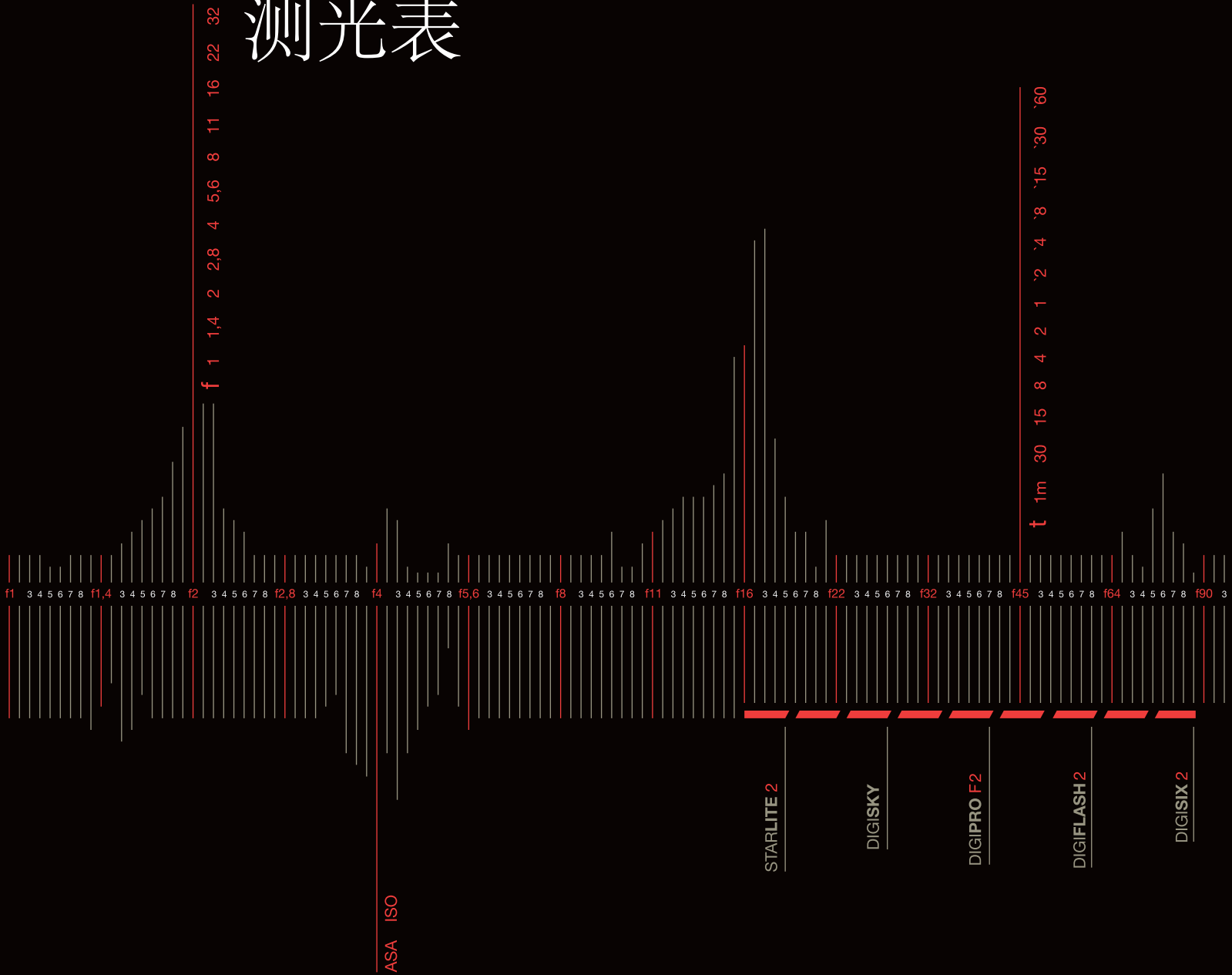


GOSSEN

# 测光表





# 光是什么

## 成功的摄影师用光创作摄影作品

光的相互作用会给摄影师带来灵感，也可能是失望，取决于摄影的现场状况。从本质上来说，摄影是在拍摄技术的帮助下通过捕捉现场入射光，诠释、影响光，试图创造一种意境。所以，精确、可重复的曝光在拍摄过程中扮演者至关重要而且不可或缺的角色。

手持测光表是图像合成工具，性能远超相机内集成的测光系统。拥有球面或者扁平面漫射器精确测量入射光，带有入射光比值的闪光测量，差分对比测量和生成平均值，类似点测光拥有独立的焦距和区域测量范围。最时髦的照相机提供多种曝光选择和全面的拍摄信息，似乎测光表是多余的。仔细研究发现，这些信息仅提供正确曝光的评估信息，而不是准确值。柱状图仅仅描述了图像色调值的分布，拍摄对象和光没有被精确描述。摄影师为此需要付出大量的练习积累经验。在给定范围的明亮环境光下，未被校准的摄像头显示能实现目视管理曝光，但是，绝大部分环境下仅通过目视，来做曝光设定是错误的。图像常常在校准的显示屏上有一个完全不同的外观。高亮和阴影区域的细节不可重现，电脑上的修复工作旷日持久，与数码摄像的快节奏工作流程相违

背。GOSSEN光学拥有75年的测光表制造经验，在摄影技术里面的光明和黑暗，我们了如指掌。在任何光照条件下，我们的产品让摄影发烧友做的最好。正确的曝光，是拍摄高质量伟大照片必不可少的一部分。

---

# WHAT YOU MAKE OF IT

---



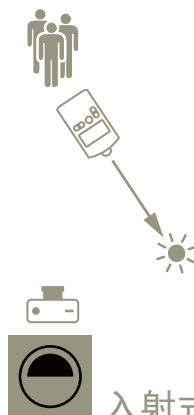


# 测量方法



反射式测光

就反射光的测量而言，从摄影者的角度来看是光从物体反射到镜头。基于图像内的所有反射体的光，得出平均色调值，从而计算出需要的曝光。色调范围、色彩、对比度、背景亮度，表面结构和物体的反射率都影响反射光测定结果，即使这些因素未被纳入评估范围。这种测量方法，黑白物体被转换成中灰色。明亮的物体发射更多的光，并被描绘的深一点。黑色的物体反射较少的光，并被描绘浅一点。换句话说，假如拍照白色和黑色的汽车，两辆汽车的图像都是中灰。反射光测量与物体的灰色图表极为接近，表明被校准的测光表测得更精确的结果，应为同样的光分量。然后，这种测量比较复杂，在许多情况下不切实际。



入射式测光

测光表能对入射光进行精密测量，对于人像、物体和时尚摄影很有帮助。测光表测量和分析投射到物体上的光，不理睬反射光。完全控制的光照对比导致均衡的曝光结果，兼顾了目标点的动态范围。测光表仅仅考虑照度而不是物体的亮度。使用者可以得到正确的光评估，以及良好的测量结果：物体亮的地方更亮，暗的地方更暗，测光表自动消除了导致错误测量数据的光影响。脱离灰色调的物体将重现色彩和色调值，只要正确执行了数码相机的白平衡。



点测光

流行的反射式照相机内部集成了点测光，以图像区域的百分比标定测量范围。测定角取决于透镜的焦距并随之变化。点测光表有一个定点， $1^\circ$ 的测定角能够在复杂环境下精确测定很小的区域，也能都计算测量值的平均值。点测光通常被使用：反射光法测量值不可靠并且不能实现入射光法测量。例如如下场景的拍照：被拍物体有距离遥远，背光，极端的亮度差异，发光的表面或者在移动。



闪光测量

数个闪光灯或者是环境光与闪光灯的组合使用，对于集成到相机里的测光表是不适合测量的，集成的测光表需要独立测量各个光源并最后叠加。独立的测光表能够测量数个闪光，计算闪光功率不足情况下的数个闪光，分析闪光与环境光的占比，即使集中光源相互干扰。其次，更大的好处是使用测光表调整单个光源相互照亮，来得到更好的照明状态。这使闪光灯作为一种创新手段，带上闪光灯和光整形可快速、重复实现需要的光氛围。评估环境光比，使用强制闪光或者闪光作为主光源成为可能。闪光单元功率设定这样单调乏味的体验将成为过去。



## 对比度测量

被摄物的对比度是指最亮部分与最暗部分的比率，该比率对图像很重要。通过特写或点测光来确保比率，通过曝光值或者光圈分辨率来指定。一个曝光值等于一个完整的光圈值。被摄物对比度是局部位置不同反射、照明的特性结果。假如被摄物对比度超过了记录载体的灰黑比可调范围，例如：媒介的亮度级别数量能够减少。被摄物的明亮或者黑暗部分展示不了细节特征，因此后期制作也很难弥补。以下图表所列各种记录和再现媒介的灰黑比可调范围的总览。

| 记录媒介                            |         | 动态范围 [EV / f-stops] |
|---------------------------------|---------|---------------------|
| Digital reflex camera           | 100 ASA | 10                  |
|                                 | 400 ASA | 9                   |
| Digital compact camera          | 100 ASA | 8,5 ... 9           |
|                                 | 400 ASA | 7,5                 |
| Black-and-white negative film   |         | 11 ... 13           |
| Color negative film             |         | 8 ... 10            |
| Color transparency film (slide) |         | 6 ... 8             |
| 再现媒介                            |         | 动态范围 [EV / f-stops] |
| Monitor                         |         | 8 ... 10            |
| Digital projector               |         | 9 ... 12            |
| Slide projector                 |         | 8                   |
| Photo paper                     |         | 4 ... 6             |
| Photo printer                   |         | 5 ... 8             |



## 灰黑比可调范围的使用 —优化 workflow

被摄物和照明计量分析仪，使摄影者采取理想可用的灰黑比范围记录传感器和输出媒体的优势，从一开始就成为可能。不再需要冗长的后期制作，数字摄影保持工作流程畅通无阻。测量功能如下：

对比度测量：  
被摄物对比度细节从最亮区域到最暗区域

平均值测量：  
基于被摄物重要区域的测量值

区域测量：  
亮度分配定义灰度值



## 直方图

直方图描述图片静态的色调值分布。相对于亮度，照相机沿着水平标度从0(黑)到255(白)重排所有像素。各行的高度表示相同亮度的像素的数量。直方图提供了图像内的色调值的分布信息，但是没有提供照明状态的任何指示，环境光对闪光的比率、被摄物是否被正确的照亮。只表明相同亮度的像素数。彼此非常接近的细线导致一个平滑的曲线，锯齿状的山峰，尖状栅栏，两种或三种形状的组合。测光表的使用为了获得最好的可能性、可重复性的最快的测量结果。



# 测光表DIGISIX和DIGIFLASH 2

## 结构紧凑、得心应手的轻量化设计

重量只有40克，测光表DIGISIX 2和DIGIFLASH 2仍是满足苛刻需求摄影器材的理想装备。测光表延伸了手动调整摄像头对入射光测量的功能，对明暗对比鲜明的物体拍摄实现比较好的曝光。

集成的对比度测量表明，不受对比度影响，传感器和胶片能处理物体最暗和最亮部门之间的差异。DIGIFLASH 2具有闪光功能，是同类中最轻巧的闪光测光表。DIGISIX和DIGIFLASH具有曝光定时器，还能对摄影包进行温度控制报警功能，这些成为不能分心的摄影师不可或缺的功能。

高精度数字化测量技术与鲜亮的模拟显示完美结合，独一无二的外观体验。测得的曝光值传递到显示屏，只需一瞥，即可获得所需要的光圈值、快门速度，这就是传统测光表模拟显示的巨大优势。





## 技术参数

综合计量方法 –  
入射光测量，反射光测量

闪光控制 (DIGIFLASH 2) –  
同步速度可调的闪光测量

物体对比度控制 –  
对比显示， $\frac{1}{3}$ 增量光圈值

精密测量和显示 –  
确定曝光值，以 $\frac{1}{3}$ 增量显示

清晰显示 –  
光圈值、快门速度组合一览无余

定时曝光 –  
定时器可调1秒~30分钟

摄影包温度监控 –  
温度测量，并存储最大值、最小值

安全提醒 –  
具有报警功能

测量值存储 –  
最后的测量值和功能被保留

个性化设置 –  
输入设备具体校正值 $\pm 3$

警示信息 –  
电量水平显示



# SIXTOMAT F2



## 凭借其出色的多样性和高性能，

SIXTOMAT F2不仅是那些拥有自己摄影棚闪光灯套件的业余发烧友的理想曝光工具，同时也适用于光学测量专家及专业电影摄制组。它所包含的技术和功能是高质量的，并且操作清晰易懂。通用的SIXTOMAT F2可以在演播室以及室外使用。它可以快速测量入射光和反射光的闪光和环境光，显示混合照明条件以及所需的多次闪光，并执行对比度测量。计算出的曝光值可以完整， $1/2$  或  $1/3$  的增量显示。它以出色的精度和经过时间考验的质量，掌握了模拟和数字摄影以及电影制作的所有常见照明情况。



## 电影制片人的简单 CINE 表

胶卷速度在CINE模式下是有规定的，通过计算并输入滤波系数作为校正  
值 (COR)，可以考虑偏离 180°的开光角。测量完成后，以 1/10 的增量  
数字显示 f-stop 值，并以模拟的 f-stop 刻度另外显示，四舍五入为  
1/2增量。因此，为摄影者提供了正确曝光图像的基本数据。

## 人机工程学设计

SIXTOMAT F2 的布局便于单手操作，只需几个按键，操作简单直观。高对比  
度LCD 面板清晰易读，并以清晰的方式显示值。其紧凑但坚固的设计确保了  
曝光计完美地适合用户的握手姿势，并作为摄影师不可或缺的工具陪伴摄影  
师完成所有任务。



# SIXTOMAT F2





## 摄影师通用曝光表

可以使用光圈或快门优先预选以及曝光值来执行环境光测量。滑动漫射器可用于在入射和反射光测量之间来回切换。测量完成后，可以通过按数值键查询光圈/快门速度组合。测量值以 1/10 的增量数字显示，f-stop 值以 1/2 的增量出现在模拟刻度上。如果在快门预选和曝光值功能中按住测量键，则可以确定对比度范围并以 f 级标尺显示-这是使对象的对比度范围与记录介质匹配的理想功能。从 f 档开始的广泛测量范围 1.0 至 90 和 1/8000 s（最长 60 分钟）支持使用快速光圈镜头进行的光线摄影，以及在极端黑暗的环境中进行夜间摄影。高达  $\pm 7.9$  EV 的校正值的测量或设置可用于中性密度滤光片的曝光时间延长。在进行闪光测量时，可以手动触发或通过同步电缆触发。如果使用无线闪光触发系统，则可以根据所选的测量模式手动或通过同步输出操作变送器。测量完成后，指定同步速度的 f-stop 值出现在显示屏上。它以模拟 f-stop 标尺以及环境光比的 f-stop 值显示。更改同步速度可能会影响闪光灯与环境光之间的关系，从而可以调节填充闪光灯或柔化环境光。如果测量结果表明一次闪光无法实现所需的工作光圈，则可以使用上限值键进行调整。然后，数字时间显示被指示器代替，该指示器显示工作光圈所需的闪光次数。

## 技术指标

全面的计量方法-

入射光和反射光测量，以可调的测量值显示，以 1/2 或 1/3 的增量显示

测量范围广-

f-stop 从 1.0 到 90，曝光时间从 1/8000 s 到 60 分钟

精确的测量和显示-

重复精度为  $\pm 0.1$  EV，以 1/10 增量显示测量值

灵活的环境光测量 -

光圈或快门优先预选以及曝光值显示

轻松的主体对比度控制-

模拟对比度显示为半光圈值

个性化的适应-

在  $\pm 7.9$  EV 校正值范围内以 1/10 的增量输入或测量

全面的闪光测量-

闪光曝光测量（软线/非软线），同步速度可调至 1/1000 s，

显示环境光比和多次闪光计算

电影制片人的 CINE 功能 -

确定用于 8 到 64 fps 可调电影速度的 f-stop，包括电视的 25 fps 和 30 fps，

以及偏离 180° 的扇区的校正因子

人体工程学设计-

紧凑的外壳，具有清晰的时尚显示和单手操作

各种警告-

电池电量，超量程或量程不足报警

自动关机-

保留最新设置和最新测量值



# 测光表DIGIPRO F2

## 结构紧凑、突出的多样性、高品质

DIGIPRO F2是众多专业摄影师、摄影发烧友、电影摄像师的理想标准工具。技术领先、性能优越，容易理解、操作简单。无论工作室还是户外，都可方便使用。DIGIPRO F2能快速的测量闪光和环境光的入射光和反射光，显示混合光照条件和需要的多个闪光并且进行对比度测量。根据设定，测量值以1/2或1/3增量完全显示。DIGIPRO F2能处理模拟、数字摄影所需要的所有普通照明条件，对于电影制作，也具有杰出的精度和经得起时间考验的品质。





## 技术参数

综合计量方法 - 入射光测量，反射光测量，可选1/2或1/3增量显示测量值

精密测量和显示 -

重复精度 $\pm 0.1\text{EV}$ ，以1/10增量显示测量值

灵活环境光测量 -

光圈或者快门优先，曝光值显示

被摄物对比度调节 -

模拟对比1/2增量光圈值显示

综合闪光测量 -

闪光灯同步速度可调曝光测量（线性/非线性），显示环境光比和多重闪光计算

电影制作功能 -

光圈值可调胶片速度范围8~64帧，电视是25~30帧，及其行业偏离180°的校正因子的测定

个性化设置 -

输入设备具体校正 $\pm 7.9$ ，1/10增量

人体工学设计 -

带旋转头的紧凑外形设计，单手操作

警示信息 -

充足，电量不足

自动关机 -

最近设置，最后测得值保存



# DIGIPRO F2



## 摄影师通用测光表

环境测光参考曝光值，可以选择光圈优先或者快门优先。可移动的漫射器可以在入射光、发射光测量时候来回切换。测光完成后，按“value”键可以查询光圈值与快门速度的组合值。曝光值以1/10增量数字化显示，光圈值以1/2增量模拟指针显示在标定区域。如果测量键被按下，保持在快门优先和曝光值功能，对比度范围被确定并被显示在光圈值刻度上，这是一个理想的功能，把对比度匹配到物体上。在闪光测量模式下，该功能被手动、无线方式，同步电缆装置触发。测量完成后，指定的同步速度的光圈值出现在显示器上。光圈值和与环境光的比率同时显示在模拟标定值范围内。改变同步速度将影响闪光和环境光，所以通过改变同步速度来调整强制闪光或软化环境光。测量结果表明，单一的闪光不能获得需要的光圈值，能够调整上限值键。工作光圈所需的闪光数量将出现在数字时间显示的地方。

## 电影制片测光表

片速被设定为电影模式。光的张角偏离180°也被计算在内，矫正后入射滤波器。测量完成手，光圈值以1/10增量数字显示，以四舍五入1/2增量显示在模拟标定区。摄像师能够看到测光的基本数据，从而获得正确的曝光图像。

## 人体工学设计

DIGIPRO F2特别适合单手操作，只有几个按键，操作简单直观。高亮度LCD显示屏，能清晰看到测量值。带有旋转头，测量和显示方位随心所欲。测光表DIGIPRO F2设计紧凑、外形坚固，适合手持，是摄影师工作时的必不可少的贴心工具。



# 测光表DIGISKY

## 潮、炫，高品质

DIGISKY是一个与时俱进的测光表。传承技术与产品特点的高标准，树立产品设计与行业使用新标准。室内室外均可使用DIGISKY，测量平面或者球面，需要配一个可调整的漫射器。DIGISKY能测试闪光和环境光的入射光、反射光，根据设置可以满量程，1/2、1/3增量显示。DIGISKY能处理所有普通照明条件下的模拟、数字摄影，以及电影拍摄，并保持无以伦比的精度和久经考验的品质。





## 摄影师的理想测光工具

环境光测量，可预设光圈优先或快门优先。被摄物与照明对比度可测量。对比度值被模拟、数字两种方式显示。按下 **DATA** 键，可查询预选的光圈与快门组合速度的中间值，最大值和最小值，数据被传给需要做 **HDR** 摄影的照相机。通过同步数据线或者无线模块可以触发闪光测量。测量完成后，光圈值和最有效的闪光百分比以指定的同步速度出现在显示器上。

同步速度被改变时，闪光对环境光的比率也受到影响，测光表自动计算光圈值和闪光亮度百分比。对于调整补充闪光和柔和环境光，这一功能非常有用。在这个功能模式中，多达 **4** 组闪光被选择，**8** 个无线电频率触发。能分成多种不同的摄影套装。假如曝光表能够无线控制 **Elinchrom RX** 和 **BXRI** 闪光灯头的功率，就省掉了额外的闪光灯头或者远程控制。只要闪光灯制造商使用 **Elinchrom Skyprot** 通用无线电协议，**DIGISKY** 很容易被触发并实现测量。



# 测光表DIGISKY

## 电影摄像师的理想CINE表

在电影模式下，片速，张角，光度设定，滤镜的矫正因素都被详细规定。用模拟方式显示曝光值，可立刻知道测量值与需要照度的最小偏离，数字显示值是补充。测量的光圈值与照度值、亮度值来回切换，并被鲜明的数字显示。按下DATA键，能查询光圈值、光度学测量的中间值，最小值，最大值。因此摄像师能得到清晰的正确曝光图像所有需要的测光数值。

## 完美的人体工学设计

轻巧趁手的测光表DIGISKY非常适合单手操作。在几个按键

### 技术参数

人体工学设计 – 实用性的单手操作，按键拼成环形选择功能，简单直观导航和菜单设置

鲜亮显示 – 使黑暗环境也能看清楚 TFT 大彩屏显示，清晰菜单布局完整信息显示，一览无余

多语种选择 – 德语、英语相互切换

综合测量方法 – 带球面或扁平面漫射器的入射光和反射光测量，可调整全量程，1/2增量或者1/3增量显示

灵活的环境光测量 – 根据曝光值，预选光圈优先或快门优先，曝光值以数字显示或者能清晰看到便宜的模拟显示

被摄物对比度调节 – 拟对比1/2增量光圈值显示

综合闪光测量 – 闪光灯同步速度可调曝光测量（线性/非线性），显示环境光比和多重闪光计算

电影制作功能 – 光圈值可调胶片速度范围8~64帧，电视是25~30帧，及其行业偏离180°的校正因子的测定

个性化设置 – 输入设备具体校正正负7.9，1/10增量

拼成的环形控制器的帮助下，能直观容易的操作测光表。有着高清晰度亮暗设计的2.2"彩屏显示，合理安排显示布局，只需一瞥，所有信息一览无余。通过设置键，可建立三个独立的摄影文档和一个摄像文档，设定显示亮度，实时显示，功能参数实时修改，菜单语言可选德文和英文。与此同时，使用的锂离子电池可被包含在电源包中的USB端口充电。通过测光表上的端口，即使使用多年的DIGISKY也完全能进行软件升级。得益于DIGISKY紧凑轻巧设计，它能被方便放在衬衣衣袋或裤兜里，在需要的时候总能随手拿到。

人体工学设计 –

带旋转头的紧凑外形设计，单手操作

Dynamic change – amongst various cameras by means of presets and selection of 3 camera profiles and a filmmaking profile.

Always up to date – software updates via USB port.

Modern power supply – rechargeable lithium-ion battery, charging via USB port and external mains power pack, display of charging status and battery level, approximately 8 hours of continuous operation without shutdown.

Extremely long rechargeable battery life – can be extended to as long as 4 weeks by reducing display brightness, with automatic display and device shutdown, measured values and settings are retained.





# STARLITE 2

## 专业、高性能的测光表STARLITE 2

对业余、专业使用者来说是一个顶级选择。STARLITE 2带有光学取景器，1°的点测光能测出远距离亮度的最小差别，并能精确曝光。轻巧的STARLITE 2室内、室外都可使用，装有光漫射器能测量扁平面或者球面。STARLITE 2能测量闪光和环境光的入射光和反射光的曝光值，并根据可选设定把数值以1/10或1/2增量显示。STARLITE 2能处理所有普通照明条件下的模拟、数字摄影，以及电影拍摄，并确保无以伦比的精度和久经考验的品质。





### 突出表现

摄影师用的测光表，能测量环境光，采用预选的光圈优先或者快门优先，及测量曝光值。被摄物和光对比度也能被测量。对比度以1/2光圈值以模拟格式显示。按下AVR键，基于9次测量值算出一个色调值，并以模拟和数字两种格式显示。

### 人体工学设计

STARLITE2非常适合单手操作。位于电池仓的标准设置和高级功能开关，通过DIP开关可以非常好的预选测光表功能或者CINE表功能。旋转旋钮，通过几个键即可自动操作STARLITE 2。如果需要可自动打开背光灯，在明与暗设置下容易辨认。紧凑小巧的设计，轻量化磨砂化表面，方便用手抓握STARLITE2，手感完美。防水设计，室外使用更加省心。



# STARLITE 2

## 适合闪光测量

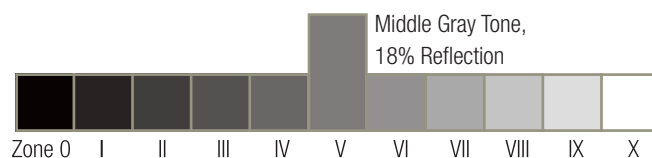
STARLITE 2 能测量单独的闪光，计算多种闪光的照度和分析闪光和环境光，即使多组闪光组合也能测量。具有计算多种闪光的能力，单一闪光功率不足时，STARLITE 2 能自动计算需要的闪光数量。

## 应用于CINE的顶级测光表

在CINE操作模式下，片速，5°内张角，光度学设置被选出来设定。测光环境光和闪光的光圈值和照度或亮度数据在数字大屏上切换显示。对比度和平均测量值也可显示。摄像师能得到曝光照片所需要的所有测量值。STARLITE 2 是摄像师调节光效果的有力工具

## 完美的区域系统照明

在图像被记录之前，采用STARLITE 2 得到的视觉结果可被认为是光环境的策划预演。采用11级区域曝光来评估被摄物曝光的亮度偏离，处在亮和暗区域的被摄物有充足的色调值和细节被显现，确保精确的可重复拍摄。作为一个标准功能，取得的测量结果对应中间的灰色调（18%被反射）。对于图像摄录所有重要的细节，在此基础上被单独测量。



## 技术参数

特殊的计量方法 – 1°的点测量或者5°的选择计量反射光，用球面或扁平漫射器测量入射光，光学取景器做测量探头

精密测量和显示 – 重复精度：±0.1EV，标准系列全程或1/2增量可调曝光时间，以1/10增量数字显示，1/2增量模拟显示

灵活环境光测量 – 设定光圈优先或者快门优先，曝光值以1/10增量数字显示，1/2增量模拟显示

对比度控制 – 量被摄物与光照对比度，数值模拟方式显示

平均曝光 – 均值来自于以1/10光圈值增量数字显示的九个测

量值，以及上面的模拟量四舍五入以1/2光圈值增量在测量值范围内模拟显示

区域曝光 – 根据区域系统的测量来管理被摄物的对比度，在区域范围直接显示测量值



综合闪光测量 – 调节同步速度，闪光曝光测量，环境光比和多闪光计算值显示

对摄像师的CINE功能 – 光圈值决定了片速2~360 fps，张角5°~355°，照度或亮度测量

双重ISO敏感性 – 仅按下一个键，光圈值/快门速度组合转换

个性化修正 – 条目或测量值范围 $\pm 9.9$ 修正以1/10的分辨率

独特的人体工学设计 – 高实用性单手操作，通过环形按键选择功能，通过旋钮设置，通过DIP开关选择高级功能

自动显示照度 – 在黑暗环境中确保易读性

多种警示 – 电池水平，过量或者过低显示

自动关机 – 最近设置及最后测量值被保存

适合户外使用 – 机身防溅水设计



# TECHNICAL DATA

## 型号



DIGISIX 2



DIGIFLASH 2



SIXTOMAT F2

Measuring Functions Photography

| 订货号          | H262A | H263A | H264A |
|--------------|-------|-------|-------|
| 环境光          | ■     | ■     | ■     |
| 入射光计量方法      | ■     | ■     | ■     |
| 反射光激光方法      | ■     | ■     | ■     |
| 预设光圈或快门优先    |       |       | ■     |
| 对比度测量        | ■     | ■     | ■     |
| 中间值产生        |       |       |       |
| 区域测量         |       |       |       |
| 闪光（非线性缆）     |       | ■     | ■     |
| 闪光（非线性缆-无线电） |       |       |       |
| 选项按钮组/通道     |       |       |       |
| 闪光（有线）       |       |       | ■     |
| 环境光比率显示      |       |       | ■     |
| 多种闪光计算       |       |       | ■     |

Measuring Functions Photometry

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| 照度测量   |  |  |  |
| 亮度测量   |  |  |  |
| 闪光光照强度 |  |  |  |
| 闪光亮度   |  |  |  |

Technical Data

|            |                                      |                                      |                                       |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 测量传感器      | 硅光电二极管                               | 硅光电二极管                               | 硅光电二极管                                |
| 旋转头        |                                      |                                      |                                       |
| 球形漫射器      | ■                                    | ■                                    | ■                                     |
| 扁平漫射器      |                                      |                                      |                                       |
| 反射光测量入射角   | Approx. 25°                          | Approx. 25°                          | Approx. 25°                           |
| 反射光测量1°，5° |                                      |                                      |                                       |
| 环境光测量范围    |                                      |                                      |                                       |
| 反射光测量5°    | EV 0 to 18                           | EV 0 to 18                           | EV -2.5 to 18                         |
| 反射光测量1°    |                                      |                                      |                                       |
| 重复精度       |                                      |                                      |                                       |
| 曝光时间       |                                      |                                      | +/- 0,1 LW                            |
| f-stops    | 1/2000 sec. to 4 min.<br>f/1 to f/32 | 1/2000 sec. to 4 min.<br>f/1 to f/32 | 1/8000 sec. to 60 min.<br>f/1 to f/90 |



| H261A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H260A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H258A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> <div>Elinchrom (Skyport and SKYPORTspeed)<br/>All, 1 to 4 / 1 to 8</div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> | <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> <div>Elinchrom (Skyport and SKYPORTspeed)<br/>All, 1 to 4 / 1 to 8</div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> | <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> <div>Elinchrom (Skyport and SKYPORTspeed)<br/>All, 1 to 4 / 1 to 8</div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.5 to 199900 lx<br>0.05 to 50000 fc<br>0.2 to 30,000 cd/m²<br>0.05 to 9000 fL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.5 to 199,900 lx<br>0.05 to 50000 fc<br>0.2 to 30,000 cd/m²<br>0.05 to 9000 fL<br>2 to 30,000 lx*s<br>0.2 to 3000 fc*s<br>0.3 to 1800 cd*s/m²<br>0.1 to 500 fL*s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 硅光电二极管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 入射反射光修正硅光电二极管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 入射反射光修正硅光电二极管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div>25°</div> <div>EV -2.5 to 18</div> <div>± 0,1 EV<br/>1/8000 sec. to 60 min.<br/>f/1 to f/90.9</div>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div>20°</div> <div>EV -2.5 to 18.5</div> <div>± 0,1 EV<br/>1/8000 sec. to 30 min.<br/>f/0.5 to f/128</div>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div>EV -2.5 to 18</div> <div>EV 0 to 18<br/>EV 2 to 18<br/>± 0,1 EV<br/>1/8000 sec. to 60 min<br/>f/0.5 to f/128</div>                                                                                                                                                                                                                                                              |

# TECHNICAL DATA

## 型号



DIGISIX 2



DIGIFLASH 2



SIXTOMAT F2

闪光测量范围 (at ISO 100/21°)

反射光测量5°

反射光测量1°

闪光同步时间

CINE值

矫正值

延长因素

胶卷敏感性

测量值存储

计时器

时钟

警报功能

精度

温度计

测量范围

测量精度

最小最大值

USB2.0

软件升级

充电功能

内存

f/2 to f/32

1 to 1/500 sec. incl. 1/90 sec.

± 3.0

ISO 6 to 3200 in 1/3 increments

1 sec. to 30 min.

Switchable between 12 and 24 hours

5 min. per year

°C or °F can be selected

-15 to 70 °C or 5 to 160 °F

± 2 °C or ± 4 °F

f/1 bis f/90

1 to 1/1000 sec. incl. 1/90

8 fps to 64 fps

incl. 25 fps to 30 fps (TV)

± 7.9

1.0 to 240

ISO 3.2 to 8000 in 1/3 increments

显示器

背景照明

可调LCD亮度

可调关机时间

选择语言

电池/可充电电池

自动电池监控

充电电池寿命

充电时间/充电器

自动关机

工作温度

外形尺寸

重量

包含附件

选购配件

Digital LCD panel and setting ring

3 V lithium battery, CR 2032

-10 to 60 °C / 14 to 140 °F

75 mm x 50 mm x 23 mm

2.95 x 1.97 x 0.91 inch

40 g / 0.088 lbs incl. battery

Case, carrying strap, battery and operating instructions

Mounting clip for camera shoes, order no. V069A

Digital LCD panel and setting ring

3 V lithium battery, CR 2032

-10 to 60 °C / 14 to 140 °F

75 mm x 50 mm x 23 mm

2.95 x 1.97 x 0.91 inch

40 g / 0.088 lbs incl. battery

Case, carrying strap, battery and operating instructions

Mounting clip for camera shoes, order no. V069A

Digital LCD panel

1.5 V mignon, type AA

120 sec.

-10 to 50 °C / 14 to 140 °F

118 mm x 65 mm x 19 mm

4.65 x 2.56 x 0.75 inch

95 g / 0.21 lbs without battery

Case, carrying strap, battery and operating instructions



DIGIPRO F2



DIGISKY



STARLITE 2

f/1 bis f/90

1 to 1/1000 sec. incl. 1/90  
8 fps to 64 fps  
incl. 25 fps to 30 fps (TV)  
± 7.9  
1.0 to 240  
ISO3.2~8000 , 1/3增量

f/0.5 to f/128

1 to 1/1000 sec. incl. 1/90  
2 fps to 1000 fps  
incl. 25 fps to 30 fps (TV)  
± 5.0

ISO3~16000, 1/3增量

f/1.0 to f/128

f/1.4 to f/128

f/2.8 to f/128

1 to 1/1000 sec. incl. 1/90  
8 fps to 64 fps  
incl. 25 fps to 30 fps (TV)  
± 9.9

ISO3~8000, 1/3增量

数字LCD

1. 5V干电池AA

120 sec.

-10 to 50 °C / 14 to 140 °F

150 mm x 65 mm x 19 mm

5.91 x 2.56 x 0.75 inch

100g,不包含电池

包, 带, 电池, 操作说明书

TFT彩色图示

50 to 100 % in steps of 10 %

Off, 30, 45 or 60 sec.

德语, 英语

3. 7V锂电池, 890mAh锂离子

无显示/关闭8小时, 待机: 45, 关机: 180秒, 大约4周  
3小时

Off, 60, 120, 180 or 240 sec.

-10 to 50 °C / 14 to 122 °F

139 mm x 60 mm x 16 mm

5.47 x 2.36 x 0.63 inch

100g, 包含电池

包, 带, 可充电电池, 充电器, USB线,

操作说明书CD

充电锂离子电池

数字LCD

1. 5V干电池AA

120 sec.

-10 to 50 °C / 14 to 122 °F

164 mm x 66 mm x 26 mm

6.46 x 2.6 x 1.02 inch

195g,不包含电池

包, 带, 电池, 操作说明书

德国GMC-Instruments集团

高美测仪（天津）科技有限公司 / GMC-Instruments (TianJin) Co., LTD.

电励士（上海）电子有限公司 / GMC-I (ShangHai) Power Measurement CO., LTD.

邮箱: info@gmci-china.cn 官网: www.gmci-china.cn

电话: 021-63801098 022-83726250 Fax: 022-83726251



扫码获取更多信息