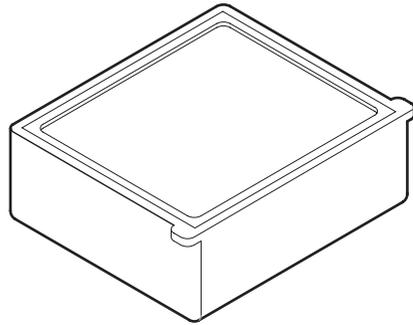


SEKONIC

无线模块

RT-EL/PX

操作手册



 elinchrom[®]

Phottix[®]

本手册适用于 Elinchrom[®] 和 Phottix[®] 操作。

请阅读本操作手册和安全预防措施，以便充分了解本产品的特性和操作。

将本操作手册保存在安全的地方，以备将来使用。

■ 安全守则

在使用本产品前，请先阅读本“安全守则”以实现正确操作。

 警告	若在操作时不遵守警告符号下给的资讯，可能会导致受伤或死亡。
 小心	若在操作时不遵守小心符号下给的资讯，可能会导致受伤或损坏本产品。
 注意	注意符号表示使用产品时应该遵守的警告事项或限制。请阅读所有注意事项，以避免不正确使用测光表。
 参考	参考符号表示有关控件或相关功能的附加信息。建议阅读这些内容。
	箭头表示参考页。

警告

请将本产品置于儿童可触及范围之外，以防意外吞食或不当使用。

小心

为避免静电造成的损害，请在触摸无线电模块之前触摸身边的金属（如门把手、铝窗框）以去除身上的静电。

■ 条款和商标

- Elinchrom® 是 Elinchrom SA 的注册商标。
- Phottix® 和 Strato™ 分别是 Phottix Hong Kong Ltd. 的注册商标和商标。

注意

- 严禁在未经许可的情况下复制本文档的全部或任何部分。
- 本手册的内容可能因产品的规格变更等原因会有所更改，恕不另行通知。
- 本操作手册中的界面可能与您使用的测光表的实际显示不同。（颜色、字母等）

■ 适用型号列表

此无线模块是以下型号（测光表）的专用附件。

型号		
发射机型号	制造商 / 频率	L-858D 系列序列号
RT-EL/PX	Elinchrom (EL-Skyport) 或 Phottix (Strato II) : 2.4GHz	JY10-XXXXXX (日本)
		JY11-XXXXXX (欧洲和加拿大)
		JY1L-XXXXXX (美国)

* 无线模块只有一种类型，同时支持 Elinchrom 和 Phottix。使用无线模块前，请在 L-858D 测光表个人预设中选择 Elinchrom 或 Phottix。

■ 用途

本产品可用于下列情况。

- 基于无线电波的闪光灯触发或输出功率控制
- 基于无线电波的造型灯开 / 关或输出功率控制

■ 目标用户

该产品的目标用户为需要使用闪光灯、从事拍摄或相关工作的人士（如摄影师）。

■ RT-EL/PX 产品特征

要在安装无线模块后使用 L-858D 的无线电触发模式，闪光灯必须配备特定厂商支持的无线电功能，或必须将支持无线电功能的接收器连接到闪光灯。

使用无线电触发模式，可轻松自主击发闪光灯或调整输出功率。

- 将测光表放在被摄体位置，光受体（缩回测光球）直接对准主光源和补光灯，进行测量。调整测量值，获得所需照明比。
- 打开所有光源以测量最终曝光，并从被摄体位置将测光球（伸展测光球）对准相机（➔ 第 10 页、第 37 页）

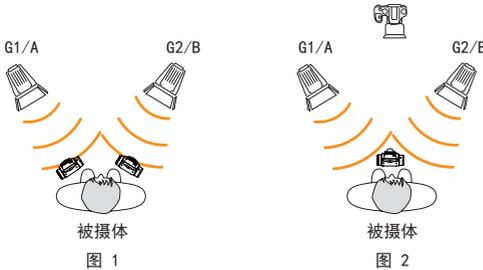


图 1

图 2

EL-Skyport：组：G1 至 G4

Strato II：组：A 至 D

	测光表（已安装无线模块）
	光源（已内置 / 安装接收器）
	相机

请注意，单个 RT-EL/PX 无线模块可支持两类无线电系统。用户可在 L-858D 系列测光表个人预设上选择要使用的无线电系统。

有关每种无线电系统的详细信息，请参阅相关页中的说明。

制造商	无线电系统	无线电频道 / 组	功能
Elinchrom	EL-Skyport	频道：1 至 20 组：G1 至 G4 + 全部	闪光灯触发和输出功率控制，造型灯开 / 关和输出功率控制
Phottix	Strato II	频道：1 至 4 组：A 至 D	闪光灯触发

■ 限制

存在一些有关使用本产品的警告事项和限制。
在使用测光表之前，请阅读并理解以下内容。



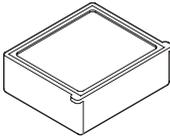
参考

- 由于规格变化或其他原因，本产品的操作可能有所变化，恕不另行通知。因此，本操作手册的内容可能与产品的实际操作有所不同。
- URL: www.sekonic.com/support/instructionmanualuserguidedownload.aspx
- “安全指南和维护”和“安全守则”等安全相关注意事项符合创建本操作手册时适用的法律和行业标准。因此，本手册可能不包含最新信息。如果您使用的是以前的操作手册，请下载并参阅最新的操作手册。
- 本产品可能包含有关安全的警告事项和/或作为操作手册补充材料的打印错误等打印材料。
- 可出于非商业用途复制本操作手册的内容，并且仅供个人使用。但是，复制的材料必须包含我们公司的版权声明。
- 本操作手册中的界面可能与您使用的测光表的实际显示不同。（颜色、字母等）

■ 配套附件

无线模块 RT-EL/PX 随附以下物品。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，请联系卖给您无线模块的经销商或转销商。

无线模块



使用简介



■ 安全守则	i
■ 条款和商标	i
■ 适用型号列表	ii
■ 用途	ii
■ 目标用户	ii
■ RT-EL/PX 产品特征	iii
■ 限制	iv
■ 配套附件	iv
1. 使用前	1
1-1 安装无线模块	1
2. Elinchrom EL-Skyport 系统	2
2-1 概述	2
2-2 设置 EL-Skyport	3
2-3 设置无线频道 / 区域 (组)	5
2-4 测量	7
2-4-1 无线电触发闪光模式	7
1) 如何使用闪光触发	7
2) 如何使用闪光功率控制	10
3) 如何使用造型灯功率控制	13
2-4-2 无线电触发多次 (累计) 闪光模式	16
1) 如何使用闪光触发	16
2) 清除多重闪光值	19
2-4-3 闪光持续时间分析无线电触发模式	20
1) 如何使用闪光触发	20
2) 如何使用闪光功率控制	24
3) 闪光持续时间 T 值	27
3. Phottix Strato II 系统	29
3-1 概述	29
3-2 设置 Phottix Strato II	30
3-3 设置无线电频道 / 组	32
3-3-1 工具箱中的设置	32
3-3-2 测量界面中的设置	34

3-4	测量	35
3-4-1	无线电触发闪光模式	35
	1) 如何使用闪光触发	35
	2) 如何使用闪光控制	37
3-4-2	无线电触发多次（累计）闪光模式	39
	1) 如何使用闪光触发	39
	2) 清除多重闪光值	42
3-4-3	闪光持续时间分析无线电触发模式	43
	1) 如何使用闪光触发	43
	2) 闪光持续时间 T 值	47
4.	产品信息	49
5.	符合规范	51
6.	无线电频道频率	52
6-1	Elinchrom EL-Skyport	52
6-2	Phottix Strato II	52
7.	法律要求	53
8.	故障排除	54

1. 使用前

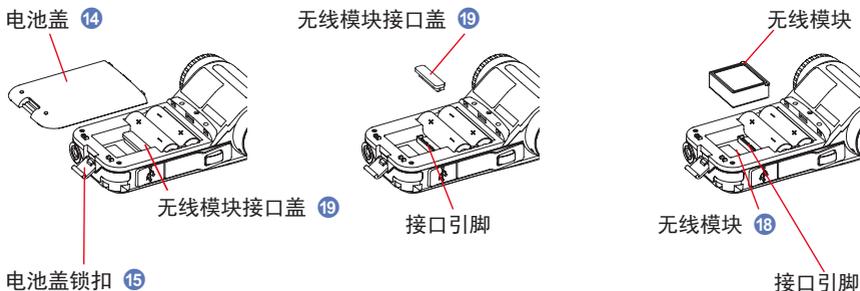
1-1 安装无线模块

小心

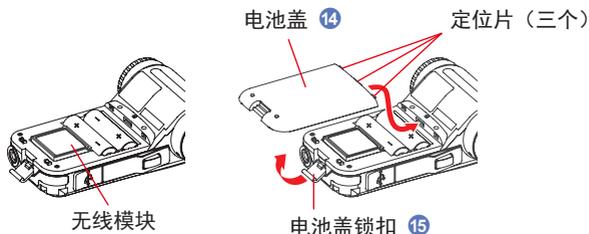
为避免静电造成的损害，请在触摸无线电无线模块之前触摸身边的金属物体（如门把手、铝窗框）以去除身上的静电。

以下编号参考 L-858D 操作手册。

1. 关闭测光表。
2. 松开 **15** 并拆下电池盖 **14**。
3. 拆下无线模块接口盖 **19**。
4. 将接口引脚与无线模块的引脚 **18** 对齐并插入无线模块。



5. 将电池盖 **14** 定位片（三个）插入测光表上的接收孔中，向下按压电池盖 **14**，然后关闭电池盖锁扣 **15**。



2. Elinchrom EL-Skyport 系统

2-1

概述

触发和控制 Elinchrom 闪光灯需要使用附加或安装了 Elinchrom EL-Skyport 接收器的 Elinchrom 闪光灯。在 L-858D 中安装无线模块后，您将能够调整输出功率并触发闪光，获得想要的效果。有关测光表的更多信息，请参阅 L-858D 操作手册。有关 Elinchrom 闪光灯和 EL-Skyport 无线电系统的更多信息，请访问 <http://www.elinchrom.com/>。

注意

成功的无线电触发取决于若干因素。使用 L-858D 无线触发闪光灯前，请阅读以下设置步骤。

1. 最好将测光表放在无线电接收器（或闪光灯头）的作用范围之内。
2. 无线电接收器定位需远离大型金属物体、混凝土或含水物（如人体）。
3. 有时，环境条件不允许接收无线电。此类条件包括本地无线电干扰强烈或者附近物体阻挡或吸收信号。重新定位无线电，即使是细微的重定位也可能能重新建立连接。或者，检查无线电接收器是否位于吸收或阻挡无线电波的物体（如混凝土、金属或低山丘）后方。
4. 测光表距离接收器 30 米（100 英尺）以内时操作最佳。

2-2 设置 EL-Skyport

在选择无线电系统界面中，根据 EL-Skyport 接收器设置选择正常模式或高速模式。

操作

1. 按下测光表上的菜单按钮 ⑨。

显示菜单界面。

2. 触摸 [个人预设功能] 按钮。

显示个人预设选单界面。

3. 触摸个人预设选单界面的 [下一页] 图标 (), 显示第 3 页的 [选择无线电系统]。

4. 触摸 [选择无线电系统] 按钮。

显示选择无线电系统界面。

5. 触摸要使用的系统。

触摸所需的单选按钮或项名称附近的区域，选择 [Elinchrom : EL-Skyport Normal (正常模式)] 或 [Elinchrom : EL-Skyport Speed (高速模式)]。



6. 触摸 [关闭] 按钮。

返回个人预设选单界面。

7. 在个人预设选单界面上，触摸 [关闭] 按钮。

显示返回到菜单界面。

8. 触摸菜单界面上的 [关闭] 按钮。

显示返回到测量界面。

测量界面显示所选 EL-Skyport 模式。

[个人预设选单界面]



[关闭] 按钮

[菜单界面]



[关闭] 按钮

[测量界面]



EL-Skyport 模式

注意

根据 EL-Skyport 接收器上的设置选择正常模式或速度模式。

Normal • EL-Skyport Normal (正常模式)

Speed • EL-Skyport Speed (高速模式)

2-3 设置无线频道 / 区域 (组)

设置 EL-Skyport 上使用的无线电 FCH (频段) 和组。

操作

1. 在测量模式界面上选择任意无线电模式。(→ 第 7 页 “”, → 第 16 页 “”, → 第 20 页 “”)
2. 触摸测量界面中的 [工具箱] 图标 ()。显示工具箱界面。
3. 触摸工具箱的 [下一页] 图标 ()，显示含 [无线频道 / 区域 (组)] 的工具箱。
4. 触摸 [无线频道 / 区域 (组)] 按钮
显示设定无线电频道 / 区域 (组) 界面。



* 当选定多次 (累计) 选择闪光模式时，显示的信息与上面所示的信息不同。

5. 选择要使用的“FCH” (无线电频道)。
触摸箭头  / ，或用手指滑动界面在频道 1 至 20 之间进行选择。
6. 选择所需的组。
触摸 [Group] (组) 按钮 (G1、G2、G3、G4) 或 [ALL] (全部) 按钮，选择所需的组。

7. 触摸 [确定] 按钮。

应用该设定，并返回测量界面。

触摸 [取消] 按钮返回到测量界面，而不进行修改。



参考

- 频道数量可能取决于使用的 EL-Skyport 系统。
- 在 EL-Skyport 系统中，用户可选择 G1、G2、G3、G4 或全部。
- 在测量界面中，将激活工具箱中的功率控制界面或设定无线电频道 / 区域 (组) 界面中最后选定的组。
- 也可从功率控制界面中选择组。
- 若要了解触摸 / 滑动操作，请参考测光表的操作手册。
- 若要了解无线电频道频率，请参考“6. 无线电频道频率”。(➔ 第 52 页)

2-4 测量

以下模式提供无线电触发测量：

- 无线电触发闪光模式
- 无线电触发多次（累计）闪光模式
- 闪光持续时间分析无线电触发模式

2-4-1 无线电触发闪光模式

按下测量按钮以向与闪光灯连接的无线电接收机发送无线电传输信号后，测光表将检测闪光亮度。显示输入 ISO 感光度和快门速度的 F 制光圈值。根据使用的无线电系统，测光表通过打开 / 关闭来控制闪光灯和造型灯的输出功率。

操作

1) 如何使用闪光触发

1. 触摸测量模式界面中的测量模式图标。

显示测量模式界面。

2. 触摸测量界面中的 [无线电触发闪光模式] 图标 ()。

选择后，显示切换到测量界面。



[测量模式] 图标

3. 设置光接收方法。

切换到入射光，伸展测光球（）/ 缩回测光球（）或反射光。

4. 在 [ISO] 图标上设置 ISO 感光度值。

5. 在 [T] 图标上设置快门速度。

[测量界面]



设置值



注意

请确保这些设置在相机和闪光灯系统允许的规格范围内。

6. 请确保所用测光表和接收器之间的设置 EL-Skyport 模式、FCH（频道）和 Group（组）相同。 (➡ 第 3 页，第 5 页)

[测量界面]



无线频道 / 区域 (组)

7. 按下测量按钮 ⑥。

闪光灯将亮起，并显示测量值（F 制光圈）。

[测量界面]

测量值（F 制光圈）



注意

如遇以下情况，请遵循“有线闪光模式”（）。

- 闪光灯闪光时，如果闪光灯亮度低于环境光，测光表可能无法检测到光。
- 快速启动荧光灯和特殊照明有时会被误认为闪光灯并被意外测量。
- 即使闪光灯没有亮，当感光体中光线突然变暗时，也可以进行测量。
- 闪光灯的波形具有轻微的斜率，测光表可能无法识别闪光灯。

参考

若要了解无线电频道频率，请参考“6. 无线电频道频率”。（➡ 第 52 页）

2) 如何使用闪光功率控制

1. 触摸测量界面上的 [功率控制] 图标 ()。

显示功率控制界面。

将测光表放在被摄体位置，受光体（缩回测光球）直接对准主光源和补光灯，进行测量。调整测量值，获得所需照明比。(► 第 iii 页 图 1)

2. 在功率控制界面选择 [Group] (组) 按钮 (G1-G4)。

只有接收器设置为所选组的闪光灯才会闪光。



3. 按下测量按钮 。

所选组的闪光灯发出闪光，并显示测量值 (F 制光圈)。

在功率控制界面上，测量值显示在主显示区域和所选组上方的组显示区域中。

4. 触摸 [+] 或 [-] 按钮。

触摸 [+] 或 [-] 按钮将增加或减少所选组的闪光功率。修正功率级数出现在校准值显示中。



注意

- 虽然可在 ± 9.9 之间进行设置，调整范围不应超出闪光灯功率级数规格的上限和下限。
- 进行新的测量、选中另一组或打开 / 关闭电源时，校准值将重置为“0”。

5. 重新按下测量按钮 6。

检查闪光灯的输出功率是否为期望值。

6. 重复步骤 2 至 5。

为其他组重复该过程，直到每个闪光灯的亮度设置为适当的值，从而获得想要的效果。



7. 触摸 [ALL] (全部) 按钮，然后按测量按钮 6。

从被摄体位置将测光表 (测光球) 对准相机进行测量。

所选组的所有闪光灯发出闪光，总曝光 (F 制光圈) 出现在主显示中。(➡ 第 iii 页 图 2)

8. 选中 [ALL]（全部）按钮，触摸 [+] 或 [-] 按钮。重新按下测量按钮 6。

可以在每组照明比固定的情况下调整总功率级数。



参考

- 若要设置 ISO 感光和快门速度，请按 [无线电触发闪光模式] 图标 (), 返回到测量界面。
- 在测量界面中，将激活工具箱中的功率控制界面或设定无线电频道 / 区域 (组) 界面中最后选定的组。

3) 如何使用造型灯功率控制

1. 触摸测量界面上的 [造型灯功率控制] 图标 ()。
显示造型灯功率控制界面。

[功率控制界面]



[造型灯功率控制] 图标

2. 选择组按钮 (G1-G4)，然后触摸 [造型灯开 / 关] 图标 ()。
所选闪光灯的造型灯亮起。

[造型灯功率控制界面]



[造型灯开 / 关] 图标

3. 按下测量按钮 。

测量所选组的造型灯。

在造型灯功率控制界面上，测量值显示在主显示区域和所选组上方的组显示区域中。

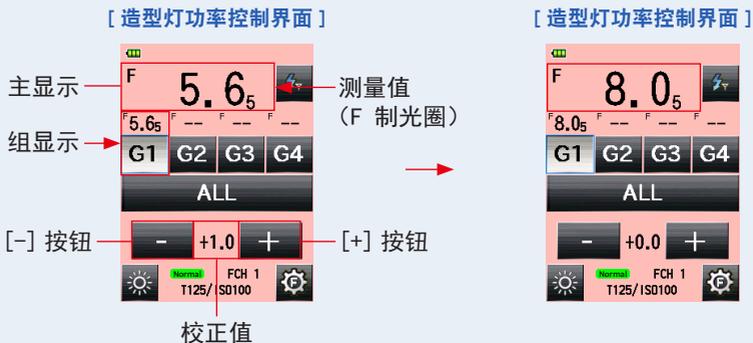
4. 触摸 [+] 或 [-] 按钮。

触摸 [+] 或 [-] 按钮图标将增加或减少所选组的造型灯功率。

修正功率级数出现在校准值显示中。

5. 重新按下测量按钮 。

检查造型灯的输出功率是否为期望值。



注意

- 虽然可在 ± 9.9 之间进行设置，调整范围不应超出造型灯功率级数规格的上限和下限。
- 进行新的测量、选中另一组或打开 / 关闭电源时，校准值将重置为“0”。

6. 重复步骤 2 至 5。

为其他组重复该过程，直到每个闪光灯的造型灯设置为适当的值，从而获得想要的效果。

7. 触摸 [ALL] (全部) 按钮，然后按测量按钮 ⑥。

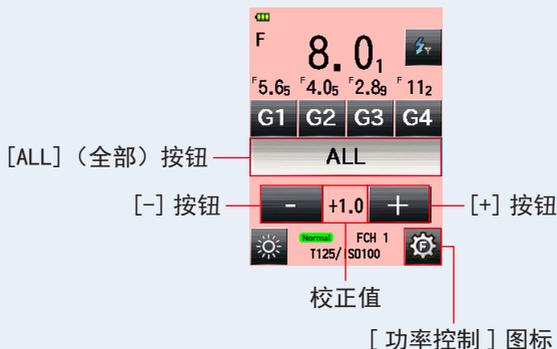
从被摄体位置将测光表 (测光球) 对准相机进行测量。

所选组的所有造型灯发出闪光,总曝光 (F 制光圈) 出现在主显示中。(► 第 iii 页 图 2)

8. 选中 [ALL] (全部) 按钮，触摸 [+] 或 [-] 按钮。

可以在每组照明比固定的情况下调整总功率级数。

[造型灯功率控制界面]



参考

- 若要设置 ISO 感光度和快门速度，请按 [无线电触发闪光模式] 图标 ()，返回到测量界面。
- 在测量界面中，将激活工具箱中的功率控制界面、造型灯功率控制界面或设定无线电频道 / 区域 (组) 界面中最后选定的组。
- 若要再次回到功率控制界面，请触摸 [功率控制] 图标 ()。
- 造型灯调整界面中的光量测量是在环境模式下进行的。可能无法根据使用的闪光灯或 EL-Skyport 接收器调整造型灯的光量。

2-4-2 无线电触发多次（累计）闪光模式

闪光灯一次产生的光对于所需的 F 制光圈设置不足时，使用此测量模式。重复的闪光时间可累计，直到显示所需的 F 制光圈。将显示每次触发闪光灯的测量值（F 制光圈）。累计计数是有限的。状态 / 标题字段中最多可显示 99 次，对于超过 100 次的情况，累计计数将返回 0（零）（0=100, 1=101, 2=102，以此类推）

在功率控制界面和造型灯控制界面中，不提供多次（累计）闪光测量（只进行单次测量）。

操作

1) 如何使用闪光触发

1. 触摸测量界面上的 [测量模式] 图标。

显示测量模式界面。

2. 在测量模式界面中触摸 [无线电触发多次闪光模式] 图标 ()。选择后，显示切换到测量界面。



[测量模式] 图标

3. 设置光接收方法。

切换到入射光，伸展测光球 () / 缩回测光球 () 或反射光。

4. 在 [ISO] 图标上设置 ISO 感光度值。

5. 在 [T] 图标上设置快门速度。

[测量界面]



设置值



注意

请确保这些设置在相机和闪光灯系统允许的规格范围内。

6. 请确保所用测光表和接收器之间的设置 EL-Skyport 模式、FCH (频道) 和组相同。(➡ 第 3 页, 第 5 页)

[测量界面]



无线频道 / 区域 (组)

7. 按下测量按钮 ⑥。

显示测量值 (F 制光圈)。再次按下测量按钮 ⑥ 开始闪光和测量, 直到显示所需 F 制光圈。

显示累计测量值 (F 制光圈) 和累计次数。

[测量界面]

累计计数

测量值 (F 制光圈)



**注意**

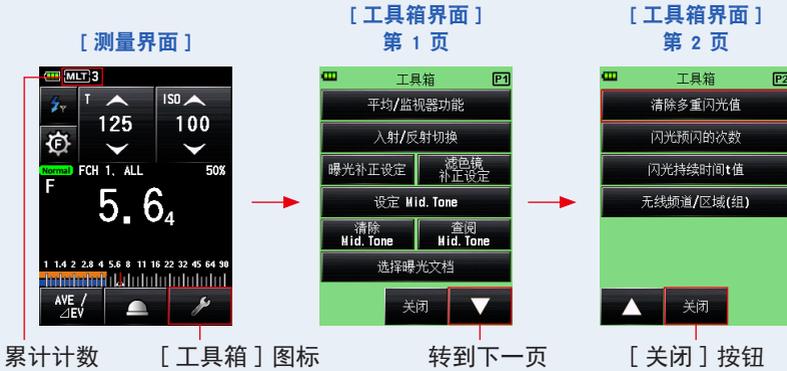
- 如遇以下情况，请遵循“有线多次（累计）闪光模式”（）。
 - 闪光灯闪光时，如果闪光灯亮度低于环境光，测光表可能无法检测到光。
 - 快速启动荧光灯和特殊照明有时会被误认为闪光灯并被意外测量。
 - 即使闪光灯没有亮，当感光体中光线突然变暗时，也可以进行测量。
 - 闪光灯的波形具有轻微的斜率，测光表可能无法识别闪光灯。
- 无线电触发多次（累计）闪光模式无法显示 EV 刻度。

**参考**

若要了解无线电频道频率，请参考“6. 无线电频道频率”。（➡ 第 52 页）

2) 清除多重闪光值

1. 触摸测量界面上的 [工具箱] 图标 ()。
显示工具箱界面。
2. 触摸工具箱的 [下一页] 图标 (), 显示含 [清除多重闪光值] 的工具箱。
此按钮仅在测量期间启用。
如果按钮呈灰色, 则不会进行累计测量, 并且不能清除计数。
3. 触摸工具箱上的 [清除多重闪光值] 按钮。
将清除累计值, 并且显示会返回到测量界面。
如果不清除此值, 请触摸 [关闭] 按钮。
显示返回到测量界面。



2-4-3

闪光持续时间分析无线电触发模式

按下测量按钮以向与闪光灯连接的无线电接收机发送无线电传输信号后，测光表将检测闪光亮度。显示输入 ISO 感光度和快门速度的 F 制光圈、闪光持续时间和闪光波形图。根据使用的接收器，测光表通过开 / 关控制闪光灯和造型灯的输出功率。但造型灯功率控制界面不测量闪光持续时间和闪光波形图，因为它是环境光而非闪光。

仅使用入射光测量模式进行闪光持续时间分析。

操作

1) 如何使用闪光触发

1. 触摸测量界面上的 [测量模式] 图标。

显示测量模式界面。

2. 在测量模式界面中触摸 [闪光持续时间分析无线电触发模式] 图标 ()。

选择后，显示切换到测量界面。

如果设置了反射光模式，则无法选择闪光持续时间分析模式。在切换到测量模式界面之前，将光接收方法设置为入射光并选择闪光持续时间分析无线电触发模式。

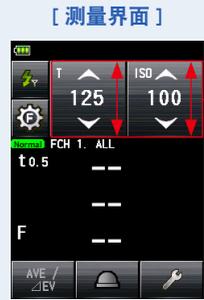


[测量模式] 图标

3. 设置光接收方法。

切换为伸展测光球 () 或缩回测光球 ()。

4. 在 [ISO] 图标上设置 ISO 感光度值。
5. 在 [T] 图标上设置快门速度。



设置值

**注意**

请确保这些设置在相机和闪光灯系统允许的规格范围内。

6. 设置闪光持续时间 t 值。(➔ 第 27 页)
7. 请确保所用测光表和接收器之间的设置 EL-Skyport 模式、频道和组相同。(➔ 第 3 页, 第 5 页)



无线频道 / 区域 (组)

8. 按下测量按钮 6。

闪光灯将闪光，且针对输入 ISO 感光度和快门速度显示闪光持续时间和测量值（F 制光圈）。

[测量界面]



注意

- 闪光持续时间和图形显示在闪光持续时间分析无线电触发模式中，但是，它们不能存储在内存中。如果测量模式改变或电源开关关闭，它们将被清除。
- 闪光持续时间分析无线电触发模式仅可用于入射光测量。
- 如遇以下情况，请遵循“闪光持续时间分析有线模式”（ FDA）。
 - 闪光灯闪光时，如果闪光灯亮度低于环境光，测光表可能无法检测到光。
 - 快速启动荧光灯和特殊照明有时会被误认为闪光灯并被意外测量。
 - 即使闪光灯没有亮，当感光体中光线突然变暗时，也可以进行测量。
 - 闪光灯的波形具有轻微的斜率，测光表可能无法识别闪光灯。
- 如果测量的闪光持续时间长于输入的快门速度，则无法测量适当的 F 制光圈。会出现黄色的“Under”（低于）指示。在这种情况下，使快门速度低于闪光持续时间，然后再次测量。

[测量界面]





参考

- 触摸测量值显示区域时，会显示闪光波形图和测量值。再次触摸后，显示将返回上一个界面。

[测量界面]



触摸测量值区域可更改显示。

[闪光持续时间分析模式
闪光波形图界面]

* 图形界面不能用于测量。

- 在无环境光的暗室中测量闪光灯的特性。
- 若要了解无线电频道频率，请参考“6. 无线电频道频率”。(► 第 52 页)

2) 如何使用闪光功率控制

1. 设置闪光持续时间 t 值。(➔ 第 27 页)
2. 请确保所用测光表和接收器之间的设置 EL-Skyport 模式、频道和组相同。
(➔ 第 3 页, 第 5 页)
3. 触摸测量界面上的 [功率控制] 图标 ()。
显示功率控制界面。
4. 在功率控制界面选择 [Group] (组) 按钮 (G1-G4)。
只有接收器设置为所选组的闪光灯才会闪光。



5. 按下测量按钮 。

所选组的闪光灯发出闪光，并显示测量值 (F 制光圈)。

在功率控制界面上, 测量值 (F 制光圈) 显示在主显示区域和所选组上方的组显示区域中。



6. 触摸 [+] 或 [-] 按钮。

触摸 [+] 或 [-] 按钮将增加或减少所选组的闪光功率。修正功率级数出现在校准值显示中。

[功率控制界面]



注意

- 虽然可在 +/-9.9 之间进行设置，调整范围不应超出闪光灯功率级数规格的上限和下限。
- 进行新的测量、选中另一组或打开 / 关闭电源时，校准值将重置为“0”。

7. 重新按下测量按钮 ⑥。

检查闪光灯的输出功率是否为期望值。

[功率控制界面]



8. 按 [闪光灯分析模式] 图标 ()。

显示返回到测量界面，且针对输入 ISO 感光度 and 快门速度显示闪光持续时间和测量值 (F 制光圈)。

[功率控制界面 (测量后)]



[测量界面]



[闪光持续时间分析无线电触发模式闪光波形图界面]



参考

- 触摸测量值显示区域时，会显示闪光波形图和测量值。再次触摸后，显示将返回上一个界面。

[测量界面]



[闪光持续时间分析无线电触发模式闪光波形图界面]



触摸测量值区域可更改显示。

* 图形界面不能用于测量。

- 在无环境光的暗室中测量闪光灯的特性。
- 若要设置 ISO 感光度和快门速度，请按 [闪光灯分析模式] 图标 ()，返回到测量界面。
- 在测量界面中，将激活功率控制界面或设定无线电频道 / 区域 (组) 界面中最后选定的组。
- 若要了解无线电频道频率，请参考“6. 无线电频道频率”。(► 第 52 页)

3) 闪光持续时间 t 值

t 值可在 0.1 至 0.9 范围内以 0.1 为一档进行设定。

闪光持续时间取决于输入 t 值。

1. 触摸测量界面上的 [工具箱] 图标 ()。

显示工具箱界面。

2. 触摸工具箱的 [下一页] 图标 (), 显示含 [闪光持续时间 t 值] 按钮的工具箱。

如果选择了闪光灯分析模式, 则会启用此按钮。如果它呈灰色, 请检查测量模式。

3. 触摸工具箱上的 [闪光持续时间 t 值] 按钮。

显示闪光持续时间 t 值界面。

如果不更改此数字, 请触摸 [关闭] 按钮。



4. 通过触摸数值，输入 0.1 至 0.9 的“参考值”。

t 值可在 0.1 至 0.9 范围内以 0.1 为一档进行设定。

第一个“0”是固定的。仅输入第一位十进制数字。（若要设置为“0.1”，请输入“1”。）

[闪光持续时间 t 值界面]



5. 触摸 [确定] 按钮。

应用该设定，并返回测量界面。

触摸 [取消] 按钮返回到测量界面，而不进行修改。

[测量界面]



参考

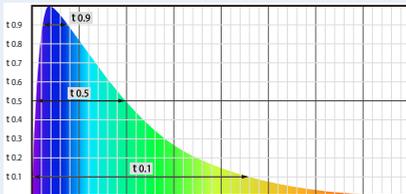
以下两条规则适用于参考闪光持续时间。

t 0.5 = 有效闪光持续时间

t 0.1 = 总闪光持续时间

闪光灯亮起后，最大强度下降一半的时间称为“t 0.5”最大强度下降到 1/10 的时间称为“t 0.1”。

通常，“t 0.5”被称为闪光持续时间。



3. Phottix Strato II 系统

3-1 概述

触发测量的闪光灯需要使用 Phottix Indra、用于 Strato II 接收的 Mitros+ 设置或通过 Strato II protocol 附加到 Phottix 接收器的闪光灯。在 L-858D 中安装无线模块后，您将能够选择频道和组，以便无线触发和测量闪光，获得想要的效果。有关测光表的更多信息，请参阅 L-858D 操作手册。有关 Phottix 和 Strato II protocol 的详细信息，请访问 Phottix 网站：<http://www.phottix.com/>

注意

成功的无线电触发取决于若干因素。使用 L-858D 无线触发闪光灯前，请阅读这些设置步骤。

1. 最好将测光表放在无线电接收器的作用范围之内。
2. 无线电接收器定位需远离大型金属物体、混凝土或含水物（如人体）。
3. 使用 Strato II 套件中随附的连接线触发演播室类型闪光时，请确保将 Strato II 放置在视线内，这样 Strato II 才会位于闪光体和发电机组之上。
4. 有时，环境条件不允许接收无线电。此类条件包括本地无线电干扰强烈或者附近物体阻挡或吸收信号。重新定位无线电，即使是细微的重定位也可能重新建立连接。或者，检查无线电接收器是否位于吸收或阻挡无线电波的物体（如混凝土、金属或低山丘）后方。
5. 测光表距离接收器 30 米（100 英尺）以内时操作最佳。无线电触发系统的工作距离可能随测光表和接收器的方向和位置而改变。

3-2 设置 Phottix Strato II

在无线电系统选择界面，选择“Phottix Strato II”。

操作

1. 按下测光表上的菜单按钮 ⑨。

显示菜单界面。

2. 触摸 [个人预设功能] 按钮。

显示个人预设选单界面。

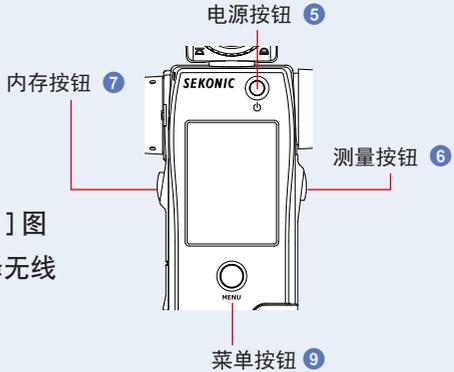
3. 触摸个人预设选单界面的 [下一页] 图标 (), 显示第 3 页的 [选择无线电系统]。

4. 触摸 [选择无线电系统] 按钮。

显示选择无线电系统界面。

5. 触摸要使用的系统。

触摸所需单选按钮或项名称周围的区域，以选择 [Phottix : Strato II] 模式。



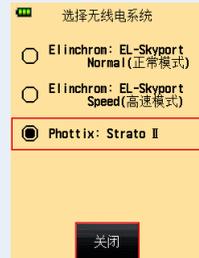
[菜单界面]



[个人预设选单界面] 第 3 页



[选择无线电系统界面]



[关闭] 按钮

6. 触摸 [关闭] 按钮。

返回个人预设选单界面。

7. 在个人预设选单界面上，触摸 [关闭] 按钮。

显示返回到菜单界面。

8. 触摸菜单界面上的 [关闭] 按钮。

显示返回到测量界面。

所选 Strato II 频道和组显示在测量界面上。

[个人预设选单界面]



[关闭] 按钮

[菜单界面]



[关闭] 按钮

[测量界面]



频道 / 组

3-3 设置无线电频道 / 组

设置在 Phottix Strato II 上使用的无线电频道（Strato 频道）和组。

3-3-1 工具箱中的设置

操作

1. 在测量模式界面上选择任意无线电模式。(→ 第 35 页 “”， → 第 39 页 “”， → 第 43 页 “”)
2. 触摸测量界面中的 [工具箱] 图标 ()。
显示工具箱界面。
3. 触摸工具箱的 [下一页] 图标 ()，显示含 [无线电频道 / 区域 (组)] 的工具箱。
4. 触摸 [无线电频道 / 区域 (组)] 按钮。
显示设定 Strato 频道 / 区域 (组) 界面。



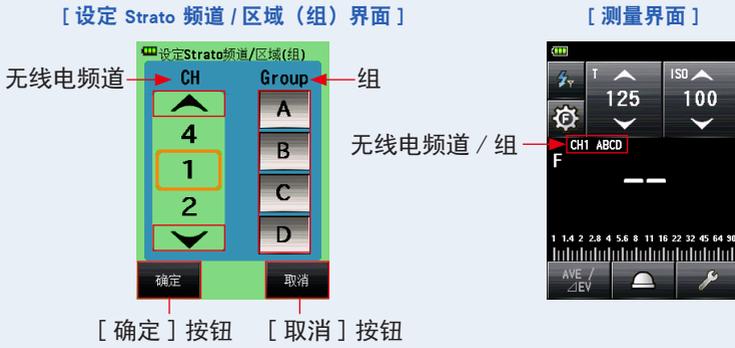
* 当选定多次（累计）选择闪光模式时，显示的信息与上面所示的信息不同。

5. 选择“频道”（Strato II 频道）以供使用。
触摸箭头 / ，或用手指滑动界面在频道 1 至 4 之间进行选择。
6. 选择所需的组。
触摸 [Group]（组）按钮（A、B、C、D），选择所需的组。

7. 触摸 [确定] 按钮。

应用该设定，并返回测量界面。

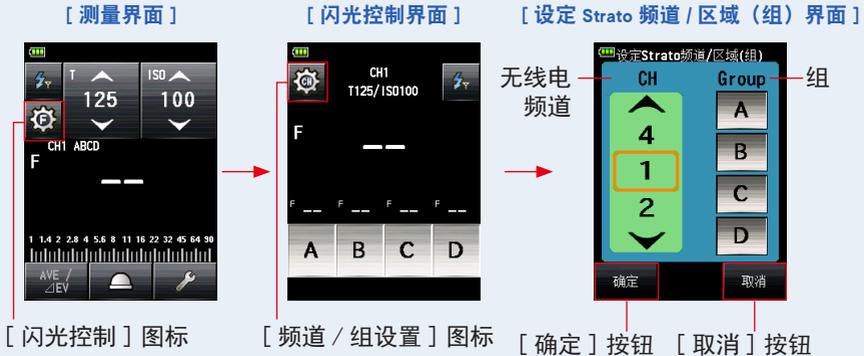
触摸 [取消] 按钮返回到测量界面，而不进行修改。



3-3-2 测量界面中的设置

操作

1. 触摸测量界面中的 [闪光控制] 图标 ()。显示闪光控制界面。
2. 触摸 [频道 / 组设置] 图标 ()。
显示设定 Strato 频道 / 区域 (组) 界面。



3. 选择“频道”(Strato II 频道)以供使用。

触摸  /  或通过滑动操作在 1 至 4 之间选择频道。

4. 选择所需的组。

触摸 [Group] (组) 按钮 (A、B、C、D)，选择所需的组

5. 触摸 [确定] 按钮。

已输入该设置，并返回闪光控制界面。

触摸 [取消] 按钮返回到闪光界面，而不进行修改。

6. 触摸 [无线电触发闪光模式] 图标 ()

显示返回到测量界面。

参考

- 在测量界面中，将激活闪光控制界面或设定 Strato 频道 / 区域 (组) 界面中最后选定的组。
- 若要了解触摸 / 滑动操作，请参考测光表的操作手册。
- 若要了解无线电频道频率，请参考“6. 无线电频道频率”。(► 第 52 页)

3-4 测量

以下模式提供无线电触发测量：

- 无线电触发闪光模式
- 无线电触发多次（累计）闪光模式
- 闪光持续时间分析无线电触发模式

3-4-1 无线电触发闪光模式

按下测量按钮以向与闪光灯连接的无线电接收机发送无线电传输信号后，测光表将检测闪光亮度。显示针对输入 ISO 感光度和快门速度的 F 制光圈值。

操作

1) 如何使用闪光触发

1. 触摸测量界面上的 [测量模式] 图标。

显示测量模式界面。

2. 触摸测量界面中的 [无线电触发闪光模式] 图标 ()。

选择后，显示切换到测量界面。



[测量模式] 图标

3. 设置光接收方法。

切换到入射光，伸展测光球（）/ 缩回测光球（）或反射光。

4. 在 [ISO] 图标上设置 ISO 感光度值。

5. 在 [T] 图标上设置快门速度。

[测量界面]



设置值



注意

请确保这些设置在相机和闪光灯系统允许的规格范围内。

6. 请确保所用测光表和接收器之间的设置 Strato II 模式、频道和组相同。（➔ 第 30 页，第 32 页，第 34 页）

[测量界面]



无线电频道 / 组

7. 按下测量按钮 .

闪光灯将亮起，并显示测量值（F 制光圈）。

[测量界面]



注意

如遇以下情况，请遵循“有线闪光模式”（）。

- 闪光灯闪光时，如果闪光灯亮度低于环境光，测光表可能无法检测到光。
- 快速启动荧光灯和特殊照明有时会被误认为闪光灯并被意外测量。
- 即使闪光灯没有亮，当感光体中光线突然变暗时，也可以进行测量。
- 闪光灯的波形具有轻微的斜率，测光表可能无法识别闪光灯。

参考

若要了解无线电频道频率，请参考“6. 无线电频道频率”。（➔ 第 52 页）

2) 如何使用闪光控制

1. 触摸测量界面上的 [闪光控制] 图标（）。

显示闪光控制界面。

将测光表放在被摄体位置，受光体（缩回测光球）直接对准主光源和补光灯，进行测量。调整测量值，获得所需照明比。（➔ 第 iii 页 图 1）

2. 在闪光控制界面选择 [Group]（组）按钮（A 至 D）。

只有接收器设置为所选组的闪光灯才会闪光。

3. 按下测量按钮 。

所选组的闪光灯发出闪光，并显示测量值（F 制光圈）。

在闪光控制界面上，测量值显示在主显示区域和所选组上方的组显示区域中。



4. 手动调整闪光灯输出功率。

在闪光灯上手动增加或减少闪光输出功率，获得期望值。

5. 重新按下测量按钮 ⑥。

显示测量值 (F 制光圈)。检查闪光灯的输出功率是否为期望值。

6. 重复步骤 2 至 5。

为其他组重复该过程, 直到每个闪光灯的亮度设置为适当的值, 从而获得想要的效果。



7. 选择 [Group] (组) 按钮 (A 至 D) 开始闪光, 并按测量按钮 ⑥。

从被摄体位置将测光表 (测光球) 对准相机进行测量。

所选组的所有闪光灯发出闪光, 总曝光 (F 制光圈) 出现在主显示中。(► 第 iii 页 图 2)



参考

- 若要设置 ISO 感光度和快门速度, 请按 [无线电触发闪光模式] 图标 (), 返回到测量界面。
- 在测量界面中, 将激活闪光控制界面或设定 Strato 频道 / 区域 (组) 界面中最后选定的组。
- 当组显示的测量值为 “- -” 并选择多个组进行测量时, 测量值 (F 制光圈) 仅出现在主显示中。

3-4-2 无线电触发多次（累计）闪光模式

闪光灯一次产生的光对于所需的 F 制光圈设置不足时，使用此测量模式。重复的闪光时间可累计，直到显示所需的 F 制光圈。将显示每次触发闪光灯的测量值（F 制光圈）。累计计数是有限的。状态 / 标题字段中最多可显示 99 次，对于超过 100 次的情况，累计计数将返回 0（零）（0=100, 1=101, 2=102，以此类推）

闪光控制界面不提供多次（累计）闪光测量（只提供单次测量）。

操作

1) 如何使用闪光触发

1. 触摸测量界面中的 [测量模式] 图标。

显示测量模式界面。

2. 在测量模式界面中触摸 [无线电触发多次闪光模式] 图标 ()。

选择后，显示切换到测量界面。



3. 设置光接收方法。

切换到入射光，伸展测光球 () / 缩回测光球 () 或反射光。

4. 在 [ISO] 图标上设置 ISO 感光度值。
5. 在 [T] 图标上设置快门速度。



设置值



注意

请确保这些设置在相机和闪光灯系统允许的规格范围内。

6. 请确保所用测光表和接收器之间的设置 Strato II 模式、频道和组相同。(➡ 第 30 页, 第 32 页, 第 34 页)



无线电频道 / 组

7. 按下测量按钮 ⑥。

显示测量值 (F 制光圈)。再次按下测量按钮 ⑥ 开始闪光和测量, 直到显示所需 F 制光圈。

显示累计测量值 (F 制光圈) 和累计次数。



注意

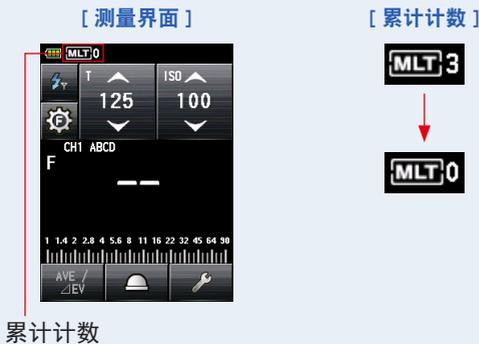
- 如遇以下情况, 请遵循“有线多次 (累计) 闪光模式” ()。
 - 闪光灯闪光时, 如果闪光灯亮度低于环境光, 测光表可能无法检测到光。
 - 快速启动荧光灯和特殊照明有时会被误认为闪光灯并被意外测量。
 - 即使闪光灯没有亮, 当感光体中光线突然变暗时, 也可以进行测量。
 - 闪光灯的波形具有轻微的斜率, 测光表可能无法识别闪光灯。
- 无线电触发多次 (累计) 闪光模式无法显示 EV 刻度。

参考

若要了解无线电频道频率, 请参考“6. 无线电频道频率”。(➔ 第 52 页)

2) 清除多重闪光值

1. 触摸测量界面上的 [工具箱] 图标 ()。
显示工具箱界面。
2. 触摸工具箱的 [下一页] 图标 (), 显示含 [清除多重闪光值] 按钮的工具箱。
此按钮仅在测量期间启用。
如果按钮呈灰色, 则不会进行累计测量, 并且不能清除计数。
3. 触摸工具箱上的 [清除多重闪光值] 按钮。
将清除累计值, 并且显示会返回到测量界面。
如果不清除此值, 请触摸 [关闭] 按钮。
显示返回到测量界面。



3-4-3 闪光持续时间分析无线电触发模式

按下测量按钮以向与闪光灯连接的无线电接收机发送无线电传输信号后，测光表将检测闪光亮度。显示输入 ISO 感光度和快门速度的 F 制光圈、闪光持续时间和闪光波形图。仅使用入射光测量模式进行闪光持续时间分析。

操作

1) 如何使用闪光触发

1. 触摸测量界面中的 [测量模式] 图标。

显示测量模式界面。

2. 在测量模式界面中触摸 [闪光持续时间分析无线电触发模式] 图标 ()。

选择后，显示切换到测量界面。

如果设置了反射光模式，则无法选择闪光持续时间分析模式。在切换到测量模式界面之前，将光接收方法设置为入射光并选择闪光持续时间分析无线电触发模式。



[测量模式] 图标

3. 设置光接收方法。

切换为伸展测光球 () 或缩回测光球 ()。

4. 在 [ISO] 图标上设置 ISO 感光度值。
5. 在 [T] 图标上设置快门速度。

[测量界面]



设置值



注意

请确保这些设置在相机和闪光灯系统允许的规格范围内。

6. 设置闪光持续时间 t 值。(➔ 第 47 页)
7. 请确保所用测光表和接收器之间的设置 Strato II 模式、频道和组相同。(➔ 第 30 页, 第 32 页, 第 34 页)

[测量界面]



频道 / 区域

8. 按下测量按钮 6。

闪光灯将闪光，且针对输入 ISO 感光度和快门速度显示测量值（F 制光圈）。

[测量界面]



注意

- 闪光持续时间和图形显示在闪光持续时间分析无线电触发模式中，但是，它们不能存储在内存中。如果测量模式改变或电源开关关闭，它们将被清除。
- 闪光持续时间分析无线电触发模式仅可用于入射光测量。
- 如遇以下情况，请遵循“闪光持续时间分析有线模式”（）。
- 闪光灯闪光时，如果闪光灯亮度低于环境光，测光表可能无法检测到光。
- 快速启动荧光灯和特殊照明有时会被误认为闪光灯并被意外测量。
- 即使闪光灯没有亮，当感光体中光线突然变暗时，也可以进行测量。
- 闪光灯的波形具有轻微的斜率，测光表可能无法识别闪光灯。
- 如果测量的闪光持续时间长于输入的快门速度，则无法测量适当的 F 制光圈。会出现黄色的“Under”（低于）指示。在这种情况下，使快门速度低于闪光持续时间，然后再次测量。

[测量界面]



 参考

- 可在闪光灯控制界面测量闪光灯。若要查看闪光持续时间和图形，请在闪光控制界面右上角按 [闪光持续时间分析无线电触发模式] 图标 ()，以返回主测量界面。
- 触摸测量值显示区域时，会显示闪光波形图和测量值。再次触摸后，显示将返回上一个界面。

[闪光控制界面]



[测量界面]



触摸测量值区域可更改显示。

[闪光持续时间分析无线电触发模式闪光波形图界面]



* 图形界面不能用于测量。

- 在无环境光的暗室中测量闪光灯的特性。
- 若要了解无线电频道频率，请参考“6. 无线电频道频率”。(► 第 52 页)

2) 闪光持续时间 t 值

t 值可在 0.1 至 0.9 范围内以 0.1 为一档进行设定。

闪光持续时间取决于输入 t 值。

1. 触摸测量界面中的 [工具箱] 图标 ()。

显示工具箱界面。

2. 触摸工具箱的 [下一页] 图标 (), 显示含 [闪光持续时间 t 值] 按钮的工具箱。

如果选择了闪光灯分析模式, 则会启用此按钮。如果它没有呈灰色, 请检查测量模式。

3. 触摸工具箱上的 [闪光持续时间 t 值] 按钮。

显示闪光持续时间 t 值界面。

如果不更改此数字, 请触摸 [关闭] 按钮。



4. 通过触摸数值，输入 0.1 至 0.9 的“参考值”。

t 值可在 0.1 至 0.9 范围内以 0.1 为一档进行设定。

第一个“0”是固定的。仅输入第一位十进制数字。

(若要设置为“0.1”，请输入“1”。)

[闪光持续时间 t 值界面]



5. 触摸 [确定] 按钮。

应用该设定，并返回测量界面。

触摸 [取消] 按钮返回到测量界面，而不进行修改。

[测量界面]



参考

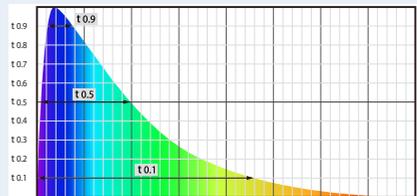
以下两条规则适用于参考闪光持续时间。

t0.5 = 有效闪光持续时间

t0.1 = 总闪光持续时间

闪光灯亮起后，最大强度下降一半的时间称为“t0.5”最大强度下降到 1/10 的时间称为“t0.1”。

通常，“t0.5”被称为闪光持续时间。



4. 产品信息

此界面显示未在测量界面中显示的详细信息。

[产品信息界面]



* 以上界面内容取决于型号。

编号	项	说明
1	机型	显示测光表的型号。
2	序列号	显示测光表的序列号。
3	版本	显示固件版本。
4	用户信息	显示用户输入信息，如所有权或测光表功能等，这些信息在硬件设置中设置。
5	无线模块	显示无线电系统的类型。

操作

1. 触摸测光表上的菜单按钮 ⑨。

显示菜单界面。

2. 触摸 [下一页] 图标 (▼) 显示第 2 页菜单界面，并触摸 [产品信息] 按钮。

显示产品信息界面。

[菜单界面]
第 2 页



[产品信息界面]



[关闭] 按钮

[菜单界面]
第 2 页



[关闭] 按钮

3. 触摸 [关闭] 按钮。

显示返回到菜单界面。

4. 触摸 [关闭] 按钮。

显示返回到测量界面。

5. 符合规范

符合规范界面显示测光表遵循的符号、批准编号、规则名称等。

操作

1. 触摸测光表上的菜单按钮 。

显示菜单界面。

2. 触摸 [下一页] 图标 () 显示第 2 页菜单界面, 并触摸 [符合规范] 按钮。

显示符合规范界面。



* 符合规范界面上的内容因目标位置的不同
或是否安装了无线模块 (单独出售) 而异。

3. 触摸 [关闭] 按钮。

显示返回到菜单界面。

4. 触摸 [关闭] 按钮。

显示返回到测量界面。

6. 无线电频道频率

6-1

Elinchrom EL-Skyport

无线电频道频率（频道 1-20）

频道	频率 /MHz	频道	频率 /MHz
1	2456	11	2444
2	2458	12	2439
3	2460	13	2434
4	2462	14	2429
5	2469	15	2424
6	2471	16	2419
7	2473	17	2414
8	2475	18	2410
9	2478	19	2407
10	2449	20	2404

组：1 至 4

EL-Skyport 模式：Elinchrom 正常 / 高速模式

无线电触发范围：30 米（100 英尺）



注意

无线电触发系统的工作距离可能随测光表和接收器的方向和位置而改变。

6-2

Phottix Strato II

无线电频道频率（频道 1-4）

组：A 至 D

无线电触发范围：30 米（100 英尺）



注意

无线电触发系统的工作距离可能随测光表和接收器的方向和位置而改变。

7. 法律要求

本产品符合以下法律要求。

目标区域	标准		详细信息
欧洲	CE 	无线	EN300 220-2 V2.4.1 EN301 489-1 V1.9.2 EN301 489-3 V1.6.1 EN300 440-2 V1.4.1 EN62479:2010
北美洲	FCC (美国) 	无线	FCC Part15 SubpartC
	IC (加拿大)	无线	RSS-210 Issue9
日本	无线电法 		文章 38-24 中所述的结构形式认证 无线电法第 (1) 段

8. 故障排除

如果测光表无法按预期方式正常使用，联系 Sekonic 之前，请查阅以下情况，并尝试执行建议的解决方案。测光表设置错误以及电池状态可能导致无法操作。如果测光表出现故障，请联系测光表购买处或 Sekonic 获取售后服务和维修。

情况	可能原因	解决方案
无线电触发闪光模式不能触发闪光灯。	闪光灯中的接收器与测光表的无线模块是否兼容？是否用了其他不兼容品牌或制造商的产品？	<p>请确保测光表安装了无线模块，且当前所用的接收器使用相同的无线电波系统。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 通过 EL-Skyport 系统使用接收器 http://www.elinchrom.com/ ● 通过 Phottix Strato II 系统使用接收器 http://www.phottix.com/
	测光表无线模块和接收器是否设置了相同的频道号？	请在无线模块和接收器上设置相同的频道号和组号。
	<Elinchrom> 测光表和接收器是否同时设置为正常模式或高速模式？	请确保无线模块和接收器设置为相同的模式（无论是正常模式还是高速模式）。
	<Phottix> 接收器 Strato II 是否兼容？	Phottix system 仅与 Strato II protocol 兼容。可将 Indra 和 Mitros+ 闪光设置为接收 Strato II 传输。

SEKONIC CORPORATION

邮政编码 178-8686

日本东京都练马区大泉学园町 7-24-14

电话 +81-3-3978-2335 传真 +81-3-3978-5229

<http://www.sekonic.com>

JX3G97631
2017年 四月