



**EuTin**  
Helps you succeed

韵鼎（香港）集团有限公司  
HunterLab 中国区代理商

# MiniScan<sup>®</sup> EZ



测量颜色，  
如您所视





MiniScan® EZ 机身设计精密，坚固耐用且便携，让您可轻松地在车间、生产线、仓库和室外使用。以其独一无二的稳定性，量度样品的真实颜色、两个样本之间的色差、样品与标准产品的色差。它符合任何行业对于颜色的测量，并在常用的色阶中使用。

应用于

油漆薄片

挤出塑料件

小饼

球状

壁板

牛排

装饰材料

纸张

不透明  
固体

玻璃

布

金属

肉类

地毯

纱线

瓷砖

纤维包装

半透明  
固体

塑胶部件

线

塑胶饰板

包装材料

嵌条

## 简单易用

- 符合 人体工程学 ， 灵活设计， 简单易用减轻户疲劳且防止 出错
- 可单手操作， 自由地利用按 键实现操作
- 根据用户所输入的容差 设定或自动容差， 得出合格 /不合格的判断
- 大屏幕易于阅读， LCD 液晶点阵 液晶点阵 设计， 备有四个可旋转画面角度：： 0°、90°、180° 和 270°
- 机身轻巧， 连电池 重量仅为 1 千克(2.25 磅)



## 高准确度

- 提供 45°/0° 及 d/8° 积分球两种光学系统， 两者皆有大测口、小测口， 同时配备波长校正工具
- 可显示颜色数据， 色差数据， 光谱数据差异， 频谱图， 频谱图数据差异
- 以 10 纳米解析度测量 400 纳米至 700 纳米的可见光谱



# 功能特性

- 可得到即时及准确的颜色测量数据，并储存至电脑，方便下载
- 可配合 EasyMatch® QC 测色软件使用，并有至少100个定制设置
- 每项设定包括以下参数：
  - 色阶，
  - 指数，
  - 光源及观测 及观测 条件，
  - 标准值分辨所测的样品与其标准的颜色对，
  - 合格/不合格的容差来衡量产品规格，
  - 透过平均法力不均匀或不一致的样品提供准确量度，
  - 以不同的格式显示测量数据



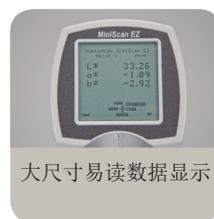
人体工程学握柄



拇指单指按压控制



大型和小型  
视图区



大尺寸易读数据显示

## 亨特立(HunterLab)的优势

亨特立一直专注于研发颜色测量技术，本公司拥有60年的经验和智慧，MiniScan® EZ就是在这基础上钻研出来。亨特立从各种仪器、软件、技术支持以及培训，为用户提供完备的解决方案。

若要了解更多资讯，请与我们联系。

咨询电话021-61455226 1380-1777-130



# MiniScan<sup>®</sup> EZ

## 性能参数

---

光学系统:	双光束反射分光光度计
光学结构:	45° / 0° 或 D / 8°
分光计:	256 二极管矩阵和高分辨率凹面全息光栅
积分球大小:	63.5 mm(D/8°型号)
测量/照明孔径:	45° / 0°型号: LAV 31.8 mm (照明)/25.4 mm (测量) SAV 6.0 mm (照明)/5.0 mm (测量) D/8°型号: LAV 25.4 mm (照明)/20.0 mm (测量) SAV 14.3 mm (照明)/8.0 mm (测量)
波长范围:	400 nm - 700 nm
镜面反射:	45° / 0°型号:不包含; D/8°型号:包含
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:	脉冲氙灯
测量闪烁次数:	1 次
光源使用寿命:	>100 万次
测量时间:	< 3 秒
相关标准:	CIE15:2004, ISO 7724/1, ASTM E1164, DIN 5033, Teil 7 and JIS Z 8722 Condition C
标准溯源:	仪器根据标准 CIE Publication 44 和 ASTM E259 标准溯源至 NIST



## 性能参数

重复性:	$\Delta E^* \leq 0.05$ CIE L*a*b* (平均) 白板(20 次测量)
仪器间一致性:	$\Delta E^* \leq 0.15$ CIE L*a*b* (平均值) 使用 BCRA II 色板 $\Delta E^* \leq 0.25$ CIE L*a*b* (最大值) 使用 BVRA II 色板

## 内置功能

数据展示:	颜色值数据表, 色差数据表, 光谱数据, 光谱分布图
其它功能:	数据备份, 数据导出, PASS/FAIL 判定, 平均值, 多次测量, 寻找最接近数值等
颜色坐标:	CIE L*a*b*, Hunter Lab, CIE LCh, CIE Yxy, CIE XYZ
色空间色差:	$\Delta L^*a^*b^*$ , $\Delta Lab$ , $\Delta L^*C^*h^*$ , $\Delta Yxy$ , $\Delta XYZ$
色差指数:	$\Delta E^*$ , $\Delta E$ , $\Delta E_{CMC}$ , $\Delta C$ , $\Delta C^*$
照明光源:	A, C, D50, D55, D65, D75, F02, F07, F11
观察者角度:	2° and 10°
常用指数及指标:	E313 白度, Tint(C/2 或 D65/10°), E313 黄度(C/2 或 D65/10°), D1925 黄度(C/2°), Y 明度, Z%, 457 nm 白度(蓝光白度), Opacity, 色彩强度(平均或单波长), 灰度变化, Gray Stain, 同色异普指数, Shade Number
数据存储:	100 个标准数据或 750 个样品数据
语言:	中文/英文/法文/德文/意大利文/日文/西班牙玩

## 规格 / 电气

尺寸:	长: 10.9 cm 宽: 26.7 cm 高: 13.9 cm
重量:	重量: 1 kg
显示面板:	5.8 cm x 5.8 cm LCD 液晶屏
接口:	USB 2.0 接口
供电要求:	6 个 AA 级碱性电池或镍氢充电电池(全新电池或充满电情况下支持约 4000 次测量)
操作环境要求:	10 to 40°C, 相对湿度 10 % - 90 % , 无结露
储存环境要求:	-20 to 65°C, 相对湿度 10 % - 90 % , 无结露
标准配件:	• 镍氢电池 • 电池充电器 • 标准白板 (NIST 认证溯源) • 标准黑玻璃 (45°/0° 型号) • 绿板 • 防尘罩 • 防震手提箱 • USB 驱动 • MiniScan EZ 用户指导手册

