

# TOPCON拓普康超低亮度分光辐射计SR-UL2

产品名称	TOPCON拓普康超低亮度分光辐射计SR-UL2
公司名称	苏州加茂藤工业品有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:TOPCON拓普康 型号:SR-UL2 质量:约 5.5kg
公司地址	苏州市吴中区东吴北路98号2217室（注册地址）
联系电话	13646204128

## 产品详情

### 产品概要

本产品是在获得好评的超低亮度分光辐射度计SR-UL1R的基础之上，实现了更高灵敏度、更高速化的机型，

是业界灵敏度最高，量程范围从0.0005cd/m到300,000cd/m的宽广量程超低亮度分光辐射度计。

搭载高速测定模式，测定0.005cd/m亮度时，仅需约17秒时间，为业界最高水准的高速测定机型。

因此，不仅仅适用于设计研发，也同样适用于生产线的品质检验与管理。

### 特征

高速测定超低亮度 (0.0005 cd/m - )

量程宽广。量程为 (0.0005 - 300,000cd/m)

无需使用辅助镜，即能够测定细微面的超低亮度。

搭载同步测定功能及积分时间延时功能，因而能够高精度测定频闪光源。

使用标配应用软件，能够进行丰富的数据处理及控制主机。

技术规格光亮采集电子冷却型线性阵列传感器波长分散原理衍射光栅光学系统对物镜 : f= 82mm F2.5, 目镜 : 观测视野 5 ° 测定角 2 ° / 1 ° / 0.2 ° / 0.1 ° \* 电动切换式测定距离 350mm - (从物镜金属件前端开始的距离) 光谱波宽 5 - 8nm (半波宽) 波长精度  $\pm 0.3\text{nm}$  \* Hg 光谱线测定波长范围 380 - 780nm 波长分解能力 1nm 测定模式自动/手动 (积分时间/频率)、外部垂直同步信号输入测定内容分光辐射亮度 : Wsr-1m-2nm-1 演算内容辐射亮度 : Wsr-1m-2, 亮度 Lv : cdm-2, CIE1931 色度坐标 xy, CIE1976 色度坐标 u'v', 三刺激值 XYZ, 相关色温度(Tc;k)、偏差(duv), CIE 表色系 2 ° / 10 ° 亮度测定范围(\*1) (\*2)

2 ° : 0.0005 - 3,000 cd/m<sup>2</sup>

1 ° : 0.0015 - 9,000 cd/m<sup>2</sup>

0.2 ° : 0.0375 - 70,000 cd/m<sup>2</sup>

0.1 ° : 0.15 - 300,000 cd/m<sup>2</sup>

亮度精度(\*1)  $\pm 2\%$  以下 色度精度(\*1)  $\pm 0.002$  重复精度: 亮度(\*3) 1.5% : 0.0005 - 0.005 cd/m<sup>2</sup> 0.4% : 0.005 - 0.1 cd/m<sup>2</sup> 0.3% : 0.1 cd/m<sup>2</sup> 以上 重复精度: 色度(\*4) 0.005 : 0.0005 - 0.005 cd/m<sup>2</sup> 0.0015 : 0.005 - 0.1 cd/m<sup>2</sup> 0.0005 : 0.1 cd/m<sup>2</sup> 以上 偏光特性亮度 1% 以下, 分光辐射亮度 2% 以下 (400 - 780nm) 测定时间(\*5)

NORMAL 模式: 约 1 - 31 秒

HIGH SPEED 模式: 约 1 - 17 秒

界面 USB2.0 / RS-232C 电源专用 AC 电源适配器 AC100V-240V, 50/60Hz, DC12V 功率约 36W 使用条件温度: 5 - 30 °C, 湿度: 80%RH 以下 (且无凝露) 外形尺寸(W × D × H) 150 × 406 × 239mm 质量约 5.5kg

\*1 针对标准 A 光源

\*2 NORMAL SPEED 模式测定时的测定范围

\*3 测定角 2 °、连续测量 10 次 2 °、NORMAL SPEED 模式

\*4 测定角 2 °、连续测量 10 次 (最大值-最小值)、NORMAL SPEED 模式

\*5 和 PC 的通信时间除外

测定直径

测定直径: mm

测定角 测定距离 [mm] \*350 500 800 1000 2000 2 ° 10.015.125.432.266.41 ° 4.997.5512.716.133.20.2 ° 1.001.512.543.26.640.1 ° 0.500.761.271.613.32

\* 从物镜金属件前端开始的距离.