

规格

ColorFlex® EZ

测量

测量原理:	测色口向上或测色口向前双光束分光光度计
几何结构:	定向环形45° 光源/ 0° 测色
分光光度计:	密蔽光学部件; 256元件二极管阵列和高分辨率凹面全息光栅
测量口径/测色孔径:	31.8 mm (1.25英寸) 光源/测量25.4 mm (1英寸)
镜面反射分量:	排除
光谱范围:	400纳米-700纳米
光谱分辨率:	<3 nm
有效带宽:	10纳米等效三角形
报告间隔:	10纳米
光度范围:	0至150%
光源:	脉冲氙灯
每次测量闪烁:	1次闪烁
灯泡寿命:	>100万次闪烁
测量时间:	从按下按钮到测量小于1秒, 从按下按钮到数据显示2秒
最小测量间隔:	3秒
符合相关标准:	CIE 15: 2004、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033、Teil 7和JIS Z 8722 (条件C)
标准可追溯性:	符合美国国家标准技术研究所 (NIST) 的仪器标准, 遵循CIE第44号出版物和ASTM E259中描述的实践

性能

仪器台间差:	$\Delta E^*_{\text{CIE L*a*b*}} \leq 0.15$ CIE L*a*b* (平均), BCRA II 色板组 $\Delta E^*_{\text{CIE L*a*b*}} \leq 0.25$ CIE L*a*b* (最大), BCRA II 色板组
测色重复性: (20次读数)	$\Delta E^*_{\text{CIE L*a*b*}} \leq 0.05$ CIE L*a*b*, 白色色板

固件

数据视图:	颜色数据、色差数据、三刺激值色度图、光谱数据、谱差数据、光谱图、谱差图
USB闪存盘功能:	备份设置和数据，将设置传输到多个装置，将数据导出到Excel
其他功能:	合格/不合格，平均多次读数，搜索最接近的标样
观测光源:	A、C、D50、D55、D65、D75、F2、F7、F11
观察者角度:	2° 和10°
色度:	CIE L*a*b*、Hunter Lab、CIE L*C*h、CIE Yxy、CIE XYZ
色差范围:	$\Delta L^*a^*b^*$ 、 ΔLab 、 ΔL^*C^*H 、 ΔL^*C^*h 、 ΔYxy 、 ΔXYZ
色差指标:	ΔE^* 、 ΔE 、 ΔC^* 、 ΔC 和 ΔE_{cmc}
指数和指标:	E313白度和Tint（C/2° 或D65/10° ）、E313 黄度（C/2° 或D65/10° ）、D1925 黄度（C/2° ）、Y亮度、Z%、457 nm亮度、不透明度、颜色强度（平均和单波长）、变色牢度、沾色牢度、同色异谱指数、色号
仅番茄颜色模式:	番茄颜色指数: TPS - 番茄糊指数 TSS - 番茄沙司指数 TCS - 番茄酱指数 TJS - 番茄汁指数 番茄a/b比率 番茄红素指数
仅橙汁颜色模式:	橙汁色号、橙汁红度、橙汁黄度
数据存储:	标样 - 可储存250个标样. 标样可以以工作、物理、数值和联校之一的模式存储光谱数据/三色值数据， 存储合格/不合格公差 样品 - 可存储2000个样品光谱数据
语言:	中文、英文、法文、德文、意大利文、日文、西班牙文

外观/供电

尺寸:	高度: 16厘米（6.3英寸） 宽度: 13厘米（5.1英寸） 纵深: 36厘米（14.2英寸） 重量: 4.5公斤（9.9磅）
显示屏:	7.1厘米 x 5.4厘米（2.8英寸x 2.1英寸）背光彩色LCD
接口:	3个USB 2.0端口
电源:	100至240 VAC 47至63 Hz
工作环境:	10° 至40° C（50° 至104° F），10%至90%相对湿度，无冷凝
储存环境:	-20° 至65° C（-5° 至150° F），相对湿度10%至90%，无冷凝
标准配件:	• 校准用白色色板 • 追溯证书 • 黑色玻璃 • 绿色诊断色板 • 通用交流适配器 • 电脑接口 • USB闪存盘 • ColorFlex EZ用户指南

如需更多信息，请通过以下方式与HunterLab取得联系： 致电703-471-6870，发送电子邮件至 sales@hunterlab.com或访问 www.hunterlab.com