

LED蓝光激发涂料色差仪 NH300

产品名称	LED蓝光激发涂料色差仪 NH300
公司名称	三恩驰科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:3nh 型号:NH300 重复性: 0.07 E * ab
公司地址	深圳市南山区西丽南岗第二工业园
联系电话	86-075526508999 18320898567

产品详情

nh300涂料色差仪的黑白校正是非常重要的，这就好像你在强光下看东西一段时间，视觉是会出现滞留的，再到其他环境下有一段时间看物体颜色是和平时不一样的，nh300涂料色差仪也是，人体机能可以实现自我修复，但nh300涂料色差仪是精密仪器，所以需要黑白校正。

校准用白板其实很大程度上影响nh300涂料色差仪器当前的准确度如何，这就是为什么每次开机测量前都必须使用白色校准板进行校准，而且校准板必须要保护完好的原因。当有磨损、污染、变色等情况下，必须重新清洁校准或购买。用户可以在新买仪器的时候，在使用白板校准后测量一块保存完好且不易变色的标准色板并记录下数据，然后定期检测，当发现数据有较大偏差了就代表仪器准确度出现偏差了，这就需要对仪器进行送修并重新校准了。

一般黑白校正分为自动校正和手动校正

自动校正

像3nh的机器基本上都是开机自动校正的，当开机之后仪器显示器进入测量界面的时候，仪器已经自动完成白校正和黑校正，此时，可取下白板盖进行色差测量。

仪器不进行校正，将直接进入操作界面，此时，仪器将使用上次的黑白板数据，有可能导致仪器测量数据不够准确。

手动校正

一般nh300涂料色差仪的主界面都会有这种选项，在主菜单中选择“黑白校正”，进入黑白校正界面，确保白板盖与仪器连接紧密，选择“白板校正”并按确认键或者选择“黑板校正”并按确认

注意：仪器对空进行“黑板校正”时，周围须为较暗的、无明亮光源照明的环境，仪器对空方向3米内不存在遮挡物。

一般在我们建议每次nh300涂料色差仪开机都要进行自动校正，只有在nh300涂料色差仪长期使用后，出现测量数据不准确的情况，才进行手动白校正及黑校正。黑白校正十分重要为了nh300涂料色差仪测量的准确性是不可以忽略的。

基本功能

便携式色差计nh300一直是备受亲睐的一款色差计产品，优美的外形设计，精湛的核心技术，飞快的测量速度，完美色差计价位，无一不是你选择便携式色差计nh300的理由。

便携式色差计nh300在pc端软件拥有知识产权，随产品配有一一对应的正版软件序列号和密码保护，可进行色差分析、色差累积分析、色度指标、色样库管理、模拟物体颜色等。

便携式色差计nh300，采用了国际进口品牌的核心多通道颜色传感器、更稳定的ic平台及高效准确的算法，为用户提供准确、快速的颜色管理和应用。便携式色差计nh300还采用人体工程力学及人性化的操作设计，并申请了多项专利，是一款质优价廉的多功能涂料色差仪。3nh坚持自主研发，在色彩管理领域中的创新技术独树一帜，便携式色差计nh300堪称客户使用最为便捷的涂料色差仪。

定位

采用光照进行精确定位，方便、快速；该仪器充分考虑用户的需要、坚持人性化的设计，独创光照定位技术。

校正

开机无需黑白校正，免去了繁琐的手动黑白校正，极大的提高了高精度涂料色差仪的使用方便性，每次只需启动涂料色差仪，即可进行测量。

精度

nh300涂料色差仪标准偏差为 $e^*ab < 0.1$ （标准白板校正后间隔测量30次的平均值）。

光源

采用国际通用标准光源 d65。

颜色空间

nh300涂料色差仪有多种颜色空间，用户可根据需要进行选择显示。

参数规格

型号	nh300
测量几何结构	8°/d

可选择测量孔径	8mm
侦测传感器	硅光电二极管阵列
光源器件	led蓝光激发
可选光源	d65
仪器台间差	0.40 e*ab
重复性	0.07 e*ab 测量白色标准板30次平均值
色彩空间	ciel*a*b*c*h* ciel*a*b* ciexyz
色差公式	e*ab l*a*b e*c*h
电源	充电锂离子电池 3.7v@3200mah
充电时间	约8小时 - 100%电量
充电后可测次数	可测量5000次
储存	100个标准 20000个样品
灯泡寿命	5年大于160万次测量
尺寸	205 × 70 × 100 mm
重量	500g
数据接口	usb接口
操作温度范围	-10~40 , 0~85%相对湿度 (无结露)

使用注意事项

- 1.电池的电量低于30%时，做好是换电池或充电。涂料色差仪现在用的都是大容量的锂电池可以循环使用既环保又节约资源，当电池不足30%时及时充电就好，但是记得充电时一定要关闭机器，这样不但可以延长电池的寿命，同时也对机子本身的一种保养。
- 2.产品生产完成后不要立即检测放置3-4个小时，等产品温度达到一个恒定值再用涂料色差仪检测色差。3-4个小时一般的产品温度都会降到一个跟室温差不多的恒温，但是也不排除有一些特殊产品散热慢或者不易降温的，这就要根据实际情况确定一个时长来使产品温度达到恒定，再用涂料色差仪试。
- 3.造型复杂的部件使用平均测量模式，采集的数据准确性更高。因为造型复杂的部件表面一般都不是很平整的，涂料色差仪一般都会带有多点测量取平均值功能，这种功能在造型复杂的部件上应用更可靠。
- 4.固定测量人员，测量部位和测量方向做标准化要求。涂料色差仪的以压力触发开关，不同的人使用，触发压力不同，也对数据有一定的影响，这种因素不会导致对结果的判断。
- 5.涂料色差仪精准性出现问题后要返厂维修。建议每个星期至少做一次手动黑白板校正，或者在涂料色差仪量数据出现不准确的时候进行黑白板校正。涂料色差仪在使用一段时间后会产测量误差。