

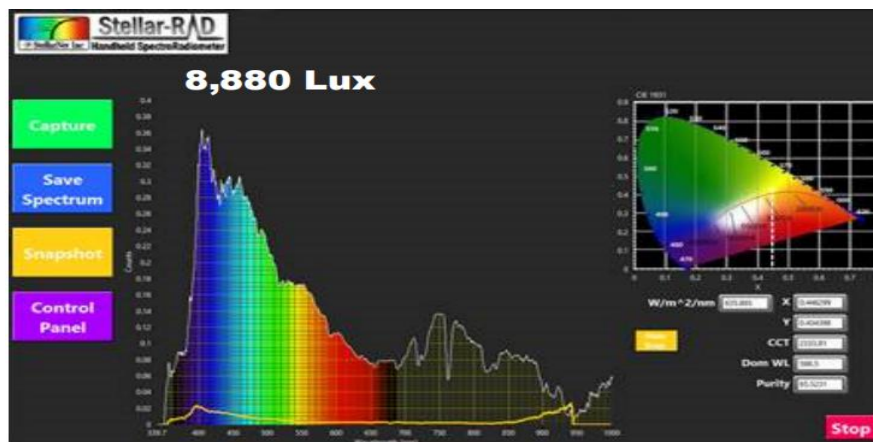


Stellar-RAD 手持式光谱辐射度计

StellarNet 发布了一款能够提供全新解决方案的便携式测光的设备。StellarNet Stellar-RAD SpectroRadiometer 是一款研究等级的光谱仪，无需额外的设备，简单操作即可用于光测量。这款溯源于 NIST 的系统可用于测量光谱辐照度和照度，相关色温 (CCT)，xy 色度，PAR 等。



StellarNet 的手持式光谱仪将完整的 NIST 溯源的光测量实验室能力整合到这一台手持简便的仪器中，可以测量光功率，颜色和光谱分析，可用于多种照明应用。Stellar-RAD 系统的设计坚固耐用，可以在测试进行现场快速简便测量。与其他手持设备相比，Stellar-RAD 特有的小于 1nm 的研究级光学器件光谱分辨率，使其成为市面上第一个可靠的用于测试、现场演示、安装、研发和质量控制方面的设备。此外，其模块化的设计可以使其与 StellarNet 的积分球及附件一起使用，可用于测量光源的总光通量等参数。



Portable Light Measurement- Great for LED, OLED, Solar, displays, architectural, stage, & studio lighting

手持式光谱辐射度计的特点：

- 1、可靠的测量光输出，Lumens/ m² (Lux)、W/ m²、 microwatt/cm²、Lumen 或 Watt flux, PAR, mcd 和 Footcandles
- 2、实时 CIE 1931 色度图, xy 色坐标, 主波长, 色纯度和相关色温 (CCT), 可选 CRI 和 CQS
- 3、功能齐全的 SpectraWiz 软件套件和 Windows 界面——具有超过 20 年的独特软件功能和持续改善的特点
- 4、USB 供电-在一个 Windows 系统上运行可长达 5 个小时
- 5、非常适合实验室研发, 过程或现场安装应用
- 6、与所有 StellarNet 积分球和其他配件兼容
- 6、UV (250-400nm) 和 NIR (900-1700nm) 范围的选件光谱辐射
- 7、用于附加镜头组件的辐射度和亮度校准选项
- 8、随附 NIST 可追溯性证书, 预装了所有软件和校准文件, 方便快速测量

设备参数

传感器: SONY 2k pixel CCD

光谱范围: 350-1150nm (UV 升级选项)

光谱分辨率: <1nm

测量范围: 0.05-400K Lux/0.25-1600W/m²

接收器: 余弦校准接收器

测试时间: 10ms-60s

数字分辨率: 16 比特

光学: 科学级 Crossed Czerny Turner

波长精度: <0.25nm

照度精度: +/- 5%, NIST 校准

颜色精度: +/-0.001 (标准灯)

色温精度: +/- 2%

操作系统: Win8

软件: SpectraWiz 软件套件

