

illumia®Plus2 积分球光谱仪测量系统

灵活的、模块化数据管理系统



内置系统满足您的产品需求

Labsphere（蓝菲光学）illumia®Plus2 积分球光谱仪测量系统的灵活性可以满足用户严苛的测试要求，从而帮助用户扩展市场。积分球尺寸 25 cm -3 m 可选及光谱仪可选、特定的应用模块在保证生产效率最大化的同时也保证了极高的精确度、重复性。

搭配的 Integral® 软件支持任何平台、任何设备、任何地点、多种语言。

提高生产力

- 新增了兼具功能性与简易性的电控模块，符合 IES LM-79-19, IES LM-78 等相关标准；
- 拥有自动校准功能，保证易用性的同时提高了效率；
- 符合 IESNA LM-79-19 标准，自动判断是否稳定；
- 改进后的积分球设计允许待测灯在点亮的情况下放进积分球进行测量，保证更高的效率、缩短测量时间；
- 生成 Excel 版测试报告，用户可以自定义语言及报告界面格式。

选择最适合您的 illumia®Plus2 系统

illumia®Plus2 800

测量

- 封装LED灯
- LED灯模组
- 微型灯
- 娱乐照明
- 汽车照明
- LED 面板灯
- LED 灯具

特征

- 宽光谱范围
- 快速的 CCD 阵列探测器
- 体积小巧
- 生产和质量控制的理想选择
- 高灵敏度

illumia®Plus2 2600

测量

- 室内照明
- 户外照明
- 路灯
- 灯和灯具
- LED灯
- 娱乐照明
- 汽车照明
- 面板灯
- 灯具
- CFLs
- 荧光灯
- OLEDs
- 低功率LED灯

特征

- 响应快速、低噪音、带TE制冷 CCD阵列探测器
- 实时暗背景用快门
- 硬件触发功能
- 在长曝光时间下的异常稳定性
- 高动态范围

illumia®Plus2 3020/3030

测量

- 封装LED灯
- LED灯模组
- 微型灯
- 娱乐照明
- 汽车照明
- LED 面板灯
- LED 灯具
- CFLs
- 荧光灯
- OLEDs
- 低功率 LED灯
- HID 灯
- 高速生产环境下的LED灯

特征

- 优良的测试灵敏度
- 杂散光低
- 速度快
- 易于与其他设备同步

每个 illumia®Plus2 系统均具有这些标准产品

可编程直流电源

该设计用于准确地提供直流电流到参考灯，辅助灯，和直流待测物的测试。电流输出由电源自带的集成软件进行选择、设置和控制。

- 可编程设置直流电流
- 可编程设置直流电压
- 控制电流缓升
- 工作时长记录
- 简便开/关操作
- 前面板或远程控制
- 电流、电压回读

ICM-500 控制模块

illumia®Plus2 控制模块是将 Labsphere 强大的 Integral 软件与 illumia®Plus2 总光谱通量测量硬件相结合的衔接模块。当 ICM-500 由 Integral 控制时，此用户可以很快的将电源和功率计进行切换。

- 电源和功率计中枢
- 切换2 π 和4 π 标准灯供电
- 辅助灯供电
- 将直流或交流电源输送到待测物
- USB输入



光谱和光通量标准灯

我们生产的标准灯，按照 NVLAP 认可的 ISO 17025 规范，对每个标准灯进行了仔细的筛选，老化和校准，以获得最高的可信度。

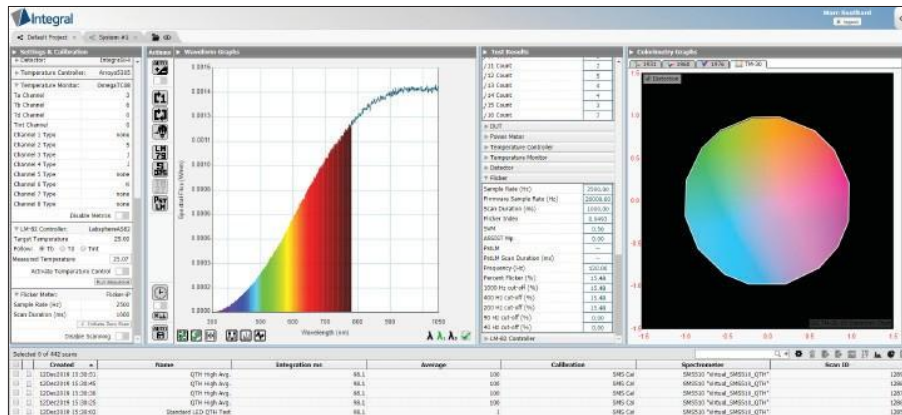
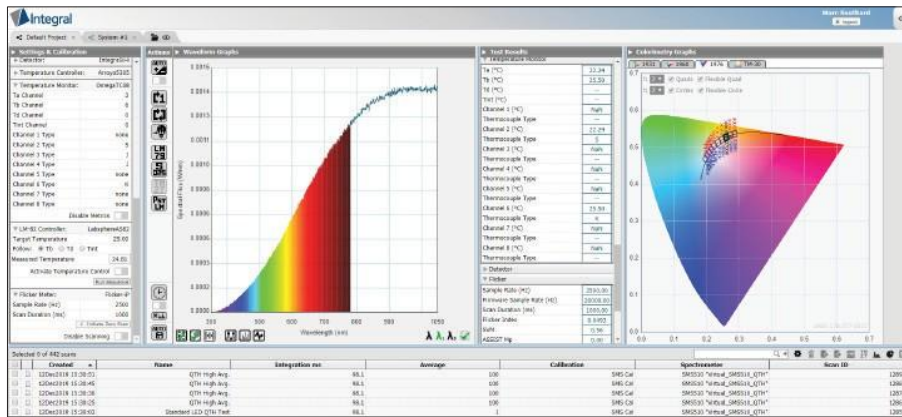
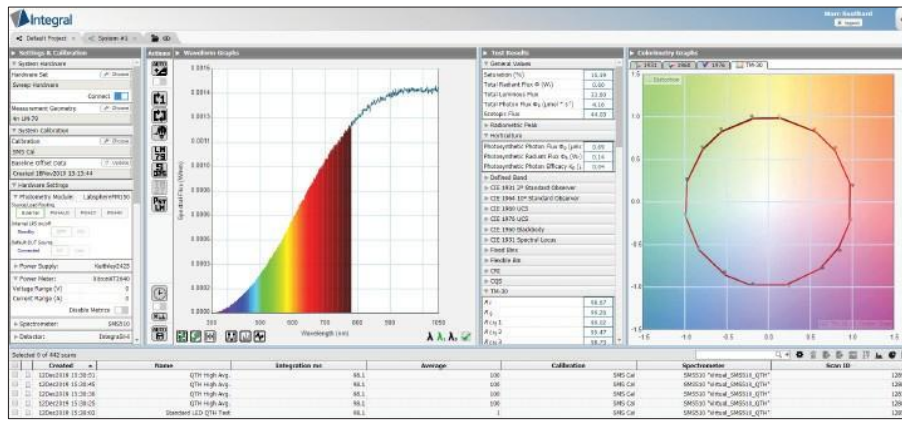


Advancing the Technology of Light: Measure. Create. Reflect.

sales@labsphere.com

www.labsphere.com © 2021 Labsphere, Inc. All Rights Reserved
PB-13060-000 Rev 14

Integral® 光测量软件



Supported Devices		
Spectrometer	Power Supply	Power Meter
CDS1100	Agilent10811B	QIN/OZH8775C1
CDS1200	Agilent10812B	TETP62201
CDS2400	AgilentE3632A	Xitron2801
CDS2600	AgilentE3633A	YongguangYT210
CDS3000	AgilentE3634A	YongguangYT3000
CDS3010	AgilentE3635A	YongguangYT310
CDS3020	Amel41XG	
CDS3030	Amel41XG	
CDS3040	Chroma1601	
CDS3050	Chroma1602	
CDS3060	Chroma1603	
CDS3070	Chroma1604	
CDS3080	Chroma1605	
CDS3090	Keithley2400	
CDS3100	Keithley2410	
CDS3110	Keithley2420	
CDS3120	Keithley2425	
CDS3130	Keithley2430	
CDS3140	Keithley2440	
CDS3150	Keithley2450	
CDS3160	Keithley2460	
CDS3170	Keithley2470	
CDS3180	Keithley2480	
CDS3190	Keithley2490	
CDS3200	Keithley2500	
CDS3210	Keithley2510	
CDS3220	Keithley2520	
CDS3230	Keithley2530	
CDS3240	Keithley2540	
CDS3250	Keithley2550	
CDS3260	Keithley2560	
CDS3270	Keithley2570	
CDS3280	Keithley2580	
CDS3290	Keithley2590	
CDS3300	Keithley2600	
CDS3310	Keithley2610	
CDS3320	Keithley2620	
CDS3330	Keithley2630	
CDS3340	Keithley2640	
CDS3350	Keithley2650	
CDS3360	Keithley2660	
CDS3370	Keithley2670	
CDS3380	Keithley2680	
CDS3390	Keithley2690	
CDS3400	Keithley2700	
CDS3410	Keithley2710	
CDS3420	Keithley2720	
CDS3430	Keithley2730	
CDS3440	Keithley2740	
CDS3450	Keithley2750	
CDS3460	Keithley2760	
CDS3470	Keithley2770	
CDS3480	Keithley2780	
CDS3490	Keithley2790	
CDS3500	Keithley2800	
CDS3510	Keithley2810	
CDS3520	Keithley2820	
CDS3530	Keithley2830	
CDS3540	Keithley2840	
CDS3550	Keithley2850	
CDS3560	Keithley2860	
CDS3570	Keithley2870	
CDS3580	Keithley2880	
CDS3590	Keithley2890	
CDS3600	Keithley2900	
CDS3610	Keithley2910	
CDS3620	Keithley2920	
CDS3630	Keithley2930	
CDS3640	Keithley2940	
CDS3650	Keithley2950	
CDS3660	Keithley2960	
CDS3670	Keithley2970	
CDS3680	Keithley2980	
CDS3690	Keithley2990	
CDS3700	Keithley3000	
CDS3710	Keithley3010	
CDS3720	Keithley3020	
CDS3730	Keithley3030	
CDS3740	Keithley3040	
CDS3750	Keithley3050	
CDS3760	Keithley3060	
CDS3770	Keithley3070	
CDS3780	Keithley3080	
CDS3790	Keithley3090	
CDS3800	Keithley3100	
CDS3810	Keithley3110	
CDS3820	Keithley3120	
CDS3830	Keithley3130	
CDS3840	Keithley3140	
CDS3850	Keithley3150	
CDS3860	Keithley3160	
CDS3870	Keithley3170	
CDS3880	Keithley3180	
CDS3890	Keithley3190	
CDS3900	Keithley3200	
CDS3910	Keithley3210	
CDS3920	Keithley3220	
CDS3930	Keithley3230	
CDS3940	Keithley3240	
CDS3950	Keithley3250	
CDS3960	Keithley3260	
CDS3970	Keithley3270	
CDS3980	Keithley3280	
CDS3990	Keithley3290	
CDS4000	Keithley3300	
CDS4010	Keithley3310	
CDS4020	Keithley3320	
CDS4030	Keithley3330	
CDS4040	Keithley3340	
CDS4050	Keithley3350	
CDS4060	Keithley3360	
CDS4070	Keithley3370	
CDS4080	Keithley3380	
CDS4090	Keithley3390	
CDS4100	Keithley3400	
CDS4110	Keithley3410	
CDS4120	Keithley3420	
CDS4130	Keithley3430	
CDS4140	Keithley3440	
CDS4150	Keithley3450	
CDS4160	Keithley3460	
CDS4170	Keithley3470	
CDS4180	Keithley3480	
CDS4190	Keithley3490	
CDS4200	Keithley3500	
CDS4210	Keithley3510	
CDS4220	Keithley3520	
CDS4230	Keithley3530	
CDS4240	Keithley3540	
CDS4250	Keithley3550	
CDS4260	Keithley3560	
CDS4270	Keithley3570	
CDS4280	Keithley3580	
CDS4290	Keithley3590	
CDS4300	Keithley3600	
CDS4310	Keithley3610	
CDS4320	Keithley3620	
CDS4330	Keithley3630	
CDS4340	Keithley3640	
CDS4350	Keithley3650	
CDS4360	Keithley3660	
CDS4370	Keithley3670	
CDS4380	Keithley3680	
CDS4390	Keithley3690	
CDS4400	Keithley3700	
CDS4410	Keithley3710	
CDS4420	Keithley3720	
CDS4430	Keithley3730	
CDS4440	Keithley3740	
CDS4450	Keithley3750	
CDS4460	Keithley3760	
CDS4470	Keithley3770	
CDS4480	Keithley3780	
CDS4490	Keithley3790	
CDS4500	Keithley3800	
CDS4510	Keithley3810	
CDS4520	Keithley3820	
CDS4530	Keithley3830	
CDS4540	Keithley3840	
CDS4550	Keithley3850	
CDS4560	Keithley3860	
CDS4570	Keithley3870	
CDS4580	Keithley3880	
CDS4590	Keithley3890	
CDS4600	Keithley3900	
CDS4610	Keithley3910	
CDS4620	Keithley3920	
CDS4630	Keithley3930	
CDS4640	Keithley3940	
CDS4650	Keithley3950	
CDS4660	Keithley3960	
CDS4670	Keithley3970	
CDS4680	Keithley3980	
CDS4690	Keithley3990	
CDS4700	Keithley4000	
CDS4710	Keithley4010	
CDS4720	Keithley4020	
CDS4730	Keithley4030	
CDS4740	Keithley4040	
CDS4750	Keithley4050	
CDS4760	Keithley4060	
CDS4770	Keithley4070	
CDS4780	Keithley4080	
CDS4790	Keithley4090	
CDS4800	Keithley4100	
CDS4810	Keithley4110	
CDS4820	Keithley4120	
CDS4830	Keithley4130	
CDS4840	Keithley4140	
CDS4850	Keithley4150	
CDS4860	Keithley4160	
CDS4870	Keithley4170	
CDS4880	Keithley4180	
CDS4890	Keithley4190	
CDS4900	Keithley4200	
CDS4910	Keithley4210	
CDS4920	Keithley4220	
CDS4930	Keithley4230	
CDS4940	Keithley4240	
CDS4950	Keithley4250	
CDS4960	Keithley4260	
CDS4970	Keithley4270	
CDS4980	Keithley4280	
CDS4990	Keithley4290	
CDS5000	Keithley4300	
CDS5010	Keithley4310	
CDS5020	Keithley4320	
CDS5030	Keithley4330	
CDS5040	Keithley4340	
CDS5050	Keithley4350	
CDS5060	Keithley4360	
CDS5070	Keithley4370	
CDS5080	Keithley4380	
CDS5090	Keithley4390	
CDS5100	Keithley4400	
CDS5110	Keithley4410	
CDS5120	Keithley4420	
CDS5130	Keithley4430	
CDS5140	Keithley4440	
CDS5150	Keithley4450	
CDS5160	Keithley4460	
CDS5170	Keithley4470	
CDS5180	Keithley4480	
CDS5190	Keithley4490	
CDS5200	Keithley4500	
CDS5210	Keithley4510	
CDS5220	Keithley4520	
CDS5230	Keithley4530	
CDS5240	Keithley4540	
CDS5250	Keithley4550	
CDS5260	Keithley4560	
CDS5270	Keithley4570	
CDS5280	Keithley4580	
CDS5290	Keithley4590	
CDS5300	Keithley4600	
CDS5310	Keithley4610	
CDS5320	Keithley4620	
CDS5330	Keithley4630	
CDS5340	Keithley4640	
CDS5350	Keithley4650	
CDS5360	Keithley4660	
CDS5370	Keithley4670	
CDS5380	Keithley4680	
CDS5390	Keithley4690	
CDS5400	Keithley4700	
CDS5410	Keithley4710	
CDS5420	Keithley4720	
CDS5430	Keithley4730	
CDS5440	Keithley4740	
CDS5450	Keithley4750	
CDS5460	Keithley4760	
CDS5470	Keithley4770	
CDS5480	Keithley4780	
CDS5490	Keithley4790	
CDS5500	Keithley4800	
CDS5510	Keithley4810	
CDS5520	Keithley4820	
CDS5530	Keithley4830	
CDS5540	Keithley4840	
CDS5550	Keithley4850	
CDS5560	Keithley4860	
CDS5570	Keithley4870	
CDS5580	Keithley4880	
CDS5590	Keithley4890	
CDS5600	Keithley4900	
CDS5610	Keithley4910	
CDS5620	Keithley4920	
CDS5630	Keithley4930	
CDS5640	Keithley4940	
CDS5650	Keithley4950	
CDS5660	Keithley4960	
CDS5670	Keithley4970	
CDS5680	Keithley4980	
CDS5690	Keithley4990	
CDS5700	Keithley5000	
CDS5710	Keithley5010	
CDS5720	Keithley5020	
CDS5730	Keithley5030	
CDS5740	Keithley5040	
CDS5750	Keithley5050	
CDS5760	Keithley5060	
CDS5770	Keithley5070	
CDS5780	Keithley5080	
CDS5790	Keithley5090	
CDS5800	Keithley5100	
CDS5810	Keithley5110	
CDS5820	Keithley5120	
CDS5830	Keithley5130	
CDS5840	Keithley5140	
CDS5850	Keithley5150	
CDS5860	Keithley5160	
CDS5870	Keithley5170	
CDS5880	Keithley5180	
CDS5890	Keithley5190	
CDS5900	Keithley5200	
CDS5910	Keithley5210	
CDS5920	Keithley5220	
CDS5930	Keithley5230	
CDS5940	Keithley5240	
CDS5950	Keithley5250	
CDS5960	Keithley5260	
CDS5970	Keithley5270	
CDS5980	Keithley5280	
CDS5990	Keithley5290	
CDS6000	Keithley5300	
CDS6010	Keithley5310	
CDS6020	Keithley5320	
CDS6030	Keithley5330	
CDS6040	Keithley5340	
CDS6050	Keithley5350	
CDS6060	Keithley5360	
CDS6070	Keithley5370	
CDS6080	Keithley5380	
CDS6090	Keithley5390	
CDS6100	Keithley5400	
CDS6110	Keithley5410	
CDS6120	Keithley5420	
CDS6130	Keithley5430	
CDS6140	Keithley5440	
CDS6150	Keithley5450	
CDS6160	Keithley5460	
CDS6170	Keithley5470	
CDS6180	Keithley5480	
CDS6190	Keithley5490	
CDS6200	Keithley5500	
CDS6210	Keithley5510	
CDS6220	Keithley5520	
CDS6230	Keithley5530	
CDS6240	Keithley5540	
CDS6250	Keithley5550	
CDS6260	Keithley5560	
CDS6270	Keithley5570	
CDS6280	Keithley5580	
CDS6290	Keithley5590	
CDS6300	Keithley5600	
CDS6310	Keithley5610	
CDS6320	Keithley5620	
CDS6330	Keithley5630	
CDS6340	Keithley5640	
CDS6350	Keithley5650	
CDS6360	Keithley5660	
CDS6370	Keithley5670	
CDS6380	Keithley5680	
CDS6390	Keithley5690	
CDS6400	Keithley5700	
CDS6410	Keithley5710	
CDS6420	Keithley5720	
CDS6430	Keithley5730	
CDS6440	Keithley5740	
CDS6450	Keithley5750	
CDS6460	Keithley5760	
CDS6470	Keithley5770	
CDS6480	Keithley5780	
CDS6490	Keithley5790	
CDS6500	Keithley5800	
CDS6510	Keithley5810	
CDS6520	Keithley5820	
CDS6530	Keithley5830	
CDS6540	Keithley5840	
CDS6550	Keithley5850	
CDS6560	Keithley5860	
CDS6570	Keithley5870	
CDS6580	Keithley5880	
CDS6590	Keithley5890	
CDS6600	Keithley5900	
CDS6610	Keithley5910	
CDS6620	Keithley5920	
CDS6630	Keithley5930	
CDS6640	Keithley5940	
CDS6650	Keithley5950	
CDS6660	Keithley5960	
CDS6670	Keithley5970	
CDS6680	Keithley5980	
CDS6690	Keithley5990	
CDS6700	Keithley6000	
CDS6710	Keithley6010	
CDS6720	Keithley6020	
CDS6730	Keithley6030	
CDS6740	Keithley6040	
CDS6750	Keithley6050	
CDS6760	Keithley6060	
CDS6770	Keithley6070	
CDS6780	Keithley6080	
CDS6790	Keithley6090	
CDS6800	Keithley6100	
CDS6810	Keithley6110	
CDS6820	Keithley6120	
CDS6830	Keithley6130	
CDS6840	Keithley6140	
CDS6850	Keithley6150	
CDS6860	Keithley6160	
CDS6870	Keithley6170	
CDS6880	Keithley6180	
CDS6890	Keithley6190	
CDS6900	Keithley6200	
CDS6910	Keithley6210	
CDS6920	Keithley6220	
CDS6930	Keithley6230	
CDS6940	Keithley6240	
CDS6950	Keithley6250	
CDS6960	Keithley6260	
CDS6970	Keithley6270	
CDS6980	Keithley6280	
CDS6990	Keithley6290	
CDS7000	Keithley6300	
CDS7010	Keithley6310	
CDS7020	Keithley6320	
CDS7030	Keithley6330	
CDS7040	Keithley6340	
CDS7050	Keithley6350	
CDS7060	Keithley6360	
CDS7070	Keithley6370	
CDS7080	Keithley6380	
CDS7090	Keithley6390	
CDS7100	Keithley6400	
CDS7110	Keithley6410	
CDS7120	Keithley6420	
CDS7130	Keithley6430	
CDS7140	Keithley6440	
CDS7150	Keithley6450	
CDS7160	Keithley6460	
CDS7170	Keithley6470	
CDS7180	Keithley6480	
CDS7190</		

illumia®Plus2 - 800 订购信息

系统:	illumia®Plus2 25 cm 积分球系统	illumia®Plus2 50 cm 积分球系统	illumia®Plus2 100 cm 积分球系统	illumia®Plus2 165 cm 积分球系统	illumia®Plus2 195 cm 积分球系统
illumia®Plus2 800					
2π 测试型:	AA-40022-025	AA-40022-050	AA-40022-100	AA-40022-165	AA-40022-195
4π 测试型:	AA-40024-025	AA-40024-050	AA-40024-100	AA-40024-165	AA-40024-195
以上系统包括:					
积分球:	LMS-025	LMS-050	LMS-100	LMS-165	LMS-195
控制模块:	ICM-500	ICM-500	ICM-500	ICM-500	ICM-500
直流电源:	LPS-175-27	LPS-175-27	LPS-525-42	LPS-525-42	LPS-525-42
光谱校准灯: (2π 和 4π 不可切换)					
2π	2PI-1-INT-650	2PI-1-INT-650	2PI-1-INT-1400	2PI-1-INT-1400	2PI-1-INT-1400
4π	SCL-650	SCL-650	SCL-1400	SCL-1400	SCL-1400
辅助灯:	AUX-650	AUX-650	AUX-1400	AUX-1400	AUX-1400
灯座配件:					
	2π/4π	2π/4π	2π/4π	2π/4π	2π/4π
软件:	Integral	Integral	Integral	Integral	Integral

所有系统包含 Retouch 6080 和工具套件

产品规格 (lumens)

光谱通量测量: 350 nm - 1100 nm

曝光时间范围: 40 μs- 5 sec (实际曝光时间取决于球体大小和光源类型)

	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
卤钨灯:	0.039	1880	0.154	7500	0.616	16300	1.39	41000	2.46	57000
冷白光 LED:	0.001	1770	0.003	7100	0.013	14500	0.030	37000	0.054	52000
暖白光 LED:	0.001	1100	0.005	4500	0.020	13800	0.045	34000	0.080	47000
蓝光 LED:	0.025	77	0.099	300	0.398	1200	0.895	2700	1.59	3800
红光 LED:	0.009	195	0.037	800	0.148	1100	0.334	3500	0.594	5000
上限:	环境温度不得高于 100°C		环境温度不得高于 100°C		环境温度不得高于 100°C		环境温度不得高于 100°C		环境温度不得高于 100°C	

illumia®Plus2 - 2600 订购信息

系统:	illumia®Plus2 25 cm 积分球系统	illumia®Plus2 50 cm 积分球系统	illumia®Plus2 100 cm 积分球系统	illumia®Plus2 165 cm 积分球系统	illumia®Plus2 195 cm 积分球系统
illumia®Plus2 2600					
2π 测试型:	AA-40072-025	AA-40072-050	AA-40072-100	AA-40072-165	AA-40072-195
4π 测试型:	AA-40074-025	AA-40074-050	AA-40074-100	AA-40074-165	AA-40074-195
以上系统包括:					
积分球:	LMS-025	LMS-050	LMS-100	LMS-165	LMS-195
控制模块:	ICM-500	ICM-500	ICM-500	ICM-500	ICM-500
直流电源:	LPS-175-27	LPS-175-27	LPS-525-42	LPS-525-42	LPS-525-42
光谱校准灯: (2π 和 4π 不可切换)					
2π	2PI-1-INT-650	2PI-1-INT-650	2PI-1-INT-1400	2PI-1-INT-1400	2PI-1-INT-1400
4π	SCL-650	SCL-650	SCL-1400	SCL-1400	SCL-1400
辅助灯:	AUX-650	AUX-650	AUX-1400	AUX-1400	AUX-1400
灯座配件:	2π/4π	2π/4π	2π/4π	2π/4π	2π/4π
软件:	Integral	Integral	Integral	Integral	Integral
所有系统包含 Retouch 6080 和工具套件					

产品规格 (lumens)

光谱通量测量: 350 nm - 1050 nm
曝光时间范围: 8 ms - 900 sec (实际曝光时间取决于球体大小和光源类型)

	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
卤钨灯:	0.007	3400	0.031	13800	0.12	22000	0.33	89000	0.47	124000
冷白光 LED:	0.003	1900	0.012	7600	0.04	30000	0.13	114000	0.18	160000
暖白光 LED:	0.002	1300	0.009	5300	0.03	25000	0.09	98500	0.14	138000
蓝光 LED:	0.001	140	0.002	600	0.01	1800	0.02	6000	0.04	8300
红光 LED:	0.002	330	0.007	1300	0.03	1900	0.07	7600	0.11	11000
上限:	环境温度不得高于 100°C		环境温度不得高于 100°C		环境温度不得高于 100°C		环境温度不得高于 100°C		环境温度不得高于 100°C	

illumia®Plus2 - 3020/3030 订购信息

系统:	illumia®Plus2 50 cm 积分球系统	illumia®Plus2 100 cm 积分球系统	illumia®Plus2 165 cm 积分球系统	illumia®Plus2 195 cm 积分球系统
illumia®Plus2 3020:				
2π 测试型:	AA-40082-050	AA-40082-100	AA-40082-165	AA-40082-195
4π 测试型:	AA-40084-050	AA-40084-100	AA-40084-165	AA-40084-195
illumia®Plus2 3030:				
2π 测试型:	AA-40092-050	AA-40092-100	AA-40092-165	AA-40092-195
4π 测试型:	AA-40094-050	AA-40094-100	AA-40094-165	AA-40094-195
以上系统包括:				
积分球:	LMS-050	LMS-100	LMS-165	LMS-195
控制模块:	ICM-500	ICM-500	ICM-500	ICM-500
直流电源:	LPS-175-27	LPS-175-27	LPS-175-27	LPS-175-27
光谱校准灯: (2π 和 4π 不可切换)				
2π:	2PI-1-INT-050	2PI-1-INT-050	2PI-1-INT-650	2PI-1-INT-650
4π:	SCL-050	SCL-050	SCL-650	SCL-650
辅助灯:	AUX-050	AUX-050	AUX-650	AUX-650
灯座配件:	2π/4π	2π/4π	2π/4π	2π/4π
软件:	Integral	Integral	Integral	Integral
所有系统包含 Retouch 6080 和工具套件				

产品规格 (lumens)

光谱通量测量: 350 nm - 830 nm (3020 系统) 350 nm - 1050 nm (3030 系统)

曝光时间范围: 5 ms - 20 sec (实际曝光时间取决于球体大小和光源类型)

	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
卤钨灯:	0.025	19000	0.100	76000	0.26	210000	0.37	291000
冷白光 LED:	0.007	20800	0.013	83000	0.03	227000	0.05	317000
暖白光 LED:	0.004	20000	0.009	79000	0.02	215000	0.03	300000
蓝光 LED:	0.010	1100	0.018	4541	0.05	12300	0.07	17000
红光 LED:	0.008	1600	0.015	6245	0.04	17000	0.05	24000
上限:	环境温度不得高于 100°C		环境温度不得高于 100°C		环境温度不得高于 100°C		环境温度不得高于 100°C	

illumia®Plus2 - 3 米 光测量系统订购信息

系统:	illumia®Plus2 800-300	illumia®Plus2 2600-300	illumia®Plus2 3020-300	illumia®Plus2 3030-300
4 π 测试型:	AA-40024-300	AA-40074-300	AA-40084-300	AA-40094-300
积分球:	LMS-300	LMS-300	LMS-300	LMS-300
控制模块:	ICM-500	ICM-500	ICM-500	ICM-500
电源:	LPS-525-42	LPS-525-42	LPS-525-42	LPS-525-42
光谱仪:	CDS-800	CDS-2600	CDS-3020	CDS-3030
光谱校准灯:				
4 π :	SCL-1400	SCL-1400	SCL-1400	SCL-1400
辅助灯:	AUX-1400	AUX-1400	AUX-1400	AUX-1400
灯座配件:	4 π	4 π	4 π	4 π
软件:	Integral® LM	Integral® LM	Integral® LM	Integral® LM

所有系统包含 Retouch 6080 和工具套件

积分球重量:	1020 lbs (462 kg)
积分球最大高度:	140 inches (3.6 cm)
积分球占地面积:	150 in W x 201 L

典型产品规格(lumens)

	illumia®Plus2 800-300		illumia®Plus2 2600-300		illumia®Plus2 3020-300 & 3030-300	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大
卤钨灯:	5.54	128250	1.06	279000	0.83	654750
冷白光 LED:	0.12	117000	0.41	360000	0.11	713250
暖白光 LED:	0.18	105750	0.32	310500	0.07	675000
蓝光 LED:	3.58	8550	0.09	18675	0.16	38250
红光 LED:	1.34	11250	0.25	24750	0.11	54000
上限:	环境温度不得 高于 100°C		环境温度不得 高于 100°C		环境温度不得 高于 100°C	



Advancing the Technology of Light: Measure Create Reflect

chinasales@labsphere.com www.labsphere.com.cn/www.labsphere.com
021-61519015

© 2021 Labsphere, Inc. All Rights Reserved
PB-13060-000 Rev 14

积分球规格

型号	LMS-025	LMS-050	LMS-100	LMS-165	LMS-195
料号:	AA-30000-025	AA-30000-050	AA-30000-100	AA-30000-165	AA-30000-195
积分球尺寸:	25 cm	50 cm	100 cm	165 cm	195 cm
占地面积:					
闭合	45.9 cm x 30.2 cm x 39.1 cm	74.1 cm x 50.4 cm x 74.0 cm	128.0 cm x 98.1 cm x 166.7 cm	185 cm x 165 cm x 200 cm	213.2 cm x 187 cm x 226 cm
打开	64.2 cm x 46.8 cm x 39.1 cm	103.7 cm x 89.9 cm x 74.0 cm	174.4 cm x 165.9 cm x 166.7 cm	269.3 cm x 271.8 cm x 200 cm	310 cm x 307.4 cm x 226 cm
积分球重量:	4 Kg	20 Kg	92 Kg	300 Kg	347 Kg
积分球颜色:	Labsphere Blue	Labsphere Blue	Labsphere Blue	Labsphere Blue	Labsphere Blue
积分球打开方式:	合页式	合页式	合页式	合页式	合页式
积分球主体材质:	施压铝球	施压铝球	施压铝球	施压铝球	施压铝球
框架形式:	铝型材	铝型材	铝型材	铝型材	铝型材
积分球内部涂层:	Spectrafect	Spectrafect	Spectrafect	Spectrafect	Spectrafect
Spectrafect 涂层 反射率:	> 97% (nominal)	> 97% (nominal)	> 97% (nominal)	> 97% (nominal)	> 97% (nominal)
开口数目:	6	6	6	6	6
SMA 适配器:	含	含	含	含	含
余弦修正片:	含	含	含	含	含
外部待测物 2 π 开口尺寸:	5.08 cm	15 cm	33 cm	53 cm	63 cm
探测器开口尺寸:	1.25 cm	1.25 cm	1.25 cm	1.25 cm	1.25 cm
探测器开口数目:	1	2	2	2	2
开口框架缩孔器:	n/a	15 - 2.5 cm 15 cm - 2.5 cm	33 cm - 15 cm; 15 cm - 2.5 cm	53 cm - 15 cm; 15 cm - 2.5 cm	63 cm - 15 cm;
温度探测器开口:	2.5 cm	2.5 cm	2.5 cm	2.5 cm	2.5 cm
4 π 测试时可测最大灯尺寸: (LM-79)	2.5 cm	<7 cm 直径, 33 cm 长	<14 cm 直径, 67 cm 长	<23 cm 直径, 110 cm 长	<27 cm 直径, 130 cm 长
最大开口或待测物面积: (2 π)	5.08 cm 直径.; 20 cm ²	15 cm 直径.; 71 cm ²	33 cm 直径.; 337 cm ²	53 cm 直径.; 879 cm ²	63 cm 直径.; 1246 cm ²
最大可测线性待测物尺 寸: (2/3 积分球直径)	15 cm	33 cm	66 cm	110 cm	130 cm
光源可测最大内表面 面积: (2% 规格)	39 cm	157 cm	628 cm	1711 cm	2389 cm
积分球内部涂层承受最高温度:	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C



升级模块订购信息

型号: IL-AC1
料号: AA-40000-002
包括:
• Chroma 61603 可编程仪表级交流电源
• ICM-500 连接的电缆

型号: IL-PM1
料号: AA-40000-001
包括:
• XITRON 2640 精密多通道功率分析仪
• ICM-500 和交流电源连接的电缆

可选配件订购信息

illumia®Plus2 - 800 和 2600

	25 cm 积分球	50 cm 积分球	100 cm 积分球	165 cm 积分球	195 cm 积分球
4π 套件 (通过购买4π套件, 可在2π系统中进行4π测试。包括灯杆、挡板、接线盒、4π SCL 标准灯)					
料号:	Included	AA-30001-050	AA-30001-100	AA-30001-165	AA-30001-195
4π 套件 (通过购买4π套件, 可在2π系统中进行4π测试。包括灯杆、挡板、接线盒, 不含标准灯)					
料号:	Included	AA-30006-050	AA-30006-100	AA-30006-165	AA-30006-195
环境温度探头和监控器					
型号:	TPM-100TC-08	TPM-200TC-08	TPM-400TC-08	TPM-400TC-08	TPM-400TC-08
料号:	AS-03003-100	AS-03003-200	AS-03003-400	AS-03003-400	AS-03003-400
前通量标准灯					
型号:	FFS-100-400	FFS-100-400	FFS-100-1000	FFS-100-1000	FFS-100-1000
料号:	AS-02768-100	AS-02768-100	AS-02768-200	AS-02768-200	AS-02768-200

illumia®Plus2 - 3020/3030

	50 cm 积分球	100 cm 积分球	165 cm 积分球	195 cm 积分球
4π 套件 (用 2π 系统执行 4 π 测量。包括灯杆、挡板、接线盒、4 π SCL 标准灯)				
料号:	AA-30005-050	AA-30005-100	AA-30005-165	AA-30005-195
4π 套件 (用 2π 系统执行 4 π 测量。包括灯杆、挡板、接线盒, 不含标准灯)				
料号:	AA-30006-050	AA-30006-100	AA-30006-165	AA-30006-195
环境温度探头和监控器				
型号:	TPM-200TC-08	TPM-400TC-08	TPM-400TC-08	TPM-400TC-08
料号:	AS-03003-200	AS-03003-400	AS-03003-400	AS-03003-400
前通量标准灯				
型号:	FFS-100-400	FFS-100-1000	FFS-100-1000	FFS-100-1000
料号:	AS-02768-100	AS-02768-200	AS-02768-200	AS-02768-200

illumia®Plus 到 illumia®Plus2 升级套件订购信息

型号:	ICM-500-175	ICM-500-350	ICM-500-525
料号:	AS-40000-175	AS-40000-350	AS-40000-525
	包括: ICM-500, LPS-175 27 直流电源, 跨接电缆和文档 (2PI-INT-050, 2PI-INT-600, SCL-050, SCL-600, AUX-050, AUX-600 和 FFS-100-400 灯)	包括: ICM-500, LPS-350 28 直流电源, 跨接电缆和文档 (AUX-75, FFS-100-1000, 和 AUX-100 灯)	包括: ICM-500, LPS-525 42 直流电源, 跨接电缆和文档 (2PI-INT-1400, AUX-1400, ISC-1400, 和 SCL-1400 灯)

型号: Integral LM-User ASM
料号: AS-81021-000
Integral 主要模块软件升级到现有 illumia 或 Integral 安装, 针对单个用户具有单独 Integral License 以及一年的售后和支持