

LIGHTSPION 便携式分布式光度计

便携式的 lightspion 可以使您在 30s 内全面测量所有光源。它不需要任何的专业知识就可以测量所有的光源数据。LightSpion 甚至可以实验室外或者暗室外使用。使其成为现场检查 and 授权销售人员的重要工具。

LightSpion 是市场上唯一一款包含光谱仪传感器和内置功率分析仪的便携式系统。这种轻巧的专业测量解决方案可以轻松随身携带。



仪器箱只有 5kg, 重量很轻, 防水功能



内置功率分析仪可立即为您提供数据信息



系统快速简便, 可以预先校准



使用光谱仪传感器, 可在一个系统中为您提供所有测光数据

线性光源

LightSpion 可以测量直径达 8cm 的任何光源。此外，这是一套可以测量线性光源，如 LED 灯管的小型分布式光度计。



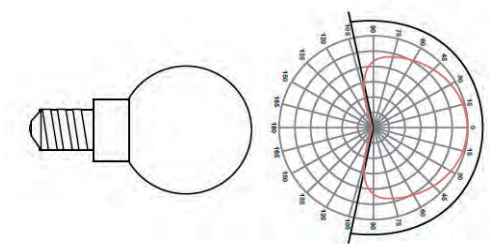
线性光源缺乏光度规格是因为他们几乎没有光测量解决方案可以测量线性灯。LightSpion 提供了一个好的解决方案来解决这个问题。线性灯安装在支架上，然后是一个部分的灯被测量。然后灯的实际长度被输入到 Viso Light Inspector 中以提供全部光度数据。由于多重放置 LED 的流明精度会变为 $\pm 7\%$ 。

光度测量

测试方法	远场
光通量（流明）	10-50000
通量和亮度准确度	LED $\pm 4\%$, 其他类型 $\pm 7.82\%$
强度（坎德拉）	0,05 - 200.000 $\pm 2.5\%$
色温	1,000K-10,000K $\leq \pm 35K$
显色指数	0-100 $\leq \pm 0.7$
角分辨率 LOW 模式	7.5° / 步
角分辨率 HIGH 模式	0.1° / 步
光谱类型	STS 海洋光学
系统	完全校准的即插即用方案
重新校准	2 年 / 次

参考灯

LightSpion 包括全方位参考灯，确保您可以验证 LightSpion 系统校准。



参考灯包含一个指示灯光测量数据的文档。任何时候都可以检测系统的完整性。



物理尺寸

运输重量	6Kg
尺寸	43 x 11.5 x 33.5cm
重量	5kg
探测器距离	66cm
灯的直径范围	0 - 80 mm
灯最大重量	2Kg

电学参数

电源输出	90-260 VAC, 50/60 Hz
USB 电流消耗	200 mA
功率分析仪电压范围	90VAC-260VAC $\leq \pm 0.2V$
功率分析仪电流范围	0A-3A (平均: $\pm 0.1mA$)
功率分析仪功率范围	0W-300W (平均: $\pm 0.001W$)
功率分析仪采样率	70,000 次 / 秒