

NH300 高品质便携式电脑色差仪

国 产 色 差 仪 的 高 端 品 牌

ISO9001 Certified



NH300是三恩驰(3nh)综合了数十款传统进口色差仪的优点之后推出的主流品牌色差仪,经过数万次试验,且应用了诸多创新科技。精确、稳定,美观实惠!

企业颜色品控管理的首选方案

NH300高品质便携式电脑色差仪,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,为使用者提供准确、快速的颜色管理和应用。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,NH300堪称客户使用最为便捷的色差仪。



1. 领先的人性化设计与操作的简便性

- 开机自动黑白板校正功能；
- 符合人体力学的结构设计；
- 傻瓜式的操作界面。

2. 稳定的测量性能

- ΔE 的波动平均小于0.08，实际上更多的在0.03~0.06之间；
- 便携式的结构设计，在应用时，更有利于保持机身稳定。

3. 方便、快速的定位

- 光照定位功能，是一种快速、简便的定位功能，为3nh 独创的功能。

4. PC 端软件实现更多的功能扩展

- 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。

5. 先进的电源管理设计

- 首台在色差仪中使用了大容量锂离子电池；
- 可反复自动充电使用，节约成本，且充电一次可测量3000次以上，保障长时间测量的稳定性。



三恩驰 NH 系列色差仪的技术规格

	NH300	NH310
测量几何结构	8° /d	8° /d
可选择测量孔径	Φ8mm	Φ8mm/Φ4mm
侦测器	硅光电二极管	硅光电二极管
色彩空间	CIEL*a*b*C*h* CIEL*a*b* CIEXYZ	CIEL*a*b*C*h* CIEL*a*b* CIEXYZ CIERGB CIEL*u*v* CIEL*C*h 黄度白度 色牢度

色差公式	ΔE^*ab ΔL^*a^*b ΔE^*C^*h	ΔE^*ab $\Delta L^*a^*b^*$ $\Delta E^*C^*h^*$ $\Delta ECIE94$ ΔE_{hunter}
可选光源	D65	D65 D50 A
光源器件	LED 蓝光激发	LED 蓝光激发
仪器台间差	$\leq 0.40 \Delta E^*ab$	$\leq 0.40 \Delta E^*ab$
储存	100个标准 20000个样品	100个标准 20000个样品
重复性	0.07 ΔE^*ab 测量白色标准板30次平均值	0.06 ΔE^*ab 测量白色标准板30次平均值
重量	500g	500g
尺寸	205×70×100 mm	205×70×100 mm
电源	充电锂离子电池 3.7V@3200mAh	充电锂离子电池 3.7V@3200mAh
灯泡寿命	5年大于160万次测量	5年大于160万次测量
充电时间	约8小时—100%电量	约8小时—100%电量
充电后可测次数	8小时内可测量3000次	8小时内可测量3000次
操作温度范围	-10~40℃, 0~85%相对湿度(无结露)	-10~40℃, 0~85%相对湿度(无结露)
数据接口	USB 接口	USB 接口
加长口径(选配)	-	Φ8mm 加长口径, 可测凹面部位
打印机(选配)	微型热敏打印机	微型热敏打印机



NH300 颜色如此多娇

ISO9001 Certified

