



中国唯一战略合作伙伴—光量（上海）国际贸易有限公司

光量



SC-T45 黄度指数仪

在许多工业领域颜色变得越来越重要，这意味着我们对颜色的感觉也越来越清晰明了，通过数值准确表达颜色已经成为一种必然。Suga 公司提供先进的色度仪、雾度仪、光泽度仪和图像清晰度仪为许多不同行业的颜色管理提供解决方案。

Suga 公司经过 90 多年的发展，已经成为日本最大的试验仪器制造商，是日本老化和光学实验仪器的溯源企业，是国家认可的注册机构，通过 ISO/ICE 17025 国际认证，是 ASTM、ISO、JCSS（日本校准服务系统）及 JNLA（日本国家实验室）成员企业，参与很多行业标准制定。公司愿景：把百年的行业经验、先进的光学技术、优质的售后服务与广大用户分享，实现共同发展、共同成长。

产品介绍

SC-T45 黄度指数仪在精确的色彩管理领域具有很高的使用价值，同时也是我们的高端机型、明星产品，能够测量不透明材料的颜色值和反射率，同时也可以测量透明材料（包括液体类）或半透明材料（包括薄膜、液体类）的颜色值、透光率等指数，与当今市场上的其它产品相比，操作更简便、自动化程度更高、功能更多。



SC-T45 黄度指数仪是集色度学、现代光电子学，计算机科学于一体的现代高科技产品，把颜色测量带入一个崭新的和完全不同的先进技术水平。产品既符合国际标准，又具备反射和透射功能，全球仅此一款。

产品特点

- 1、采用最符合人眼观测结果的**光学结构 45°/0° 结构**。
- 2、**光源双光束原理设计**，保证测量结果的可靠性、稳定性。
- 3、拥有反射和透射功能，**反射孔径有 52mm、30mm 和 12mm**，根据用户或行业的要求自选，反射功能可以测量不透明材料的颜色值、反射率。同时**配备 30mm 的透射孔径**，可以测量各种透明液体或透明材料的颜色值、透光率。
- 4、采用分光原理，在 400-700nm 范围内，**每间隔 10nm 对反射光或透射光进行分光分析**，得到最佳颜色值。
- 5、**光栅采用 256 组 C-Mos 感光元件**，非常灵敏，全波长同时测光扫描，使得测量结果快速得出。
- 6、**测量精度在 0.02 以内**，重复性好和准确度高，同时配备了五块校正和验证板，用于确保光栅测量精度和数据准确性。

技术参数

- 光学条件： 反射：45°照明、0°受光，透射：0°照明、0°受光
- 波长范围： 400-700nm，10nm 间隔
- 受光元件： 256 组硅光阵列
- 测量孔径： 反射：52mm、30mm、12mm，透射：30mm 直径
- 测色条件： A、C、D65、F6、F8、F10、F11 各种光源照明体及
2°和 10°标准观察者
- 光源： 12V、50W，寿命 2000 小时
- 稳定性： ΔE^*ab 标准偏差 < 0.02（标准白板测量 10 次）
- 外形尺寸： 光学单位（宽 27 厘米、深 42 厘米、高 23 厘米）
计量单位（宽 23 厘米、深 33 厘米、高 16 厘米）
- 重量： 光学单位（15 千克）、计量单位（4 千克）
- 符合标准： ASTM D 6290 HGT 3862 JIS Z 8722 CIE PUB.No15 等标准