

## GL Spectrolux 光谱照度计

能几秒钟内在 LED 显示屏上产生精确的测量结果，进行快速评估。手持便携式的光谱照度计可用于评估照明设施和 LED 灯具的快速控制，甚至支持应用和销售工程师去定量突出现代照明系统。光谱照度计应用于高端实验室、研发和进料质量控制，为照明专业人员提供简单可靠的光谱辐射照度测量仪，为行业应用需求提供相应的解决方案。

### 手持光谱光度计：

LED 和其他光源技术需求快速发展，很多简单光谱辐射计不能满足高精度测量，作为光度测量仪器的引领者，我们设计的光谱照度计是基于我们的 Spectis 1.0 Touch 而设计的，这个简单型号是为了即时测试照度、均匀性、色温、色坐标、光谱功率分布、LED 显色指数、PAR/PPFD 等而设计的。每一个设备都是经过校准的可溯源到国际参考标准，并配备实验室级别的测量探头，用于出色的精度和重复性测量，为工业设置新价格和性能标准。

### 简单的照明检测：

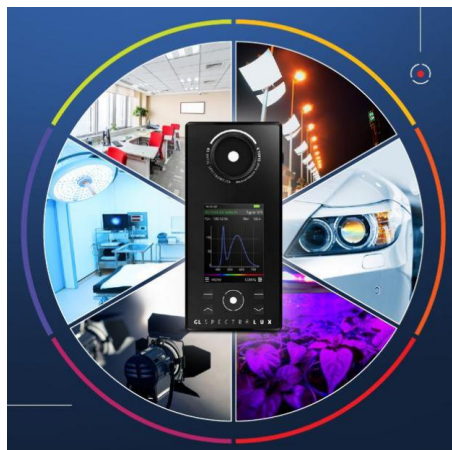
使用这个光谱照度计用于现场即时测量或者新光源的校准并提供带有具体设计要求的安装说明。

### 质量光源产品：

能控制你的光源产品和原件的质量，使用这个设备来检测你买的元件如：LEDs，驱动，镜头。当你展示它们给客户或终端用户的时候，为什么不使用这个设备作为一个销售工具去展示你的产品的优势。

### 评估简单与调整：

如果你在把舞台灯的色温精度、显色指数，或者是博物馆和工作室灯的设置到合适的照度值，这款设备很容易分析和调整光源参数。可在木板上测试均匀性选项，也是一个便携的手持式光度计。



### 光谱照度计用途：

在 GL，我们致力于开发广泛应用的光测量专业仪器，我们的便携式照度计是为日常用户而设计的，不仅仅是高端实验室、研发或进料质量控制。随着 LED 照明市场变得更具竞争力，可靠的现场测量需求也在增加，我们提供更专业的解决方案。我们紧凑的装置有许多实际应用，为照明专业人员提供简单可靠的光谱照度计。

这个手持的光谱照度计可以用于评估照明设施和 LED 灯具的快速控制，甚至支持应用和销售工程师去定量突出现代照明系统对客户优势。它也可以被用于对竞争对手的产品和设备竞争力的评估。

### 反馈速度快：

现代电子技术和高效的设计能在几秒钟内产生非常精确的结果。所有重要的指标都显示在 LED 显示屏上，让你更快地做出更好的评估。

### 一流的特性：

- 自成一体的手持式光谱仪
- 暗电流补偿
- DIN B 类测量头
- 光度和辐射校正

### 指标（可以测量以下参数）：

- 照度(lux)、英尺烛光[fcd]
- 光谱功率分布 380-780nm
- CRI-根据 CIE 的显色指数 以及 IES 的 TM30 相关色温[K]、色坐标 (CIE 1931)
- 光子通量密度的计算和光合有效辐射 [μmol]



### 低价格，高性能：

工业上最好的 DIN B 级余弦校准测量头是一个标准的附件，根据朗伯-余弦定律，使得光度测量仪能测量 180 度的测量环境。

### 经久耐用：

尽管 Spectrolux 光谱照度计价格吸引，并没有牺牲材料的质量。欧洲设计制造，这些构造坚固的设备无与伦比，为经受得起严峻考验而做好了准备。

### GL Spectrolux 光谱照度计特性：

可信赖的，精确的，清晰直观的光谱仪器 Spectrolux 光谱照度计有着精确可靠的光学性



能的同时，价格也很亲民。可靠的光测量不再局限于专家或外部实验室。我们预先配置独有校准的光测量仪器能提供快速而精确的结果。

### 强大的报告和分析能力：

包括的 Spectrosoft Connect 软件能对结果进行基本分析，并输出重要的数据报告。升级到我们行业领先的 Spectrosoft Analysis Suite 软件，使您的分析达到新的高度。这灵活、易于使用的工具提供了完全自定义报告选项，扩展的分析功能，以及独特的工具如照明审核自动化和光谱混合器。



| 规格                 |                    |
|--------------------|--------------------|
| 光谱范围               | 340-780nm          |
| 探测器                | CMOS 成像传感器         |
| 像素数                | 256                |
| 物理分辨率              | ~ 1.7nm            |
| 波长重复性              | 0.5nm              |
| 积分时间               | 5ms to 10s         |
| 模数转换               | 16 bits            |
| 信噪比                | 1000:1             |
| 杂散光                | 2*10E-3            |
| 光谱辐射精度*            | 4%                 |
| 照度**               | 1 lx to 200.000 lx |
| 辐照度                | 0.03 to 600 w/m2   |
| 色彩坐标 (x,y) 的测量不确定性 | 0.0015             |

\*校准后绝对测量不确定度。预期的不确定性对应于覆盖概率为 95%，覆盖系数 k=2。

\*\*低于 5lx 的测量可能需要定制后才可获得注明规格，请与技术销售人员讨论。

注：仪器、固件及软件规格如有变更，恕不另行通知。GL OPTIC 数据表中的所包含的信息以任何形式提供的产品信息都经过精心准备，并包含真实的信息。请注意，由于文字和/或其他错误或现有技术的更改，可能会出现差异。我们建议在使用该产品之前与 GL OPTIC 联系，以获得最新的产品规格。



广州市固润光电科技有限公司  
广州市天河区五山路248号金山大厦502室  
Tel: 020-85666701  
www.guruntech.com  
sales@guruntech.com

