eXact 数据一致性测试检查指南

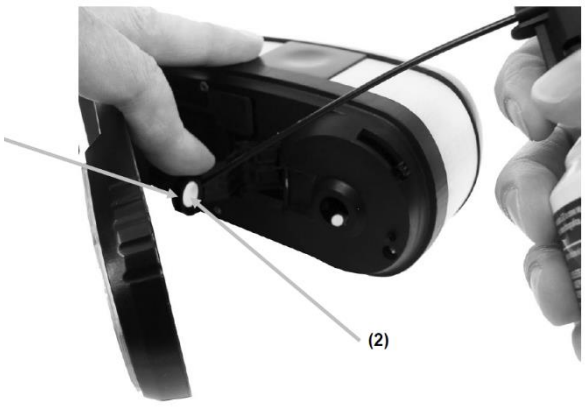
eXact 或同级别仪器进行数据匹配时请按照如下建议进行设定：

1.仪器状态检查

仪器应处于正常状态

1.1 仪器白板处于干净状态，无灰尘和脏污；

如果白板有脏污，可使用气吹进行清洁，如果仍然有脏污，可使用纤维较少的棉签进行清洁



Bozhang@xrite.com

1.2 仪器定位窗口无脏污，如果有脏污，可用棉布蘸取清水擦拭；

1.3 仪器底板无歪斜现象（定位窗中心点和测量孔径中心点重合）；

1.4 仪器处于年度校准有效期内，校验证书需要由爱色丽维修中心或爱色丽授权的代理商维修中心提供；
1.5 仪器有每月定期进行 NetProfiler 月度校正；

2.仪器配置

仪器应处于相同设置
2.1 孔径要一致，建议使用 2mm；
2.2 Netprofiler 建议开启;

3.参数设定

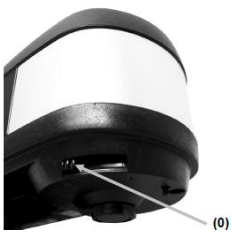
颜色空间选择，颜色数据选择，色差参数选择，光源选择等要一致
3.1 相同的激活功能，比如密度或 CIEL*a*b*

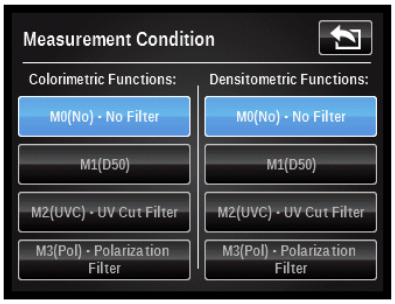
Bozhang@xrite.com

3.2 相同的色差公式，比如选择 DE*，如果选用 CIE DE2000 公式，建议 l：c：h 参数设定为 1：1：1；

3.3 相同的光源和视角，比如 D50/2 度；

3.4 相同的 M 测量状态，比如 M0（No）；





Bozhang@xrite.com

3.5 相同的密度状态，比如 T；

3.6 相同的密度基准白，比如绝对值；

3.7 相同的平均设定，比如 2-3 次；

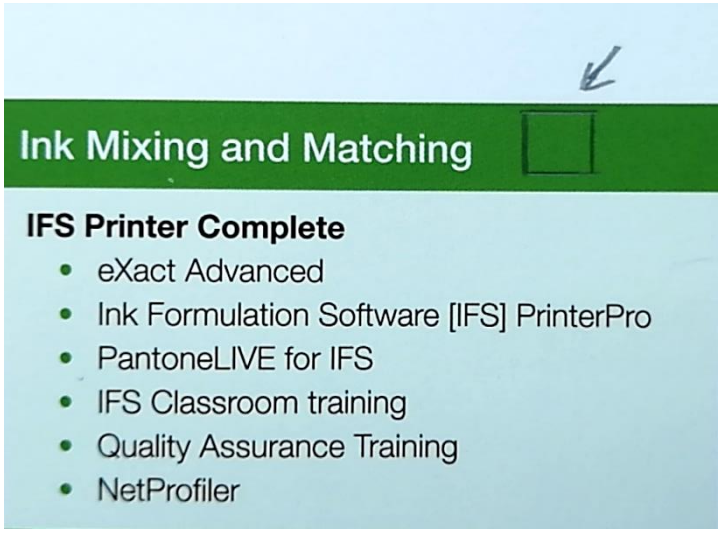
4.样本与测量操作

被测样本要保持一致性，测量要保持一致性

4.1 保证测量背衬的统一，建议使用 PantoneLive 标准白背景，如果无，可选择 4 层被测材料叠在一起不透光作为背衬；

Bozhang@xrite.com

4.2 测量位置做出标记，保证测量位置相同；



4.3 测量方向要统一，并做标记；
4.4 尽量不要使用含荧光增白剂较多或荧光材料的样本；
4.5 样本测量要求在标准的湿度环境中（21-23 摄氏度和 30%-50%湿度）进行；
4.6 建议选用 BCRA 瓷砖或 Netprofiler 色卡作为测试样本；

附件：仪器一致性检查记录表

Bozhang@xrite.com

eXact 数据一致性测试检查表

请填写如下信息：

项目	内容	实际情况
仪器序列号	SN	
仪器状态	最近年度校验日期	
Netprofiler	最近月度校验日期	
	校验温度	
	建议开启	
校正白板状态	建议彻底清洁	
定位窗口状态	建议彻底清洁	
底板位置	建议进行确认	
孔径大小	建议 2mm	
色差公式	建议 DE*	
M 状态	建议 M0	
密度状态	建议 T	
颜色空间	CIEL*a*b*	
光源视角	建议 D50/2	
平均测量次数	建议平均 2-3 次	
背衬选择	白色或黑色	
基准白	是否减去纸张	

Bozhang@xrite.com