



TS7010-经济型分光色差仪

TS7010是3nh运用自主分光核心技术研发的便携式分光色差仪，是分光架构下的高级别色差仪，除保证准确的相对值 ΔE 的同时，还保证绝对值L、A、B长时间的准确性，随时随地能通过国际标准和国家标准的计量。采用内置硅光电二极管阵列（双列24组）感应器、进口白板，重复性 ΔE^*ab 轻松控制在0.1以内，同时兼顾测量速度与操作的便捷性，无需连接计算机或软件也能快速进行色差测量判断，8mm测量口径满足塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等各行业生产和品检中的精准色差控制。



3.5in彩色触摸屏



双阵列硅光电
二极管感应器



平面光栅分光



400~700nm

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、人体工程学设计，贴合掌心适合连续性检测工作；
- 2、全波段均衡LED光源保证了在可见光范围内有充足的光谱分布；
- 3、硅光二极管阵列（双24阵列）传感器，
强光不会饱和、弱光灵敏度更高和较宽的光谱响应范围；
- 4、每台TS7010分光色差仪都进行了检定测试，根据权威检定部门测量标准进行检定；
- 5、TS7010分光色差仪采用进口标准白板，耐黄变、脏污不渗入、搭配ETC实时校准技术。

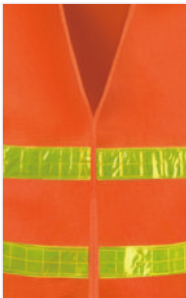


应用行业 APPLICATION INDUSTRY

TS7010 能满足塑料（PET，PE，PP，PTA，ABS，EVA 粒子及粉末），彩钢板，涂料，纺织，牛仔布，医药，食品等行业的分析及控制生产流程中的品质，帮助企业控制产品色差，提高产品竞争力，减少企业损失、控制生产成本。



彩钢板



纺织



塑料



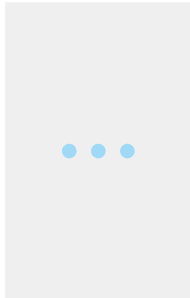
涂料



食品



实验室



其它

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

产品型号	TS7010	显示精度	0.1
照明方式	D/8°(漫射照明,8°方向接收) SCI测量	测量时间	约1.5s
符合标准	CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1, ASTM E1164,DIN5033 Teil7	重复性	色度值:MAV/SCI,ΔE*ab 0.1以内 (预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)
积分球尺寸	Φ40mm	台间差	MAV/SCI,ΔE*ab 0.4以内 (BCRA系列 II 12块色板测量平均值)
照明光源	组合全光谱LED光源	测量方式	单次测量,平均测量(2~99次)
分光方式	平面光栅分光	定位方式	稳定片定位
感应器	硅光电二极管阵列(双列24组)	尺寸	长X宽X高=81X71X214mm
测量波长范围	400~700nm	重量	约460g
半带宽	10nm	电池电量	锂电池,8小时内6000次
反射率测定范围	L:0~100 用户可指定1个特定波长反射率(默认550nm)	照明光源寿命	5年大于300万次测量
测量口径	Φ8mm	显示屏	3.5inch电容触摸屏
含光方式	SCI	接口	USB仅充电、不支持品管软件
颜色空间	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh	存储数据	标样500条,试样10000条
色差公式	ΔE*ab,ΔE*00	语言	简体中文,English,繁体中文
观察者角度	10°	标准附件	电源适配器、数据线、说明书、黑白校正盒、 保护盖、腕带、Ø8mm平台口径
观测光源	D65,A,F2(CWF)	可选附件	USB微型打印机、粉末测试盒
显示	反射率(用户指定1个特定波长处反射率),样品色度值, 色差值/图,合格/不合格结果,颜色仿真,颜色偏向		

全国统一服务热线: 400-666-2522

深圳市三恩时科技有限公司

地址:深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5B栋6楼

电话:0755-26508999 (20线)

邮箱:3nh@3nh.com

传真:0755-26078633

网址:www.3nh.com



关注了解更多

微信公众号