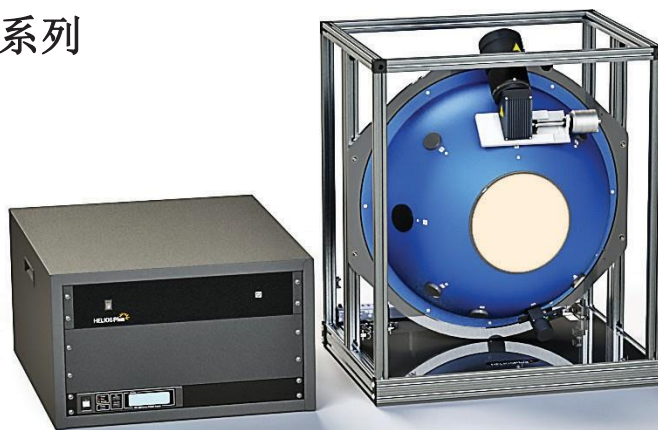


HELIOS® Plus

可变光谱输出积分球均匀光源用于基本测试需求

HELIOSPlus-VM V 系列



手动式可变光谱输出系统

HELIOSPlus-VM, V 系列系统是一个简单而完整的系统，具有良好的动态范围。一个卤素灯、手动衰减器和探测器使您能够在整个动态范围内完整表征传感器/成像器。

V系列可添加D,A,L系列系统上所有的配件，在您需要进行测试扩展时，可进行系统升级。

V系列系统为您搭建测试实验室提供坚实的实验基础。

特点

- 全方位光源系统，用于简单的传感器测试
- 操作简单，性能优越
- 高级别绝对定标
- 具有备用端口和未来系统升级能力
- 易于升级到其他系统选项或者其他系列配置

性能

- 3000K 卤素灯250 - 2500 nm 类黑体光谱
- 良好的动态光照范围：
 - >地面反照率 1.5 (AM 1.5) 低至月光水平
 - 摄像机和传感器>14bit, 实际值 15bit (93dB)
 - 手动控制

V 系列: 可变速谱输出积分球均匀光源

型号 料号	USLR-V12F-NMNN-P V3NM-NNNN-NNSL-NS00-0000-P	USLR-V12F-NDNN-P V3ND-NNNN-NNSL-NS00-0000-P
光学性能参数		
出口面亮度均匀性(f/4) - 所有灯打开	+/-1%	+/-1%
角度均匀性FOV (全角度) - Degrees / F# / NA - 所有灯打开	+/-2.0% - 35° / 0.85 / 0.6	+/-2.0% - 35° / 0.85 / 0.6
亮度输出值: cd/m ²	11,500	11,500
开口照度值: lux	36,000	36,000
辐亮度峰值: W/m ² -sr-um @ 0.95 um	350	350
辐照度峰值@ Port: Photons/s-m ² -um @ 0.95 um	1.50E+21	1.50E+21
最低照度调整: lux	1.64E-01	3.00E+00
系统调节步数	1.00E+04	1.20E+04
动态范围/Bits/dB	5.00E+4/16/93	1.20E+04/14/81
近似相关色温(QTH)	3000K +/-50K	3000K +/-50K
典型的灯寿(hrs)	>500	>500
预估灯寿命衰减(% & CCT Shift)	-10% & +/-200K	-10% & +/-200K
超出50hrs输出衰减(% & CCT Shift)	-1.0% & +/-20K	-1.0% & +/-20K
积分球		
漫反射涂层 / 材料	Spectrafect	Spectrafect
积分球内部尺寸: Inches (Meters)	12 (0.3)	12 (0.3)
框架类型	12 in Cage	12 in Cage
输出开口尺寸: Inches (Meters)	4 (0.1)	4 (0.1)
系统组件		
内部卤素灯(#, Wattage)	None	None
外部卤素灯(#, Wattage)	(1) 150	(1) 150
电源(# - Model)	(1) LPS-350	(1) LPS-350
可变衰减器	VA-MM	VAD-012
监控探测器(s)	SD-S1	SD-S1
探测器滤光片(在滤光片架中)	Photopic	Photopic
系统软件	HELIOsense	HELIOsense
标准系统校准(可溯源至NIST)		
亮度	Yes	Yes
相关色温(所有灯匹配& w/VA 位置)	Yes	Yes
光谱辐亮度(350-2400 nm)	Yes	Yes
出口面均匀性	Yes	Yes
出口角均匀性	Yes	Yes
校准操作时间	50 hrs	50 hrs