



ColorTouch X 45

45° / 0° 分光光度计

自Technidyne成立以来，我们一直是造纸行业中TAPPI亮度和颜色测试仪器的主要供应商。随着ColorTouch X 45分光光度计的推出，我们开创了 this 测量新纪元。

ColorTouch X 45 汇集了一套强大的工具来满足亮度、颜色、色差和荧光市场的需求。除了这些传统应用之外，ColorTouch X 45的扩展波长范围提供了更高水平的精度和功能。当今市场上没有其他仪器可以与ColorTouch X 45在功能、功能和质量方面相媲美。

全新优势

- 提高稳定性，尤其是在含OBA的等级上
- 更长的灯具寿命，意味着更少的灯具更换和更低的运营成本
- 触摸屏界面提供简单的测试序列
- 更快测试时间，更快地将数据用于生产
- 用于详细分析的全光谱数据（360-780nm）
- 增强的结果显示屏提供了统计数据、趋势分析和其他功能
- 能够在多种UV水平下测量样品，包括UVex、QTH、C&D65
- 数据可以直接输出到网络，USB输出或打印
- 色差和数据公差

www.industrialphysics.cn

产品特点

触摸屏操作

- 只需加载样品，启动测试，剩余工作由 ColorTouch X45 完成
- 预编程测试程序，以便于设置和测试
- 无需外部PC
- 自动校准

光谱数据能力

- 全面了解染料、填料、OBA和其他着色剂的分光光度数据
- 色度数据更加准确
- 同色异谱颜色匹配的全面分析

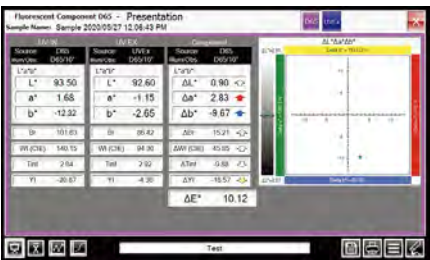
高级数据分析

- 趋势分析数据允许跟踪多个样品的等级
- 比较不同颜色图上的多个样品
- 为合格/不合格分析建立光学公差等级

脉冲氙闪光灯

- 无需每3个月更换一次灯具
- 可调UV能量，能更有效地控制OBA剂量

TAPPI达到最强亮度

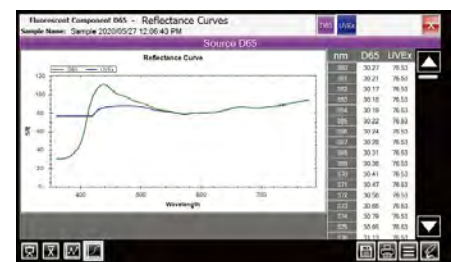


无与伦比的荧光控制

Technidyne ColorTouch X 45 提供3个包含UV的光源：D65（富含UV）、C（ISO UV等级）和QTH（TAPPI亮度等级），以及1个不包含UV的光源，提供最佳控制OBA剂量和最大化TAPPI亮度值所需的荧光评价光源。

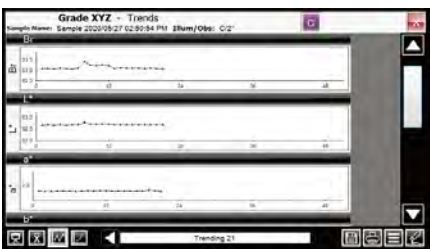
扩展波长范围

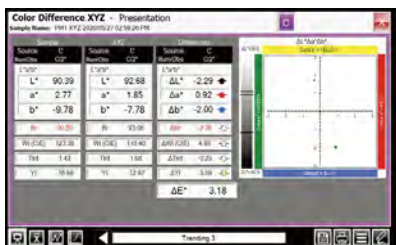
Technidyne ColorTouch X 45 提供了改进的UV区域分析和详细的颜色评价。



数据趋势分析

Technidyne ColorTouch X 45 提供了趋势分析能力，可查看多达100次测试的关键光学测量的等级数据。





合格/不合格警报

Technidyne ColorTouch X 45 允许您输入亮度和颜色数据的公差数据，以便仪器自动提供关于产品是否符合生产标准的反馈。



易于操作

Technidyne ColorTouch X 45 的核心是操作者界面，为测试者提供预定义的测试操作，以确保正确的测试，同时为管理人员提供做出正确决策所需的详细信息

技术参数

光源：脉冲氙（500,000+次测量）	✓	储存标准：包含	✓
仪器类型：双光束分光光度计	✓	白度：CIE, ASTM, Hunter	✓
几何结构：45°/0° 定向	✓	自动UV控制：使用UV微调滤光片(395)nm和UV截止滤光片(420) nm对测量荧光样品进行自动UV控制和校准	✓
可重复性（Whiteness平均20个读数）：0.1%	✓	荧光性：D65, C, QTH, UVex	✓
再现性：<0.20 CIE LAB	✓	色彩空间：(XYZ) (RxRyRz) (LAB) (L*a*b*) (LCh)	✓
测量范围（反射率）：0-200%	✓	通讯：USB、以太网	✓
光源：D65, C, QTH, UVex	✓	测量时间：2 秒	✓
比色光源：A, B, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11	✓	工作温度：13-40°C	✓
观察器：CIE 2°, 10°	✓	设备重量：45磅/20.4 kg	✓
波长范围：360 -780 nm	✓	设备高度：24英寸/61 cm	✓
光圈：13mm比色 / 9mm测量	✓		

行业标准：

TAPPI T452
TAPPI T527
TAPPI T524
TAPPI T646
TAPPI T560

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

