



ColorTouch PC

彩色分光光度计

Technidyne ColorTouch PC 的设计符合 ISO 标准，该标准与所有ColorTouch 仪器相同，同时，ColorTouch PC 通过基于 Windows 的软件，为您提供简单的操作界面。能够测量 ISO 亮度、颜色、色差荧光和不透明度。ColorTouch PC 为您提供了管理光学属性的强大工具。

ColorTouch 由强大的软件包驱动，该软件包为操作者或管理人员提供了开发和设计特定操作演示的终极灵活性，正满足测试所需。软件的设计功能允许创建测量演示和功能。此外，ColorTouch PC 还具备分析多种不同测量数据和评价历史趋势的强大功能。

www.industrialphysics.cn

借助内开式校准、初级校准、ColorTouch PC 软件、样品查看及其他选配附件，ColorTouch PC 光度计拥有远远超出标准颜色评估的功能。

- 可以在 4 个不同的校准光源或 2 个用户定义的光源下测量样品
- 设备能够在不同的荧光条件下对白度进行采样
- 可以使用 6 个颜色空间、10 个光源和 2 个观察器计算颜色数据
- Color Touch® PC 软件提供设置灵活性，允许以客户特定的数据进行演示

在当今严格标准和高要求的市场中，评估产品是否符合客户规格所需的数据在做出决策时必不可少。ColorTouch® PC 可以可靠地准确收集这些重要数据。

可测参数

ISO亮度



白度/色彩/黄度



色彩空间



色差



亮度、颜色和白色的荧光成分

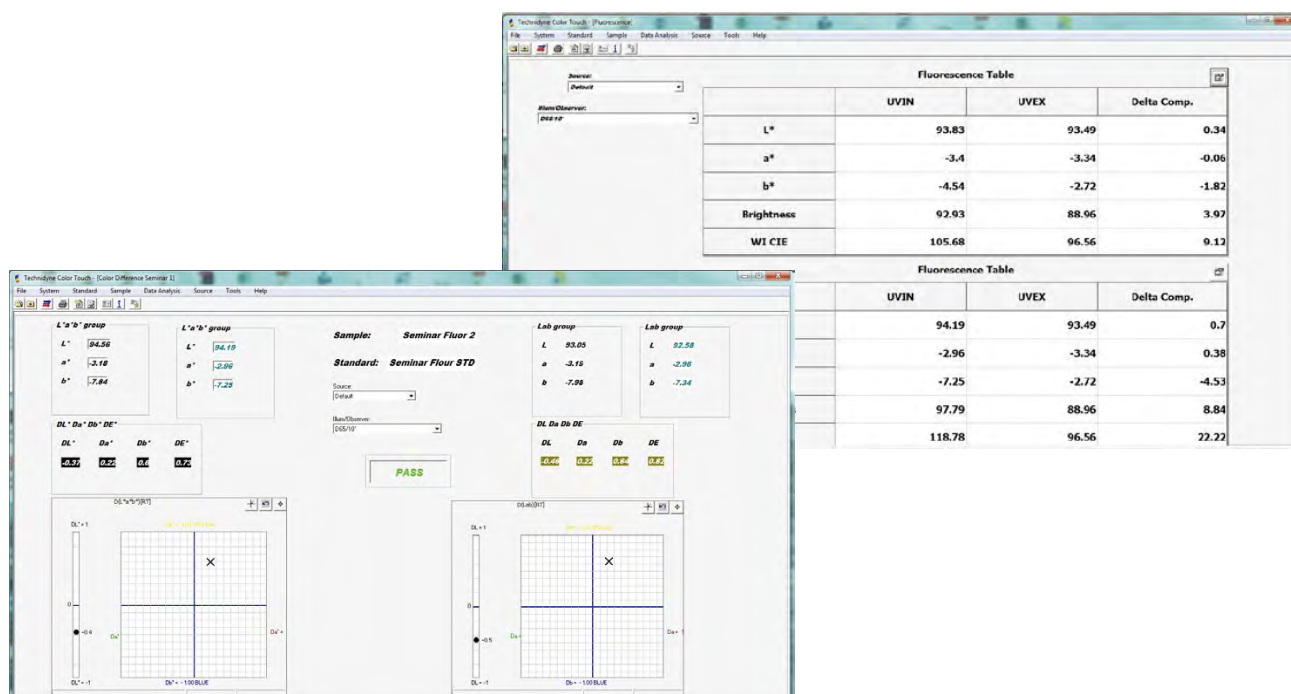


不透明度



关键特性

- 一键操作
- Presentation Designer演示设计器可为您的应用构建测试序列
- 可选配样品查看
- 可选配样品孔径
- 使用内开式 swingIn 校准标准进行自动校准
- 完全符合ISO标准



技术参数

光源：脉冲氙	✓
几何结构：双光束，d/0	✓
可重复性（平均20个读数）：< 0.01 CIELAB DE	✓
测量范围（反射率）：0-200%	✓
检测器：扫描硅二极管阵列	✓
带通：10nm	✓
光源：D65, C, UV-EX	✓
观察器：CIE 2°, 10°	✓
白度：CIE, E313, Hunter, Berger, Stephensen, Stensby	✓
黄度：HUNTER	✓
荧光：可测	✓
储存标准：包含	✓
ERIC：不适用	✓
通讯：USB, RS232, 以太网	✓
工作温度：13-32 °C	✓
自动校准：是（内置内开式标准）	✓

灯的寿命（测量次数）：500,000+	✓
测量的样品面积：30mm	✓
再现性（仪器间）：<0.20 CIELAB DE	✓
波长：400 - 700 nm	✓
光谱仪：双光束全息光栅	✓
反射数据区间：1, 5, 10, 20nm	✓
比色光源：C, D65, A, B, D50, D55, D75, F2, F7, F11	✓
彩色温标：X, Y, Z/R(x), R(y), R(z)/L, a, b/L*, a*, b*/LCH	✓
色彩：CIE	✓
不透明度：可测	✓
荧光性：可测	✓
色差：可测	✓
可选样品查看：机载CCD摄像机	✓
数据公差：可测	✓
设备尺寸（高x宽x深）：21英寸x10英寸x15英寸	✓
设备重量：45磅/20.4 kg	✓

行业标准：

ISO 标准：12625-7、12625-15、12625-16、
2470-1、2470-2、5631-1、5631-2、5631-3

TAPPI: T519、T525、T527、T534、T560

PAPTAC: E.1、E.2、E.5、E.8

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

