

LIGHTmetric One

<https://www.gigahertz-optik.com/zh-cn/product/lightmetric-one/>

产品标签: VIS/愿景, 手持式设备,



LIGHTmetric® ONE – 精确与创新的完美结合

体验终极的光谱光线测量工具——LIGHTmetric® ONE，一款为电影制作人、摄影师和照明专业人士设计的先进设备。这个创新工具专为精确性和易用性而打造，提供极为精准的色温、照度、光谱和显色性测量。

无论您是在完美调整电影场景、准备拍摄，还是创建理想的照明环境，LIGHTmetric® ONE都能确保最高的准确性。它紧凑且轻便的设计，使其成为需要随时获取可靠光线数据的专业人士的完美伴侣。凭借蓝牙连接和直观的移动应用程序，光线的测量和分析从未如此简单。



LIGHTmetric One

无与伦比的先进功能

全面的光线分析

LIGHTmetric® ONE可测量相关色温 (CCT)、照度 (Lux)、光谱分布和显色性指数 (CRI)。这些数值对于摄影、电影制作、建筑照明和科学研究中的完美光照条件至关重要。通过高度精确和详细的实时数据，专业人士可以优化其光照设置，达到完美的视觉效果。

蓝牙支持的应用程序集成

该设备可以轻松与iOS和Android平台上的LIGHTmetric®应用程序连接。连接后，用户可以保存并比较多个测量值，分析光谱数据，深入了解其光线条件。应用程序的直观界面提供实时数据可视化，使得在任何环境中都能轻松调整光线设置。无论是在受控的工作室还是动态的户外环境中，应用程序都能确保您的测量值随时可用且有序。

可旋转的传感器头和三脚架支架

为了最大限度地提供灵活性，LIGHTmetric® ONE配备了可旋转的传感器头，用户可以从不同角度测量光线。此功能对于需要从不同位置获取准确读数的电影制作人和摄影师尤为重要。此外，内置的三脚架支架确保稳定的免提使用——非常适合长时间曝光、延时摄影和精确的光照研究。

闪光同步端口

对于工作室摄影师和电影制作人，该设备包括一个闪光同步端口，可精确测量闪光的持续时间和强度。此功能确保闪光灯在多次拍摄过程中保持一致，消除了曝光差异。凭借这种精度，专业人士可以优化其照明技巧，确保光线效果的一致性。

ISO 17025认证的校准

精度是LIGHTmetric® ONE设计的核心。该设备通过了ISO 17025认证，符合严格的国际校准和测量精度标准。这一认证确保每次测量都可靠且可追溯——对于要求精确性的专业应用至关重要。

长效电池续航

LIGHTmetric® ONE旨在长期使用，配备了可充电的USB-C电池，单次充电即可使用长达10小时。这一长时间的电池续航确保即使在繁重的拍摄和长时间工作过程中也能不间断运行。无论是在电影拍摄现场、工作室还是进行野外研究时，这款设备都能全天候可靠支持您的工作。

坚固且轻便的设计

LIGHTmetric® ONE采用高质量材料制造，既坚固耐用，又轻便易携。其坚实的结构可以承受专业使用的要求，但仍足够便于携带。无论是在户外拍摄还是实验室工作中，这款设备都能完美适应您的工作流程。

谁适合使用LIGHTmetric® ONE?

电影制作人和摄影师

在电影制作中，一致的光线对于视觉一致性至关重要。LIGHTmetric® ONE帮助电影制作人分析光谱数据，确保场景中的光线保持一致。通过准确测量色温和照度，专业人士可以在制作中创造出完美的氛围和情感。

摄影师

对于摄影师来说，光线质量在创作出色的照片中起着决定性作用。无论是在工作室还是户外，这款设备提供了关于白平衡、曝光和色彩准确性的必要数据。凭借精确的测量值，摄影师可以优化其光照设置，确保每一张照片都能达到最佳效果。



可旋轉測量感測器



設備背面有三腳架連接選項



SD 卡埠和閃光同步，可透過應用程式控制 (Android、iOS)

灯光设计师

建筑师、布景设计师和活动策划人依赖精确的照明来优化空间并创造难忘的体验。LIGHTmetric® ONE使灯光设计师能够分析和优化各种光源，从而确保亮度和色温与预期的美学理念完美契合。

科学家和研究人员

在科学应用中，精确的光线测量对于实验、生物光效应研究和确保精确的实验室条件至关重要。该设备为多种研究提供可靠的数据，包括植物生长、人类昼夜节律和材料测试。

建筑师和室内设计师

良好的光照设计对于功能性和美学室内空间至关重要。LIGHTmetric® ONE帮助建筑师和室内设计师评估不同空间的光线质量和强度，从而有针对性地优化光线条件，改善氛围和能源效率。

制造商和质量控制人员

汽车工业、LED制造和医疗技术等行业都需要遵守严格的光线标准。该设备使制造商和质量控制专家能够确保产品间的光线质量一致，从而符合行业规范和客户期望。

欲了解更多关于LIGHTmetric® ONE光谱光照计的详细信息，请访问我们网站：www.light-metric.com的专门

www.light-metric.com

兼容WELL™ – 经国际WELL建筑研究所授权



规格

一般

简要描述

主要特点

测量范围

典型应用

校准

光谱检测器
光谱范围
测量范围
光带宽度
输入光学元件
CCT 测量范围
Δ CCT
Δ y Δ x 不确定度
杂项
接口
温度范围
电源
尺寸规格

采购信息

文章编号	モデル	描述
产品		
15316140	LIGHTmetric One	测量设备, 包括校准证书

联系、校准、服务和支持/Contact, Calibration, Service & Support

我们以出色的技术咨询和售后支持而闻名于世。请与我们联系，共同寻找适合您的最佳解决方案。我们的服务。

- 技术咨询和销售
- 售后支持
- 校准和重新校准（[ISO/IEC 17025校准服务](#)，工厂校准，[第三方产品的校准](#)）。
- 维修和更新
- 定制解决方案的OEM和可行性咨询

[请将您的询问发送给我们](#)

(*为必填项) 或通过电话或电子邮件与我们联系。我们也欢迎你的反馈或在谷歌上评论我们。 [Google](#)

Gigahertz Optik GmbH (总部)

Tel.: +49 (0)8193-93700-0

Fax: +49 (0)8193-93700-50

info@gigahertz-optik.de

An der Kaelberweide 12

82299 Tuerkenfeld, Germany