开启智能测色新时代

www.3nh.com

让色差一目了然

手持式光栅分光测色仪

国产优质分光测色仪

Shenzhen Threenh Technology Co., Ltd. is a high-tech enterprise. We research, develop, produce and market photoelectric detection products in photoelectric detection technology field and color management field.

双光路系统 1000线闪耀光栅





ISO 9001 Certified CE TÜV RoHS FC

产品特点 PRODUCT FEATURES

1、D/8几何光学结构，符合多种标准；
2、采用高寿命低功耗全光谱的组合LED光源，包含UV/排除UV;
3、Φ8/4mm口径任意切换，平台/尖嘴测量口径切换方便，适应更多被测样品;
4、双光路系统，光学分辨率小于10nm，可同时测量样品SCI、SCE光谱;
5、测量样品光谱,Lab数据准确，可用于配色和颜色传递;
6、3.5吋TFT真彩屏,电容触摸屏,1000线闪耀光栅;
7、USB/蓝牙双通讯模式，适应性更广；
8、2/10度标准观察者角度，多种光源模式，多种表色系，多种色度指标；
9、摄像头取景定位，稳定片平台测量定位;
10、PC端软件有功能强大的功能扩展。



应用行业 APPLICATION INDUSTRY

在塑胶、电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷纸品、汽车、医疗、化妆品和食品等行业，在科研机构、实验室领域均有广泛应用。该仪器可在多种颜色空间下进行反射光谱等多种颜色指数进行准确测量，借助该仪器可轻松进行配色、颜色管理等方面的研究，也可以进行产品颜色品质管理控制。仪器配有高端颜色管理软件，连接电脑使用，实现更多功能扩展。



塑料　涂料 油墨　印刷　汽车　纺织　食品 药品　其它

规格特点 SPECIFICATION PARAMETER

照明方式:D/8°(漫射照明,8°方向接收)
SCI/SCE测量:包括UV/排除UV测量
符合标准:CIENo.15，GB/T3978,GB2893,GB/T18833, ISO7724-1,ASTME1164,DIN5033Teil7
积分球尺寸:Φ40mm
照明光源:组合LED光源，UV光源
分光方式:平面光栅分光
感应器:硅光电二极管阵列(双列40组)
测量波长范围:400~700nm
波长间隔:10nm
半带宽:10nm
反射率测定范围:0~200%
测量口径:双口径MAV:Φ8mm/Φ10mm；SAV:Φ4mm/Φ5mm
含光方式:同时测试SCI/SCE
颜色空间:CIELAB,XYZ,Yxy,LCh,CIELUV,s-RGB,HunterLab,βxy, DINLab99Munsell(C/2)
色差公式:ΔE*ab,ΔE*uv,ΔE*94,ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1), E*00,DINΔE99,ΔE(Hunter)
其它色度指标:WI(ASTME313,CIE/ISO,AATCC,Hunter),YI(ASTMD1925, ASTM313),同色异谱指数Mt,沾色牢度,变色牢度,力份,遮盖度, 8度光泽度,555色调分类

观察者角度:2°/10°
观测光源:D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7(DLF), F8,F9,F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30)
显示:光谱图/数据，样品色度值，色差值/图，合格/不合格结果，颜色仿真，颜色偏向
测量时间:1.5S（同时测试SCI/SCE约3.2s）
重复性:分光反射率：MAV/SCI,标准偏差0.08%以内（400~700nm：0.18%以内） 色度值：MAV/SCI,ΔE*ab0.03以内(预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)
台间差:MAV/SCI,ΔE*ab0.15以内(BCRA系列 II 12块色板测量平均值)
测量方式:单次测量，平均测量(2~99次)
定位方式:显示屏摄像头取景定位,稳定片定位
尺寸:长X宽X高=129x76x217mm
重量:0.6kg
电池电量:3.7V，5000mAh锂电池，8小时可测量6000次
照明光源寿命:5年大于300万次测量
显示屏:TFT真彩3.5inch,电容触摸屏
接口:USB/蓝牙®4.2
存储数据:标样1000条，试样30000条(一条数据可同时包括SCI/SCE)
语言:简体中文，English，繁体中文
标准附件:电源适配器、数据线、说明书、品质管理软件(官网下载)、黑白校正盒、保护盖、腕带、Ø8mm平台口径、Ø8mm尖口径、Ø4mm平台口径、Ø4mm尖口径
可选附件:微型打印机,粉末测试盒

全国统一服务热线: 400-666-2522　邮箱：3nh@3nh.com

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)　传真：0755-26078633
邮箱：3nh@3nh.com

北京办事处
地址：北京市大兴区兴华大街波普中心2号楼1812-1815
电话：(010) 69291666　传真：(010) 69208459
邮箱：bj@tilo.cn

上海办事处
地址：上海市闵行区剑川路955号零号湾710室
电话：(021) 61278111 (18线)　传真：(021) 61278128
邮箱：sh@3nh.com

苏州办事处
地址：江苏省苏州市吴中区迎春南路112号国际科技大厦3号楼1001室
电话：(0512) 66980728　传真：(0512) 66983576
邮箱：js@tilo.cn

关注了解更多 微信公众号

技术规格和设计可能有所改变，不作另行通知。3nh-16-100(5-3)Print in Shenzhen