



EuTin
Helps you succeed

韵鼎（香港）集团有限公司
HunterLab 中国区代理商

Aeros[®]

Smart Color Measurement that Works for You

颜色测量新方案

所测即所视



颜色智能测量方案

对大多数测色仪器来说，都要求测量时尽可能选择平整、光滑表面进行测量。但是大多数的样品并不能满足这一要求，那我们如何测量那些被“放弃”的样品呢？



跳过繁杂的制样流程，解放样品的测量限制，让 Aeros 帮您应对所有的样品。

智能探头-智能 高效 精准



自动高度调节

根据样品自动调节高度对焦
自适应样品的高度变化



“一键”式颜色测量

操作简便，“傻瓜”式按键操作
省去培训时间、提高测量效率

智能样品托盘-省心 省时

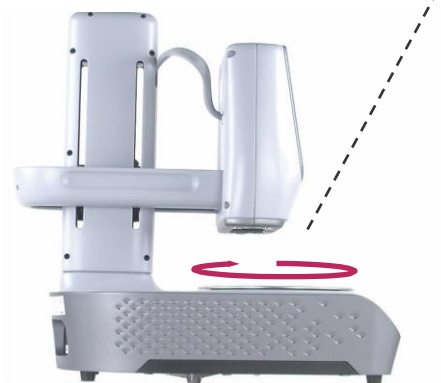
倒入盘中、放上仪器即开始测量



样品会在智能探头下自动旋转

-每秒进行 7 次测量
-测量面积达 177.4cm²

提供给您比其他仪器更大的测量面积、高测量精度及稳定的一致性。



智能显示 – 高速便捷

专为工业 4.0 设计

- 内置高分辨率全彩触摸屏
 - 坚固耐用的工业玻璃
 - 支持点击、滑动、输入
 - 度数简单、色度图直观
- 内置 Color Quality Control 软件
 - 无需外接电脑
 - 内置大量颜色指数、标准，满足您的分析需要
 - 直观显示、操作简便



智能连接 – 多端口分享



智能颜色测量适合你

- 测量样品真实状态下的颜色
- 快速、高效，无需额外制样操作
- 不再需要玻璃杯或塑料杯盛放样品进行测量
- 清理简单轻松
- 简单、快捷，一键测量
- 测量结果精准、稳定



Designed for Industry 4.0



HunterLab 远程技术支持服务（含一年订购服务）

HunterLab 远程技术支持是目前市场上独一无二的技术服务，它支持用户通过网络让 HunterLab 技术服务专家直接连接您的设备帮助您检查您的设备、更新软件、培训操作。

标准配置



Aeros 反射型分光光度计



标准盒:

- 标准白板(NIST 溯源认证)
- 绿板
- 黑玻璃



样品托盘 2 个:

30.5 cm (12 in) 直径 x 2.54 cm (1 in) 高度
15.2 cm (6 in) 直径 x 2.54 cm (1 in) 高度



稳压电源 (110-240 VAC)

Aeros 使用手册

USB 闪存



Aeros[®] 非接触式测色仪

测量原理

光学系统:	双光束非接触式
测量方式:	样品盘旋转测量 12 圈/分钟
样品最大高度:	65 mm - 140 mm
测量时间:	5 秒/圈
测量频率:	7 次/秒
测量次数:	35 次/圈
测量面积:	177.25 cm ² (ϕ 15 cm)
波长范围:	400 nm - 700 nm
镜面反射:	不包含镜面反射
分光计:	256 二极管矩阵和高分辨率凹面全息光栅
波长分辨率:	< 3 nm
有效带宽:	10 nm 等效三角
报告间隔:	10 nm
光度范围:	0 to 150 %
光源:	全光谱 LED 阵列
光源使用寿命:	5 年
高度分辨率	0.1 mm

性能参数

重复性 (30 次测量最大值):	$\Delta E^* < 0.025$ CIE L*a*b* (最大值)使用白板
仪器间一致性:	$\Delta E^* < 0.30$ CIE L*a*b* (平均值) 使用 CCSII 色板



内置参数

数据展示:	EZ 视图, 颜色值数据表, 色差数据表, Lab 颜色分布, 光谱数据, 趋势图等
其它功能:	Pass/Fail 颜色指标
常用指数及指标:	E313 白度, Tint, E313 黄度, D1925 黄度, Y 明度, Z%, 457 nm 白度(蓝光白度), Baking Contrast Units, HCCI, SCCA
颜色坐标:	CIE L*a*b*, Hunter Lab, CIE LCh, CIE Yxy, CIE XYZ
色空间色差:	$\Delta L^*a^*b^*$, ΔLab , $\Delta L^*C^*h^*$, ΔYxy , ΔXYZ
色差指数:	ΔE^* , ΔE , $\Delta E_{CMC}(l:c)$, CIE ΔE 2000
数据存储:	最大可储存 50 万组数据
照明光源:	A, C, D50, D55, D65, D75, F02, F07, F11, TL84, ULT30, ULT35
观察者角度:	2° and 10°
操作语言:	英文

显示

屏幕:	高分辨率 1280x800 触摸屏
-----	-------------------

通讯接口

USB:	连接打印机、鼠标、键盘、条形码扫描器或其他相关设备
Ethernet RJ45 网口:	连接后可直接通过设备保存/发送/e-mail 数据信息、lims 数据传输、网络打印机打印
远程控制:	支持

规格 / 电气

尺寸:	长: 38 cm 宽: 51 cm 高: 56 cm
重量:	重量: 23 kg
显示屏:	1280 x 800 高分辨率 7 英寸触摸屏
供电要求:	100 to 240 VAC, 47 to 63 Hz, 稳压电源 24VDC(3.75A 90W)
操作环境要求:	4 to 38° C (50 to 104° F), 相对湿度 10 % - 85 % , 无结露
储存环境要求:	-20 to 65° C (-5 to 150° F), 相对湿度 10 % - 90 % , 无结露
标准配件:	<ul style="list-style-type: none">• 标准白板(含NIST溯源认证证书) • 黑玻璃 • 绿板 • 标准盒• ϕ 15.2 cm/高 2.54 cm托盘 • ϕ 30.4 cm/高 2.54 cm托盘• 100V-240V电源适配器 • Aeros使用手册 • Aeros 用户指导光盘

