

# 规格

vista®

## 测量

测量原理:	双光束分光光度计
几何结构:	根据ASTM1164、CIE 15: 2018的Tt/0°或Td/0°
测量路径长度:	最大100毫米
测量时间:	<2.5秒
雾度测量时间:	<5秒
测量间隔:	最小3秒
口径尺寸/测色孔径:	11毫米(0.43英寸)光源/9.8毫米(0.39英寸)测量
透射模式:	Tt (TTRAN)、Td (RTRAN) 和雾度

## 技术参数

每次测量闪烁次数:	4次闪烁
测量路径长度:	最大100毫米
光源范围:	400纳米-700纳米
检测范围:	400纳米-700纳米
光谱分辨率:	<3纳米
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%
光度分辨率:	0.003% (报告0.01%)
符合标准	
比色:	CIE 15: 2018、ASTM E1164、DIN 5033 Teil 7和JIS Z 8722 (条件E、G)
雾度:	ASTM D1003
光源:	全光谱、平衡LED阵列
灯泡寿命:	一般5年
积分球直径:	76毫米(3英寸)
积分球涂层:	Spectralon™
分光光度计:	256元件二极管阵列; 高分辨率凹面全息光栅

## 性能

测色重复性:	空气中 <0.02 $\Delta E^*$
光谱重复性:	标准偏差在0.1%T以内
仪器台间差:	$\Delta E^* < 0.15$ (平均) (透射滤片组) $\Delta E^* < 0.25$ (最大) (透射滤片组) $\pm 0.30\%$ 测量10%雾度

## 用户界面

数据视图:	EZ视图、颜色数据表、色度图、光谱数据、光谱图、趋势图
其他功能:	合格/不合格颜色指示、时间日期戳记、自动命名、自动保存、数据备份和恢复
指数和指标:	APHA/PtCo/Hazen、ADMI、Saybolt、Gardner、ASTM D1500、碘色、EBC、ASBC、ASBC浊度、中国酸洗液、Lovibond®RYBN、AOCS RY、FAC、YI E313黄度、YI D1925、WI E313、CIE Y透射、USP、JP、EP、EP Opalescence、雾度、NTU
色度:	CIE L*a*b*、Hunter Lab、CIE L*C*h、CIE Yxy、CIE XYZ
色差范围:	$\Delta L^*a^*b^*$ 、 $\Delta Lab$ 、 $\Delta L^*C^*h$ 、 $\Delta Yxy$ 、 $\Delta XYZ$
色差指数:	$\Delta E^*$ 、 $\Delta E$ 、 $\Delta E_{CMC}(l:c)$ 、CIE $\Delta E_{2000}$
数据存储:	8 GB (大于100万条数据记录)
观测光源:	D65、C、A、D50、D55、D75、F02、F07、F11、TL84、ULT30、ULT35
观察者角度:	2°和10°
语言:	英语、日语和简体中文 (即将提供德语版本)
显示:	触摸屏、高分辨率1280x800
外部电脑软件:	与HunterLab EasyMatch QC和EasyMatch QC-Electronic Records兼容

## 传输I/O

USB OTG:	连接打印机、键盘、鼠标
前面板USB:	双向2.0, U盘数据导出/导入
以太网RJ45:	直接在独立打印机或网络打印机上打印, 在仪器上直接发送电子邮件, 将数据流传输到LIMS和SPC系统
远程访问支持:	可通过基于互联网的支持工具启用

## 外观/供电

尺寸:	高度: 177.8毫米 (7.0英寸) 宽度: 485.8毫米 (19.125英寸) 纵深: 228.6毫米 (9.0英寸) 重量: 6.35公斤 (14.0磅)
透射测量室:	高度: 108.0毫米 (4.25英寸)* 宽度: 101.6毫米 (4.0英寸) 纵深: 187.3毫米 (7.375英寸), 带盖* <i>*测量室可从三个侧面 (顶、前、后) 打开, 带可拆卸式盖子, 可以容纳大样品</i>
底座到测口的距离:	63.5毫米 (2.5英寸)
电源要求:	100至240 VAC, 47至63 Hz, 60 W
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:	-21至66°C (-5°至150°F), 10%至90%相对湿度, 无冷凝
标准配件:	• 铍镨诊断滤色片 • 合格证书 • 电源 • VISTA 快速入门指南 • 手写笔 • USB 闪存盘 • 清洁布

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](mailto:info@hunterlabcolor.cn) 或访问 [www.hunterlabcolor.cn](http://www.hunterlabcolor.cn)