3nh
Focus on Color

还原色彩本质，享受配色乐趣。

YS3060—高精度光栅分光测色仪

YS3060是3nh公司独立开发的完全拥有自主知识产权的国产光栅分光测色仪，全光源、双口径、SCI/SCE、包含UV/排除UV测量、USB/蓝牙®4.0双模、精度高、存储容量大、用于实验室颜色精确分析与传递；仪器稳定、测量颜色精准、功能强大，在便携式分光测色仪领域处于领先地位。

凹面光栅分光　USB/蓝牙®4.0　采用LED光源　摄像头取景定位

ISO 9001 Certified　CE　SCM　TÜV　RoHS　FC

深圳市三恩时科技有限公司
Shenzhen ThreeNH Technology Co., Ltd.

© 2017 All rights reserved.

产品特点 *PRODUCT FEATURES*

1、D/8几何光学结构，符合CIE No.15，GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164,DIN5033 Teil7；
2、采用高寿命低功耗的组合LED光源，包含UV/排除UV测量；
3、Φ 8/4mm口径任意切换，适应更多被测样品，同时测量SCI、SCE；
4、测量样品光谱,Lab数据精准，可用于配色和精确颜色传递；
5、电子硬件配置高:3.5吋TFT真彩屏,电容触摸屏,凹面光栅，256像元双阵列CMOS探测器等；
6、USB/蓝牙®4.0双模（兼容2.1）双通讯模式，适应性更广；
7、超级耐脏、稳定、高反射率的标准白板；
8、大容量存储空间，可存储约30000条测试数据；
9、摄像头取景定位；
10、PC端软件有强大的功能扩展；

应用行业 *APPLICATION INDUSTRY*

光栅分光仪可轻松实现颜色的精确传递，也可做为精准配色系统的检测设备。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。

汽 车

皮革

塑 料

涂料

食 品

实 验 室

其 它

技术参数 *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

产品型号：YS3060（高精度光栅分光测色仪）
照明方式：反射：di：8°，de：8°（漫射照明：8°接收）；包括UV/排除UV测量
积分球尺寸 ：Φ48mm
照明光源：组合LED光源，UV光源
分光方式：凹面光栅分光
感应器：256像元双阵列CMOS图像感应器
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：CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,HunterLAB
色差公式：ΔE*ab,ΔE*uv,ΔE*94,ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1),ΔE*00v,ΔE(Hunter)
其它色度指标： WI(ASTM E313，CIE/ISO,AATCC,Hunter)，
YI(ASTM D1925，ASTM 313),
TI(ASTM E313，CIE/ISO),
同色异谱指数MI，粘色牢度,变色牢度,力份,遮盖度，8度光泽度
观察者角度：2°/10°
观测光源：A,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12, CWF,U30,TL83,TL84,U35

显示：光谱图/数据，样品色度值，色差值/图，合格/不合格结果，颜色偏向
测量时间：约1.0s（同时测试SCI/SCE 约2.6s）
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*ab 0.03以内（校正后,以间隔5s测量白板30次平均值）
台间差 ： MAV/SCI,ΔE*ab 0.15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
尺寸：长X宽X高=184X77X105mm
重量：约600g
电池电量：锂电池，8小时内5000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/RS-232，蓝牙®4.0双模（兼容2.1）
存储数据：标样1000条，试样28000条（一条数据可同时包括SCI/SCE）
语言：简体中文，English
操作温度范围：0~40℃，0~85%RH（无凝露），海拔：低于2000m
存储温度范围：-20~50℃，0~85%RH（无凝露）
标准附件：电源适配器、数据线、内置锂电池、说明书、光盘（内含管理软件）、黑白校正盒、保护盖
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号康博科创大厦710室
电话：（021）61278111（18线）　　传真：（021）61278128
邮箱：mail@tilo.cn

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

技术规格和设计可能有所改变，不作另行通知。3nh-18-100(5-9)Print in Shenzhen