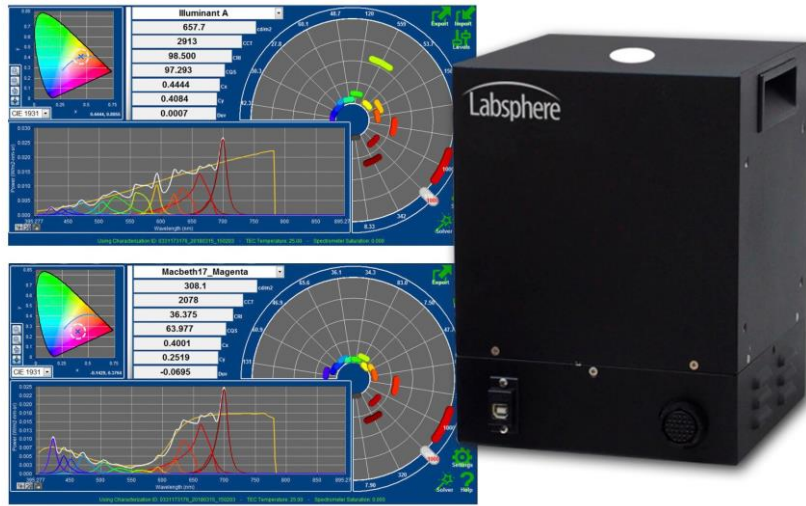


# Spectra-FT VIS 精细可调 光谱校准光源

CREATE  
any spectrum



## 高度均匀照明光源

直径为 2.54 厘米的端口可以实现高度均匀照明的测试和校准。

## 可信测试数据

Labsphere（蓝菲光学）是图像传感器校准光源的公认领导者。我们的光谱校准光源专为满足图像传感器生产测试和校准的高性能要求而设计。

## 节省资金和空间

一种光源可以产生多种光谱。该仪器紧凑而坚固，具有大面积均匀的亮度场。该光源独特设计可以轻松安装到生产试验台或工作台上。

## 重复性和再现性测试结果

借助 Labsphere（蓝菲光学）的漫反射材料，Spectralon®以及热控 LED 模组可以确保长期的重复性和再现性。

# 规格

光源:	积分球 可调LED 灯引擎和离散色通道 直流控制驱动电流 光谱范围: FT-1100-A: 可见光, 850 nm 和标准灯, 光谱仪																																										
CIE 1931 光源及更多光源的典型光谱输出:	<table><thead><tr><th>FT-1100</th><th>CRI (典型)</th><th>Duv 容差</th></tr></thead><tbody><tr><td>A 光源</td><td>98</td><td>± 0.001</td></tr><tr><td>B 光源</td><td>98</td><td>± 0.002</td></tr><tr><td>C 光源</td><td>98</td><td>± 0.002</td></tr><tr><td>D50 光源</td><td>98</td><td>± 0.002</td></tr><tr><td>D55 光源</td><td>98</td><td>± 0.002</td></tr><tr><td>D65 光源</td><td>98</td><td>± 0.002</td></tr><tr><td>D75 光源</td><td>98</td><td>± 0.002</td></tr><tr><td>F2 光源</td><td>64</td><td>± 0.002</td></tr><tr><td>F12 光源</td><td>81</td><td>± 0.003</td></tr><tr><td>中性 E 光源</td><td>96</td><td>± 0.002</td></tr><tr><td>SSL-WW</td><td>81</td><td>± 0.003</td></tr><tr><td>840 nm</td><td></td><td></td></tr><tr><td>950 nm</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	FT-1100	CRI (典型)	Duv 容差	A 光源	98	± 0.001	B 光源	98	± 0.002	C 光源	98	± 0.002	D50 光源	98	± 0.002	D55 光源	98	± 0.002	D65 光源	98	± 0.002	D75 光源	98	± 0.002	F2 光源	64	± 0.002	F12 光源	81	± 0.003	中性 E 光源	96	± 0.002	SSL-WW	81	± 0.003	840 nm			950 nm		
FT-1100	CRI (典型)	Duv 容差																																									
A 光源	98	± 0.001																																									
B 光源	98	± 0.002																																									
C 光源	98	± 0.002																																									
D50 光源	98	± 0.002																																									
D55 光源	98	± 0.002																																									
D65 光源	98	± 0.002																																									
D75 光源	98	± 0.002																																									
F2 光源	64	± 0.002																																									
F12 光源	81	± 0.003																																									
中性 E 光源	96	± 0.002																																									
SSL-WW	81	± 0.003																																									
840 nm																																											
950 nm																																											
亮度空间均匀:	>97%																																										
输出端口:	直径 25 mm																																										
亮度范围:	150 - 3000 lux																																										
长期稳定性:	+/- 1%																																										
短期稳定性:	500 毫秒后 +/- 0.1% COV																																										
初始预热时间:	500 毫秒																																										
控制: 软件开发工具包 和 LabVIEW 用户软件	独立光通道控制 光源光谱照度的预设功能, 照度, x, y, CCT, CRI, Duv 稳定度指标 软件具有自动反馈功能 可现场校准 光谱辐射率( $\mu\text{W}/\text{cm}^2\text{-sr}\text{-}\mu\text{m}$ ) 照度 (lux) 亮度 ( $\text{cd}/\text{m}^2$ ) (可选) CRI Duv																																										
含光谱仪监控器选项																																											
工作温度:	20 - 40°C, 0 - 70% RH																																										
计算机要求:	Windows®, 32 bit RS-232 DB9 或 USB																																										
电源输入:	110/240 VAC, 50/60 Hz, 335 W																																										
尺寸: 积分球光源模块 电源模块	18 cm x 18 cm x 24 cm (L x W x H) 37 cm x 23 cm x 13 cm (L x W x H)																																										
重量: 积分球光源模块 电源模块	8 kg 6 kg																																										

## 订购信息

型号	料号	描述
FT-1100-A	AA-01367-500	可调LED 光源, 含光谱仪 包括 可见光, 850 nm LED 和 标准灯

