

高速微型显示领域色度计

--MSE 系列

产品概述:

MSE 系列色度计拥有高速和准确的色度测量能力，产品坚固稳定。MSE 色度计可供使用在 10mm 的光斑尺寸，MSE+ 在 10mm 或 20mm 光斑下有更高的动态范围，此外 MSE 和 MSE+ 都支持 M8 接口。

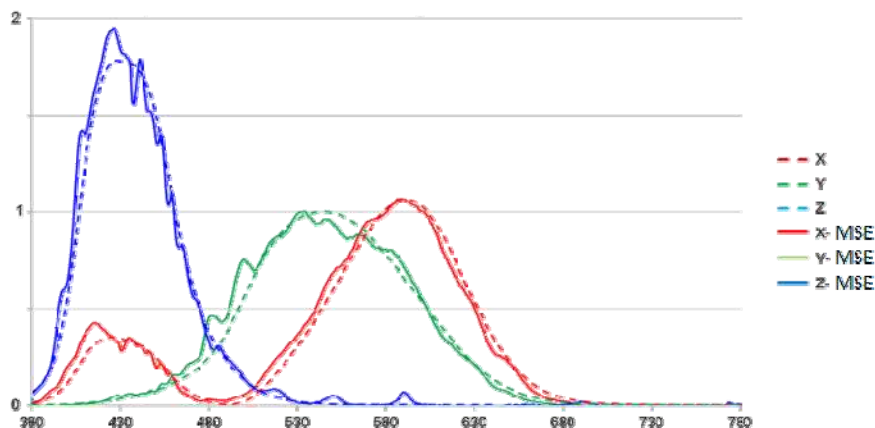
基于其高质量、硬件和软件的高稳定性，以及紧凑的尺寸，MSE 是在线色度检测应用的最优选择。内置的机械快门，可用于准确的暗测量。

MSE 系列在显示产品的在线检测中优势明显，客户的产品线或者相关的研发部门用于白点调整、均匀性、闪烁、响应时间和普通的色度质量控制



产品特点:

- 绝对的色度测量基于 CIE1931 曲线响应特性
- 色度测量（即使在低亮度下）
- 色度测量 XYZ, Yxy, Yu'v'
- 色度库可提供其它色度测试结果
- 快速色度测量（200 次/秒@200cd/m²）
- 高速亮度（Y）测量（22000 次/秒）
- 用于集成在线应用的输入、输出外部触发
- 集成机械快门，准确的暗态测量



Aunion Tech Co.,Ltd

Add: Add: Rm.2802, F Building, No. 86 Caobao road, Shanghai 200235 P.R. China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com

基本规格参数:

探测器	采用XYZ干涉滤波片的3个硅光二极管	重量	250 g
光谱响应	接近 CIE1931 色度匹配曲线	安装	12 个 M3 螺丝固定四周
测量参数	XYZ, Yxy, Yuv, CCT (校准色彩温度), DWL (主波长), Flicker, 响应时间	接口	USB2.0, RS232, Trigger In or out
尺寸	63×24×65mm (不包含透镜系统)	供电	USB

测量参数: (10mm 透镜规格)

测量系统			
光学系统	接收角度 5° (±2.5°)		
测量光斑尺寸	10mm@50mm 工作距离; 12mm@100mm 工作距离		
颜色测量速度	色度测量速度: 7ms 以上, 16mm@150cd/m ² 亮度测量速度: 22000 次/秒		
色度计规格			
参数	范围	准确性	重复性
分辨率	15 bit for X,Y,Z	> 78dB	
亮度	0.05cd/cm ² – 3000cd/cm ² ; 积分时间 1ms – 5 s 之间; MSE+ 系列: 0.05cd/cm ² – 15000cd/cm ²	±4%测量值	Y: ±0.3% for Y at 0.1cd/m ²
			Y: ±0.15% for Y at 1cd/m ²
			Y: ±0.08% for Y at 5cd/m ²
			Y: ±0.06% for Y at 150cd/m ²
色度 x,y		± 0.001 (校准后)	x,y: ±0.003 for Y at 0.1cd/m ²
			x,y: ±0.001 for Y at 1cd/m ²
			x,y: ±0.0005 for Y at 5cd/m ²
			x,y: ±0.0002 for Y at 150cd/m ²
测量速度			1 次/秒 (0.1cd/m ²)
			2-5 次/秒 (1cd/m ²)
			5-10 次/秒 (5cd/m ²)
			10-50 次/秒 (150cd/m ²);
对比度测量	>200,000	±5%	±5%
Flicker (contrast method)	10cd/m ² 或更高亮度	±2dB	±1dB
Flicker (JEITA method)		±2dB	±1dB
操作温度	10-35°C		
快门寿命	高于 100 万次		
快门速度	70ms~120ms		

Aunion Tech Co.,Ltd

Add: Add: Rm.2802, F Building, No. 86 Caobao road, Shanghai 200235 P.R. China
Tel: +86-21-51083793 Fax: +86-21-34241962
E-Mail: info@auniontech.com Website: www.auniontech.com