

规格

SpectraTrend® HT

测量

测量原理:	双光束分光光度计
几何结构:	0°/30° (典型)
分光光度计:	密蔽光学部件; 256元件二极管阵列; 高分辨率凹面全息光栅
测色孔径:	25.4毫米 (1英寸) (距离传感器窗口3.5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:	全光谱、平衡固态LED系统
每次测量闪烁次数:	5-6次闪烁
灯泡寿命:	一般5年
最小测量间隔:	1秒
高度分辨率:	1毫米或0.1英寸
工作区域:	65毫米 - 115毫米 (2.5英寸 - 4.5英寸)

性能

仪器台间差:	$\Delta E^* < 0.30$ CIE L*a*b* (平均), BCRA II色板组 $\Delta E^* < 0.50$ CIE L*a*b* (最大), BCRA II色板组
测色重复性: (20次读数)	$\Delta E^* < 0.05$ (最大) / 0.03 (平均) 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
其他功能:	合格/不合格, 平均多次读数
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CMC
指数和指标:	E313白度指数、Tint值、E313黄度指数、D1925黄度指数、Y亮度、Z%、457纳米亮度、烘烤对比度单位、色料强度(平均和单波长)、变色牢度、沾色牢度、 dc^* 、 dc 、同色异谱指数、色号
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/不合格允差
语言:	中文、英文、法文、德文、意大利文、日文、西班牙文

外观/供电

传感器尺寸:	高度: 24厘米 (9.3英寸) 宽度: 20厘米 (7.8英寸) 纵深: 11厘米 (4.3英寸) 重量: 4.5公斤 (9.9磅)
支持单元尺寸:	高度: 25.4厘米 (10英寸) 宽度: 20.3厘米 (8英寸) 纵深: 16.5厘米 (6.5英寸) 重量: 6.75公斤 (15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:	以太网 (RJ45)
电源:	100至240VAC, 47至63Hz
工作环境:	0°至50°C (32°至122°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:	<ul style="list-style-type: none">• 校准用白色色板 • 追溯证书 • 黑色玻璃• 绿色诊断色板 • 校准箱 • 20米以太网电缆• 10米传感器电源和DIO电缆 • 交叉适配器• SpectraTrend HT用户指南

如需更多信息, 请通过以下方式与HunterLab取得联系: 发送电子邮件至 info@hunterlabcolor.cn或访问 www.hunterlabcolor.cn