选型指南

x-rite PANTONE®

eXact™ 2

新一代
便携式色彩测量仪器

型号		eXact 2	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
支持的基材	可回收白色纸箱—柔印	✓		✓
	可回收纸盒—胶印	✓		✓
	加厚高档包装盒—柔印	✓		✓
	棕色纸箱—柔印	✓		✓
	白色纸袋—柔印	✓		✓
	透明标签—柔印		✓	✓
	白色薄膜标签—柔印		✓	✓
	透明塑料袋上的透明薄膜—柔印		✓	✓
	透明标签—凹印		✓	✓
	白色包装膜—柔印		✓	✓
	铜版纸标签—柔印		✓	✓

型号			eXact 2	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
测量功能	特殊测量	纸张指数（白度和亮度）			X
		同色异谱			X
		绝对&相对色彩力度			X
		不透明度			X
		反射率曲线			X
		ColorCert工作流程整合	X	X	X
		数字放大镜	X	X	X
		最佳匹配	X	X	X
		荧光增白剂指数	X	X	X
		印版	X	X	X
		Fogra/Ugra Mediawedge，Idealliance色表（单点和扫描）	X	X	X
		增强的QC功能：纸张QC、油墨QC、灰平衡QC、最佳匹配表格、TVI表格、G7灰平衡	X	X	X
		所有功能的图表：包括趋势图、反射率曲线、L*a*b*图或特殊图表	X	X	X
	色度测量	CIE XYZ, CIE Yxy			X
		CIE L*a*b*	X	X	X
		CIE L*C*h°	X	X	X
		密度 + CIE L*a*b*	X	X	X
		密度 + CIE L*C*h°	X	X	X
		图表：包括趋势图和/或L*a*b*图	X	X	X
	密度测量	密度	X	X	X
		M-D和SCTV的阶调值（网点面积）	X	X	X
		M-D和SCTV的阶调值增加（网点增大）	X	X	X
		M-D和SCTV的印刷特性、印刷曲线	X	X	X
		叠印	X	X	X
		印刷反差	X	X	X
		色相误差和灰度	X	X	X
		图表：包括趋势图或柱状图	X	X	X

型号			eXact 2	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
测量特点	印刷工艺	G7, PSO, ISO, Japan Color	X	X	X
		自定义作业模板	X	X	X
	色库	适用于M0、M1、M2、M3的彩通配方指南光面铜版纸和胶版纸，粉彩色和霓虹色指南光面铜版纸和胶版纸	X	X	X
		PantoneLIVE	0	0	X[1]
		自定义色库	X	X	X
	安全	设置密码保护	X	X	X
	NetProfiler	现场随时验证和优化仪器	0	0	0
	其他	集成扫描功能	X	X	X
		光谱数据输出	X	X	X
		合格/不合格指示	X	X	X
		平均值	X	X	X
		样品储存，包括图像采集	X[2]	X[2]	X
		自定义工作模板创建，自定义色库创建	X	X	X
测量参数	测量条件	- M0 - 包含UV - ISO 13655:2017 - M1 (方法b) - D50 - ISO 13655:2017 - M2 - 排除UV - ISO 13655:2017 - M3 - 偏振 - ISO 13655:2017[3] (不适用于 eXact 2 Xp) 一次完成所有测量条件的测量 (单点和扫描)	X	X[3]	X
	光源/观察者	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, 和 F12 (2° 和 10° 观察者)	X	X	X
	dE方法	dE*76, dE*94, dE*00, dE CMC	X	X	X
	密度状态	ISO状态A、ISO状态E、ISO状态I、ISO状态T、ISO状态G	X	X	X
	密度白基准	绝对值，纸张	X	X	X
	密度色彩	C、M、Y、K以及专色的光谱密度	X	X	X
数据接口	USB	USB-C端口（随附可连接USB-A端口的转接器）	X	X	X
	Wifi		X	X	X
服务	爱色丽设备管理平台*	监测设备健康、认证状态、NetProfiler状态和服务记录 统一管理仪器固件更新、 配置和色库	X	X	X
	2年维护保养计划	NetProfiler、设备借用、意外损坏维修、电话和电子邮件技术支持	0	0	0
软件	eXact 2 Suite	包括仪器配置、色库编辑器、作业模板编辑器和DataCatcher	X	X	X
	ColorCert QA 工具	印刷车间和油墨室质量保证解决方案，提供有关色彩标准管理和色彩性能提升的可操作建议	0	0	0

X：包含
O：可选
1) 1年许可
2) 仅限20个样品
3) eXact 2 Xp不支持M3

* 订购维护保养计划时提供2年许可

光谱引擎	
光谱分析仪	DRS光谱引擎
光谱范围	400 nm - 700 nm

镜头	
光学测量结构	45°:0°，环形镜头，3个照明体，ISO 13655:2017
测量孔径	1.5mm, 2mm, 4mm 或 6mm
光源	全光谱LED光源

反射测量	
校准	根据白色参考自动校准
仪器台间差	平均值：0.25 dEab，最大值：0.45 dEab（M3：0.55 dEab） (所有测量模式均在爱色丽生产标准的条件下测量：温度23°C +/- 1°C，相对湿度40-60%， 使用12块BCRA色砖和一块白色参考陶瓷片（D50，2°）)
短期可重复性 – 白色	0.02 dEab（标准差）白色BCRA (误差是与每5秒进行20次测量的平均值对比获得)
短期可重复性 – 密度	+/-0.01 D CMYK
扫描长度:	最大1’ 120mm (44”)

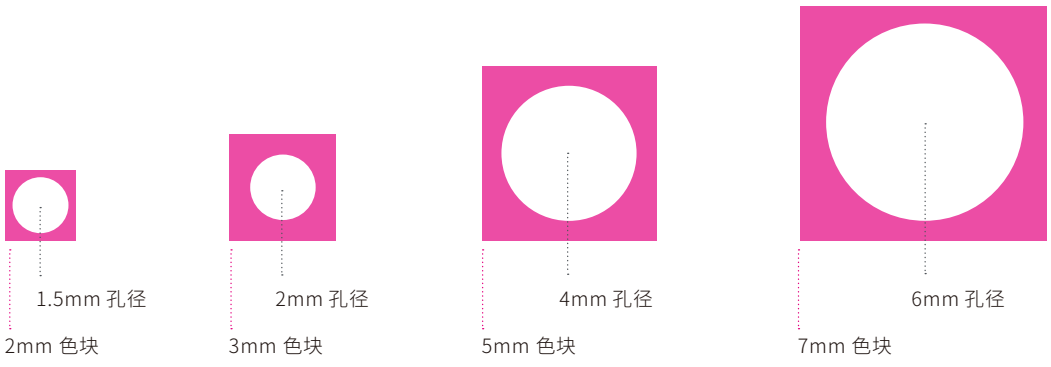
可用孔径尺寸:

孔径尺寸	测量区域/屏幕定位区域尺寸	建议色块尺寸	加网线数范围
1.5mm	1.5mm	2mm-4mm	175线/英寸或69线/厘米或更大
2mm	2mm	3mm- 5mm	133线/英寸或52线/厘米或更大
4mm	4mm	5mm-7mm	65线/英寸或26线/厘米或更大
6mm	6mm	7mm或更大	

建议始终使用最大的可用孔径。

下图所示为最小测量区域与目标窗口大小的关系。
白色圆圈表示实际测量区域（等于孔径尺寸）。
品红色矩形表示最小建议色块尺寸。

这可用于指导操作人员在无法完整填充目标窗口大小时应如何放置仪器镜头。



最大孔径尺寸建议：

	单点测量模式	扫描模式		
色块尺寸	**仅单点测量* (最大孔径尺寸)**	**色带< 10cm/4” (最大孔径尺寸)**	**色带10cm/4”到75cm/30” (最大孔径尺寸)**	**色带> 75cm/30” (最大孔径尺寸)**
2mm	1.5mm	-	-	-
3mm	2mm	1.5mm	-	-
4mm	2mm	2mm	2mm	-
5mm	4mm	2mm	2mm	2mm
6mm	4mm	4mm	4mm	2mm
7mm	6mm	4mm	4mm	4mm
8mm	6mm	6mm	6mm	4mm
>=9mm	6mm	6mm	6mm	6mm

*单点测量时，建议始终使用最大的可用孔径。
如果仪器也用于扫描，则扫描模式将决定孔径尺寸。

附件

带USB-A转接器的USB-C数据线
电源
充电基座
快速入门指南
手提箱
ISO 90001证书

上海-爱色丽大中华地区总部 电话：(021) 3279-6666
北京 电话：(010) 8478-5490
广州 电话：(020) 8375-2900
香港 电话：(852) 2568-6283