自闪光灯的光线后，测量值（光圈档）就显示出来。甚至在测量后，模式符号  持续闪烁，测光表在准备就绪状态，可以进行新的测量（自动重置功能）。



注释：

- 当触发闪光时，假如闪光的亮度低于环境光9EV，测光表将检测不到闪光，在这种情况下，用同步线模式测量。
- 快速启动荧光灯以及特种灯在有些时候会错误闪光，测量出一些意外的结果。在这种情况下，用同步线模式测量。
- 该测光表配有三角架插孔，用于把测光表固定在三角架或者灯架上，有无线闪光模式下尽量采用。

参考：

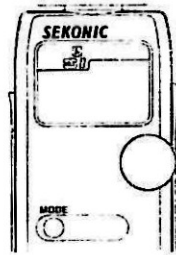
- 测量后，当快门速度改变后，相对于快门的光圈档会显示出来。
- 设定快门的速度与第二章的2-1的（第15页）的“同步线模式”相同。
- 在测量之后，改变胶片的感光度，一个新的转换值会显示出来。
- 关于曝光不足与曝光过度的说明与（16页）的2-1“同步线测量模式”相仿。

5. 测量

2-3 有线多重闪光（累积）模式

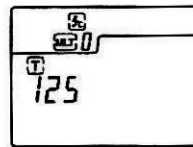
当闪光灯产生的光线不适于正确的曝光才采用这种测量模式，重复的闪光能累积起来直到需要的光圈值显示出来，累积数是无限的，假如累积数是重0或者更大的话，只有一个数字显示出来。显示回到0（0=10、1=11、2=12，如此类推）。

1. 把DIP开关2切到ON的位置（参看第9页）。
按下模式选择按钮 ⑩ 调节转动盘 ⑤
选择有线多重曝光（累积）模式（液晶屏上会显示出 ⑤ ⑩）。

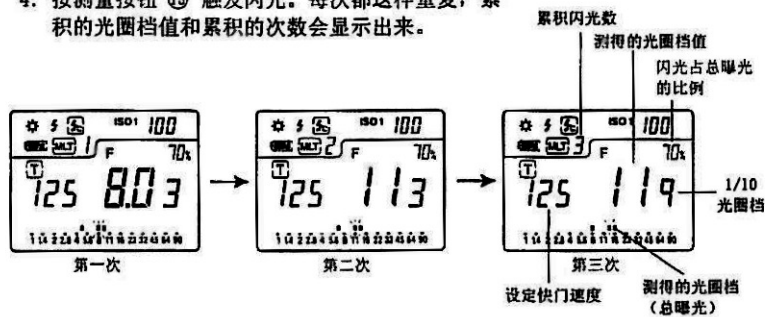


2. 调节转动盘 ⑤ 设置快门速度。设好快门速度后，首先检查该设定是否与相机的设定相对应。

3. 把闪光灯与测光表的同步终端⑨用同步线连起来。



4. 按测量按钮 ⑬ 触发闪光。每次都这样重复，累积的光圈档值和累积的次数会显示出来。



5. 如要消除累积功能，在按下模式选择按钮时，转动转盘选择其他的模式。

！警告

- 假如你用湿手操作测光表、下雨天、在溅到水的地上、或者很潮湿的地方，假如你用同步闪光的话，都有电击的危险。
- 在这种条件下，建议你用无线闪光模式或者是射频触发闪光(附件)，并且把闪光盖盖上。

注释：



- 当你连结同步线或者按电源开关时，闪光单元可能会闪光。
- 当触发闪光进行测量时，检测相机的同步范围并设置正确的快门速度。
- 对于超低电压触发闪光单元，闪光时可能没有触发，在这种情况下，用无线闪光测量模式或无线闪光射频触发模式。（参看21页）。

参考：

- 与“有线闪光模式”的2-1那样设置快门速度（第15页）。
- 关于曝光不足与曝光过度的说明与前面的说明（16页）相仿。
- 假如胶片速度在测量之后做了改变，那么新的转换测量值(光圈档值)会显示出来。

2-4 无线闪光（累积）模式

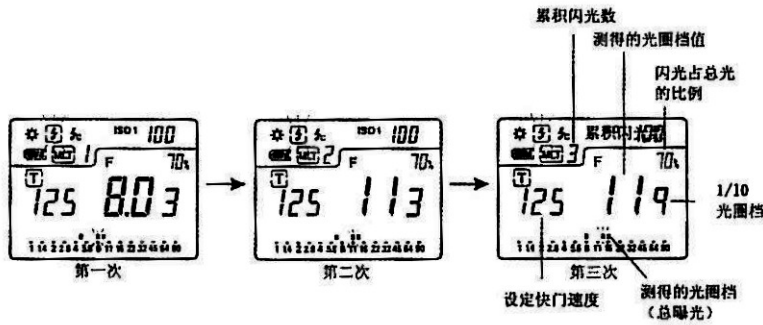
当闪光灯产生的光线不适于正确的曝光才采用这种测量模式。重复的闪光能累积起来直到需要的光圈值显示出来。累积数是无限的。假如累积数是10或大的话，只有一个数字显示出来。显示回到0（0=10、1=11、2=12，如此推类）。

1. 把多闪光的DIP开关2（参看第8页）拨至ON位置。
2. 按下模式选择按钮⑩调节转盘⑤选择有线多重曝光（累积）模式（液晶屏上会显示出   ）。调节转盘设置快门速度。在设置快门速度时，首先要确认所设置的值要与相机上可用的值相对应。



5. 测量

3. 当接收到闪光灯的光时，测量的值（光圈档）就会显示出来，如此这样重复进行，累积的光圈值以及累积闪光的次数都会显示出来。



4. 准备就绪模式会持续大约90秒钟。超过90秒，那么闪烁符号就停止了，再次按下测量按钮 M ，前一次的测量值（光圈档）转为0，测光表又进入准备就绪测量模式。

注释：

- 当触发闪光时，假如闪光的亮度低于环境光9EV，测光表将检测不到闪光，在这种情况下，用同步线模式测量。
- 快速启动闪光灯以及特种灯在有些时候会错误闪光，测量出一些意外的结果。在这种情况下，用同步线模式测量。

参考：

- 设定快门的速度与前面的说明相仿（17页）。
- 当读数超出显示范围和测量范围时，其说明与前面(16页)的2-1节“同步线测量模式”说明相仿。

6. 增强功能

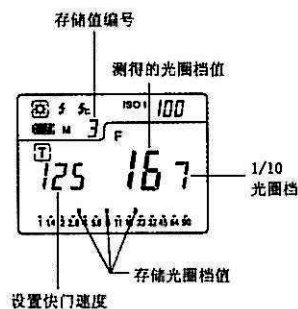
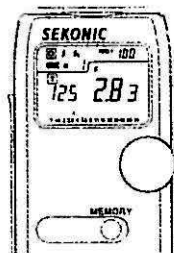
1. 记忆存储功能

本测光表可在内存中独立地存储九个测光值。这一功能可用在下列测光模式：

环境光：快门优先、光圈优先和EV模式。

电子闪光：有线、无线或射频触发模式。

1. 按下测量按钮 ⑬ 进行测量。
2. 按下存储按钮 ⑦ 把测量值放到内存中。
内存中的值会显示在液晶屏LCD上，对应于曝光值的光圈档会显示在模拟显示部分里，重复该操作，一共有9个数字可以存在内存中。
3. 如要清除存储内容，可按存储清除按钮 ⑭ 或转到测量模式。
4. 调用存储值
同时按下模式设置按钮 ⑩ 和存储按钮 ⑦ 并用旋转转动盘 ⑤，存在内存中的测量值会与存储数一起显示出来，当任何一个数字被调出来时，存储数会带着一个“M”一起闪烁。



注释：

- 存储功能在“闪光累积模式”下不可用。
- 第十次或以后的数值可以显示，但不能存储在内存中。

6. 增强功能

2. 平均功能

记功能显示在内存中多达九个数值的平均值的2到9次的平均值。

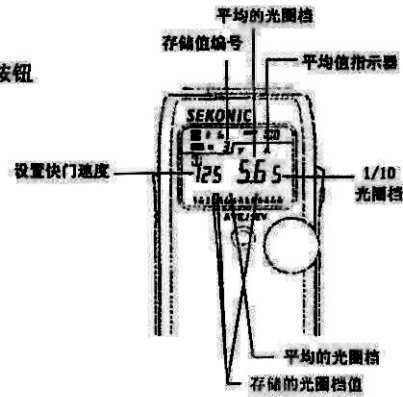
1. 按下测量按钮 ⑮ 进行测量。

2. 按下存储按钮 ⑰ 把测量值存于内存中。

3. 当AVE/ Δ EV (平均值) 按钮 ④ 按下时, 多达九个测量值的平均值将显示在液晶屏上。存储器中的数值和平均值显示在模拟标尺上。液晶显示器上显示“A”, 表示是一个平均值。



4. 平均值模式可以按下AVE/ Δ EV 按钮来取消。




3. 亮度差异功能

该功能可用于评估摄影室照明检查跨过物体区域的照明均匀性。

取某一点的测量值为标准值。标准值和新测量值之差会在模拟标尺上显示为曝光值和测量值。

在快门速度优先模式下亮度测量时的调节灯光举例。

1. 调节测光球卡簧①把测光球降低到  标记位置。

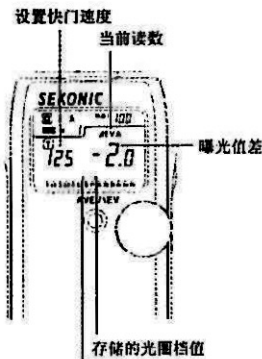
2. 熄灭其他光源，把测光球②指向主光源，从被测物的位置进行测量。按下存储按钮⑦把其值存在内存中。



3. 按下平均曝光值 AVE / ΔEV 按钮 ④ 会在液晶屏 LCD 上显示一个“A”指示的标准值。



4. 现在关闭主光源，把测光球指向辅助光源，当按下并按着测量按钮 ⑤，主光源与辅助光之间的差异将以曝光值和存储值表示在模拟刻度区，在此同时，标准值和新测量值在模拟标尺上显示。可以在下面的标尺上读到光比（对比度）。



正在被测量的光圈档值

TABLE 1

Year	1980	1981	1982	1983	1984	1985
...
...
...
...
...
...
...


TABLE 2

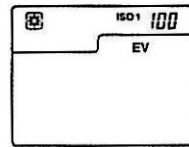
...

...

...

4. 如何使用入射光强度 (LUX或FC) 表 (L-358)

1. 转动测光球的扣环, 把测光球降到  标志的位置。
2. 确定补偿值 (28页) 已被取消 (+/-)。
3. 设置测光表为曝光值模式 (DIP开关1), 以及感光度为 ISO100。
4. 把测光表放置于被测物平行的位置进行测光。
5. 用下面的转换表或计算公式把测得的曝光值转化为亮度等级值。



* 曝光值EV与入射光照明度洛克斯转换表

曝光值 \ 小数位	0	0.5	曝光值 \ 小数位	0	0.5
-2	0.63	0.88	9	1300	1800
-1	1.3	1.8	10	2600	3600
0	2.5	3.5	11	5100	7200
1	5.0	7.1	12	14000	14000
2	10	14	13	20000	29000
3	20	28	14	41000	58000
4	40	57	15	82000	120000
5	80	110	16	160000	230000
6	160	230	17	330000	460000
7	320	450	18	660000	930000
8	640	910	19	1300000	1900000

* 曝光值EV与英尺烛光度 (FC) 转换表

曝光值 \ 小数位	0	0.5	曝光值 \ 小数位	0	0.5
-2	0.06	0.08	9	120	170
-1	0.12	0.16	10	240	340
0	0.23	0.33	11	480	670
1	0.46	0.66	12	950	1300
2	0.93	1.3	13	1900	2700
3	1.9	2.6	14	3800	5400
4	3.7	5.3	15	7600	11000
5	7.4	11	16	15000	22000
6	15	21	17	30000	43000
7	30	42	18	61000	86000
8	59	84	19	120000	170000

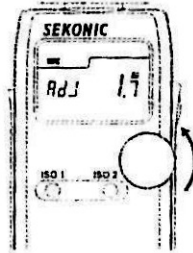
6. 增强功能

5. 补偿功能

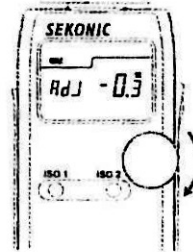
5-1 如何改变补偿功能

曝光补偿可以在 ± 9.9 曝光值范围内，以1/10级精确地递增，曝光补偿用于下列场合，校正滤光镜和 伸长等。

- 作一个加的补偿(使胶卷的感光度 / 光圈指针值更高)会在拍照时导致曝光不足，按下ISO1按钮 ① 和ISO2按钮 ② 并且转动转盘 ⑤。+/-号会在液晶屏的右上角显示出来。



- 作一个减的补偿会导致在拍照时曝光过度，按下ISO1按钮 ① 和ISO2按钮 ② 并且转动转盘 ⑤。+/-号会在液晶屏的右上角显示出来。



5-1 如何改变校正补偿

校正补偿可以很好地满足特定的要求，或校正其它仪表等。

1. 进入测光表的校正设置时，必须先关机。当按下ISO1①和ISO2②按钮的同时按下电源按钮，随着电源的关断，CAL0.0(校正)会显示出来。
2. 该设置可以通过按着电源按钮 ④ 并且同时按着 ISO1按钮和ISO2按钮，并且转动转盘 ⑤ 来改变。在 $\pm 1.0\text{EV}$ 的范围内，可以按1/10步的增量进行校正。校正设定值一旦设置，即不再显示在主屏幕上。

注释：

- 在实际拍照条件下做了足够多的实验后，才可以做出适合你需要的校正。
- 补偿会影响测光表的任何模式，假如为了特定的目的要做再校正的话，不要忘记设回原先的零设置。
- 执行曝光补偿时，+/-号一直显示在液晶显示屏上，而在执行校正补偿时则不显示+/-。

9. 闪光分析测量功能

当在测量闪光时，快门速度和光圈档值（环境光和闪光的组合值：总光量）会显示在液晶屏上，环境光和闪光以及总光量都会在点刻度上显示出来。另外，闪光所占总光的比例也会显示出来，其步长为10%。可以利用该值来做一些调整，例如，在一个用钨丝灯照明的房间里用闪光拍照，为了强调或弱化钨丝灯（环境光）元素（增强闪光的作用）以达到拍照者的意图。

<举例>

假如，在一定条件下，闪光灯为60%，钨丝灯占总量的40%，该显示会用右边的图来表示。模拟标尺上的闪光读数会闪烁。



1. 为了强调钨丝灯（环境光）（为了用橙色调灯光来渲染气氛）。为了增强钨丝灯的比例，使用转盘 ⑤ 把快门速度变慢。现在显示闪光灯所占的比例现在成为20%。点刻度尺也会显示出钨丝灯的量比闪光灯量高约2.5档。最后导致的结果是，所拍到的图像因为提升了钨丝灯的作用而明显地呈现橙色调。



2. 要减少钨丝灯的作用（以实现一个更加自然的气氛）要减少钨丝灯的比例，使用转动盘把快门的速度调快。现在显示闪光灯所占的比例为80%。点刻度尺也会显示闪光量是比环境光量高出1.5档。最后导致的结果是，图像明显地呈现出自然色调。



参考:

- 以上的设定是通过改变快门速度来改变钨丝灯（环境光）的量，也可以通过调整闪光灯来调整光的比例。（当改变闪光灯和被测物之间的距离和当改变闪光灯的量）在使用该方法时，每次闪光灯调整后都要重测。

6. 增强功能

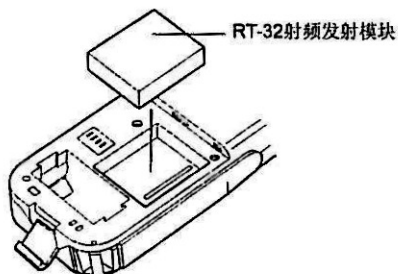
7. 无线闪光射频触发功能

在主测光表上安装射频发射模块，并把接收器(分开出售的RR-32或RR-4) 接到一个或多个电子闪光单元，这样就组成了一个方便的系统，从而允许一个人不用同步线进行闪光测量，也因此可以从曝光表的位置触发闪光来进行测量。按测量按钮同时触发闪光和测量闪光。

当装上了射频发射模块(RT-32)，L-358就具有32个触发频道。频道1—16是单一频道，而17-32是多频频道。每个频道可设置四个附加的子频道(a, b, c, 和d)，因而可以最多控制四个闪光单元。可以利用子频道一选定和解除选定照明区域。为了触发设置于子频道的闪光单元，必须把电子闪光单元接至RR-32接收器(分开出售)。有了RR-4接收器(分开出售)，即可选择触发频道1至4。

<举例说明可选件32频道接收器>

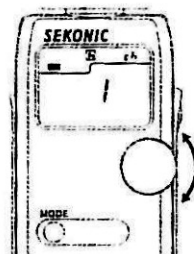
1. 打开电池盒盖 ⑩，拿开接头盖，并把RT-32射频发射模块(可选件)的针脚对准插座，把其接好。



! 注意:

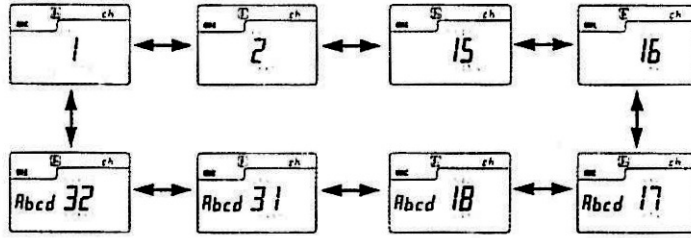
- 为防止静电的伤害，在你接触射频发射模块之前，请先释放存在于你身上的静电，方法是摸附近的金属物(门的把手，铝窗框架等。)

2. 在按下模式选择按钮 ⑩ 的同时，用转盘 ⑤ 选择转到无线闪光射频触发模式 ④。

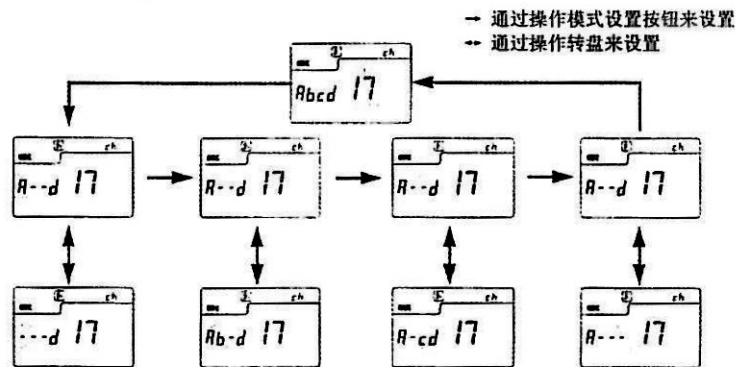


6. 增强功能

3. 设置的频道数字会在此时闪烁。转动转盘进行频道设置。
4. 在设置模式，“ch”显示在感光度指示器上。同时，频道数字（1到16和17到32）显示在光圈指示器上，当频道数是17-32时，子频道（a, b, c, d）设定显示在快门指示器上，在没有设置的情况下，“-”显示在数字区。



5. 当频道设置为 17到32时在子频道设置时，按下模式选择按钮。在快门指示器区第4个数字闪烁，表示可以进行设置。每次按下模式选择按钮时，闪烁就会从子频道编号的第1个数字依次移动到第3个数字、第2个数字、第1个数字、直到频道编号，在此期间，可以对每个子频道进行设置。当转盘在这种状态下转动时，交替显示设置（显示“a、b、c和d”）和重置（“-”）。在这个过程中，指示符继续闪烁，以指示正被设置的频道。



! 注意:

- 当使用多频道17-32时，必须先设置了一个子频道（a、b、c或d被显示出来），才能终止这一模式。

6. 增强功能

6. 完成设置时，一边按模式设置按钮，一边利用转盘来选择无线闪烁视频触发模式或无线多闪烁射频触发模式。关于测量的设置，请参看16页“同步线闪烁”。
7. 确认无线电波的接收与发射设在同一频道。当按下测量按钮时，闪光单元会触发闪光，同时可以进行测量。

参考：

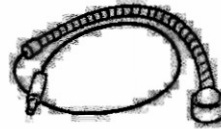
- 参照接收说明书看接收器操作方式。
- 射频触发系统最大可控的距离，是由于下列因素的不同而不同，如设备的放置，方向及其他因素。
 1. 确认发射与接收之间的可视范围的方向。
 2. 把该设备放置于远离大型金属物，混凝土，高温度的物体（人和树都属于此类）以及其他类似的物体。
 3. 为了保护接收模块，可以通过尼龙带或三角架孔。接收天线的长度要长于闪光包，在任何时候都不要让闪光天线与金属体接触。
 4. 有些地理位置，会导到接收器接收不到任何无线电波。有许多种原因引起这种情况，如附近物体的无线电波反射，该问题可以通过轻轻地转动该设备的方向来解决。
另外，不要把接收设备放置于那些容易吸收或偏斜无线电信号的物体之后，如混凝土，金属，低山等。

注释：

- 无线闪光系统只能用于其政府已发布允许使用该控制频率的国家。

微型光线接收器 (分开发售)

- 微型接收器具有一个精巧的12毫米直径光接收表面的入射光接收装置。
- 在拍摄小物体或复制时，用于测量狭窄区域。



同步线 (分开发售)

- 这是一根有三个插孔的百米线。测光表、相机以及闪光灯能同时联在一起。这在测光时很方便，因为不需要插拔同步线。



18%灰度卡 (分开发售)

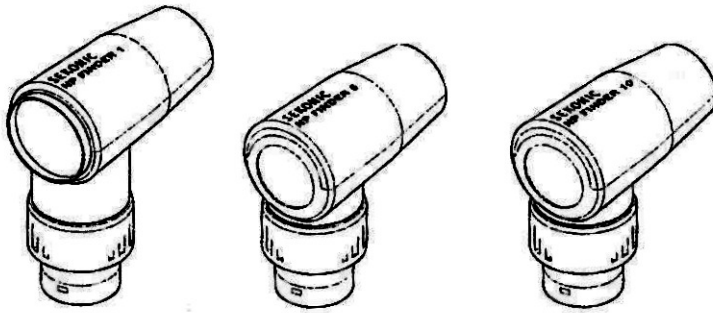
- 18%灰度卡连盖 (110mm×102mm, 4 1/4"×3 1/2")。折成 2 3/4"×4 3/4"，可以放进衬衣口袋。



7. 附件

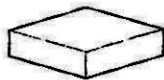
NP取景器:具有普通防水结构的非平行视差变焦取景器(分开售卖)

- 有三种视场角为1度、5度和10度的非平行视差变焦取景器。由于采用了单镜头反射法,可以进行非平行视差测量。



无线电闪光射频触发系统(分开售卖)

- 把射频发射模块(RT-32)和无线电接收器(RR-32或RR04)组合起来,可以从测光表位置激光闪光。



射频发射模块
(RT-32, 32频道)



无线电接收器
(RR-32, 32频道)



无线电接收器
(RR-4, 4频道)

8. 技术参数

· 类型	: 环境光和闪光的数字测光表
· 灯光接收方式	: 入射光及反射光
· 灯光接受器	
入射光	: 可转化为平面扩散 (测光球在缩进位)
反射光	: 光接收角54度 (光栅) 测量距离1米到无穷远
· 光接收元件	: 2个硅光二极管 (入射及反射)
· 测量模式	
环境光	: 光圈优先测量 快门优先测量 曝光值测量模式
闪光	: 同步线测量 (累积, 非累积) 无同步线测量 (累积, 非累积) 使用可选的无线电闪光系统测量 (累积, 非累积)
· 测量范围 (ISO100)	
环境光	: 入射光曝光值EV-2到EV-22.9 反射光曝光值EV-2至EV22.9 (配有54度光栅)
闪光	: 入射光f1.0-f90.9 (大约f124) 反射光f1.0-f90.9 (大约f124) (配有54度光栅)
· 重复精度	: 少于±0.1曝光值。
· 校正常数	
入射光测量	: 测光球 C=340 平面散射光 C=250
反射光测量	: K=12.5
· 显示范围	
胶片感光度	: ISO3到8000 (1/3 步长)
快门速度	
环境光	: 30分钟到1/8000秒 (以步长为1, 1/2 或者 1/3) 以及 1/200, 1/400电影胶片速度 -2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 18, 24, 25, 30, 32, 36, 40, 48, 50, 60, 64, 72, 96, 120, 128, 150, 200, 240, 256, 300, 360张/秒 (以 180 度快门角)
闪光	: 30分钟到1/1000秒 (步长为1, 1/2, 1/3), 同样1/75, 1/80, 1/90, 1/100, 1/200, 1/400
光圈	: F/1.0到f/90 (步长为1/2)
曝光值	: EV-9.9到EV40.6 (步长为1/10)
模拟显示	
光圈	: 2秒到4K (1/4000) (步长为1/2)

8. 技术参数

- 其他特性
 - 全天候特性 : JIS标准等级4, 防溅散型号
 - 记忆功能 : 9组
 - 记忆清除, 调用功能
 - 多闪光功能 : 一直到无穷大闪光读数 (当累积数字为十或更大时, 只显示一个数字)
 - 平均功能 : 最多可以平均九个读数
 - 亮度差异功能 : +/- 9.9EV (1/10为步长)
 - 分析功能 : 0 - 100%, 以10%递增
 - 超出曝光范围 : E.u(曝光不足)或E.o(曝光过度)指示器
 - 曝光补偿 : +/- 9.9EV (1/10为步长)
 - 校正补偿 : +/- 1.0EV (1/10为步长)
 - 电池电量指示显示 : 有三级状态图标
 - 自动关机 : 大约20分钟
 - 自动照明 : EV6 或较低
- DIP开关模式
- 第二ISO胶片感光度设置 : ISO3至8000 (以1/3为步长)
- 使用电池 : 一节 CR123A电池 (锂干电池) ; 60小时
- 操作温度范围 : -10 - 50度
- 保存温度范围 : -20 - 60度
- 尺寸 : 60毫米宽×155毫米高×37毫米深
- 重量 : 153克 (带电池)
- 提供的标准附件 : 皮套, 挂带, 镜头盖, 闪光盖, CR-123A锂电一个
- 无线电波频率
(美国) 通信委员会和国际通信组织 : 频道1-16 344.0MHZ
频道17-32 346.5-354.0MHZ
- 欧洲通信委员会 : 频道1-16 433.62MHZ
频道17-32 434.22MHZ

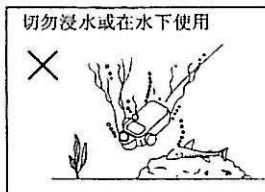
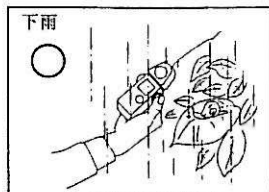
性能及规格随时可能变动, 恕不另行通知。

! 注意:

- 不要从取景器中直接对着太阳看，以防伤害你的眼睛。
- 假如你在潮湿环境中使用测光表，盖上同步终端，在这种条件下，建议你使用无线曝光模式。

注释:

- 虽然该表具有全天候使用的设计（JIS 标准4级防水），但不要把它放到水中使用或者在水下使用，这样会造成损坏。



- 为防对表的损害，不要扔或者挤压该表，以防受到震动。
- 避免存放在高温高湿环境。
- 避免急剧的温度变化，那样会导致内部的热胀冷缩，造成损坏。

保养注释:

- 假如被水溅到，用干的软布马上抹干。
- 避免在电池盒盖橡皮封口上大力用力，不要试着撕开电池盒盖的橡皮封口。
- 假如电池盒盖的橡皮封条损坏的话，水或潮气就会进入机子里危害测光表。假如发生这种情况的话，你一定要把测光表送到你的国家里的世光测光表维修中心。
- 一定要保持测光球和变焦镜的前后面干净，防止灰尘，以及不要刮花这些表面。否则，会影响测光精度。
- 不要使用有机清洁剂（如稀释剂或苯），只用干的软布清洁。

兆成国际有限公司

地址：香港九龙尖沙咀漆咸道南45-51号其士大厦901室

电话：(852) 23349381 传真：(852) 27640243

电邮：sekonic@mamiyapre.com

Sellen International Ltd.

Room 901, Chevalier House

No. 45-51, Chatham Road South,

Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong

Tel: (852) 23349381-3 Fax: (852) 27640243

E-mail: sekonic@mamiyapre.com