

规格

UltraScan[®] VIS

测量

测量原理:	双光束分光光度计
几何结构:	漫射d/8°反射率、d/8°全透射、d/0°常规透射
分光光度计:	两个高分辨率256元件二极管阵列、凹面全息光栅
积分球直径:	152毫米（6英寸）
积分球涂层:	Spectrafect™用于球面，Duraflect™用于挡光板和滤光门
口径尺寸/测量区域:	
RSIN/RSEX反射率模式下的测量口径/测色直径	
大测色口径（LAV）:	25毫米（1英寸）光源/19毫米（0.75英寸）测量
小测色口径（SAV）:	9.5毫米（0.375英寸）光源/6毫米（0.25英寸）测量
TTRAN透视度模式下的测量口径/测色口径	
大测色口径（LAV）:	25毫米（1英寸）光源/17.4毫米（0.69英寸）测量
小测色口径（SAV）:	25毫米（1英寸）光源/10毫米（0.40英寸）测量
RTRAN透视度模式下的测量口径/测色口径，镜头是所有测色口径的视场光阑	
大测色口径（LAV）:	17毫米（0.67英寸）光源/17毫米（0.67英寸）测量
小测色口径（SAV）:	17毫米（0.67英寸）光源/17毫米（0.67英寸）测量
LAV/SAV镜头切换:	自动
镜面反射分量:	含镜面反射（RSIN）和除镜面反射（RSEX）
光谱范围:	360纳米-780纳米，全CIE可见范围
波长分辨率:	<2 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%
光度分辨率:	0.003%（报告0.01%）

光源:	脉冲氙灯, 经过滤达D65 日光
自动紫外线控制:	400纳米截止滤光片, 用于紫外线控制和紫外线隔离 可选420纳米截止滤光片, 用于紫外线隔离
每次测量闪烁次数:	LAV模式下为1次 (SAV模式下 为4次)
测量时间:	<5秒
透射模式:	全透射 (TTRAN) 和常规透射 (RTRAN)
透射测量室:	空间大, 3侧开口, 10.2厘米纵深 x 35.6厘米宽 x 16.5厘米高 (4英寸 纵深 x 14英寸 宽 x 6.5英寸 高)
符合标准	
反射率:	CIE 15: 2004、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033、Teil 7 和 JIS Z 8722 (条件C)
透视度:	CIE 15: 2004、ASTM E1164、DIN 5033 Teil 7 和 JIS Z 8722 (条件E、G) 雾度符合ASTM D1003第8节。程序B分光光度计
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

测色重复性: (20次读数)	在LAV和SAV模式下, 白色色板 <0.03 ΔE^* CIE L*a*b* 在LAV和SAV模式下, 蓝色牛仔布色板 <0.05 ΔE^* CIE L*a*b*
光谱重复性:	435纳米至695纳米之间最大峰值差0.20
仪器台间差:	ΔE^* < 0.15 CIE L*a*b* (平均), BCRA II色板组 ΔE^* < 0.25 CIE L*a*b* (最大), BCRA II色板组

外观/供电

尺寸:	高度: 27.9厘米 (11英寸) 宽度: 42.0厘米 (16.5英寸) 纵深: 49.8厘米 (19.6英寸) 重量: 20.4公斤 (45磅)
电源:	100至240 VAC, 47至63 Hz 无源60 W, 最大120 W
接口:	RS-232C串口、19200波特、DB9母头
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), 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 • 黑色校准光阱 • 零透射度校准板 • 绿色诊断色板 • 波长诊断滤光器 • 反射样品夹 • LAV和SAV孔径 • RS-232C连接线 • USB转串口适配器 • 电源线 • EasyMatch QC软件 • EasyMatch QC基本手册

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