



XD-1058/1059



XD-110



XD-200

XD-1058/1059/110/200

便携式色差仪

便携式色差仪采用了组合LED精密分光的原理，将光线按一定波长间隔分开，然后采用若干组传感器阵列进行感光分析。分光色差仪的精度更高，对任何颜色都非常敏感，除了准确测量Lab值、dE值之外，还可以直接显示光谱反射率曲线，可以实现配色功能，也可以精确计算出各种色差仪公式的真正参数。

符合标准&性能优点

CID No.15, GB/T 3978

1. 优美的外观造型与符合人力力学的结构设计完美结合；
2. 标准45/0几何光学结构；
3. 超大3.5英寸电容触摸屏纯屏设计界面，友好的操作界面，非凡的操作体验；
4. 两种标准观察者角度，多种光源模式，多种表色系，符合多种标准的色度指标，满足各种客户对颜色测量的需求；
5. 重复精度 ΔE^*ab 0.04以内，台间差 ΔE^*ab 0.2以内，稳定的测试性；
6. 大容量存储空间，可存储10000条以上测试数据；
7. PC端软件有功能强大的功能扩展；
8. 较高硬件配置，融入多项创新技术；
9. 超大积分球，更有效的匀化光线，使测量的数据更精确；
10. 15°屏幕倾斜角度，更符合人眼观测习惯。



主要技术参数

名 称	便携式色差仪			
型 号	XD-110	XD-200	XD-1058	XD-1059
照明方式	8° / d		45° /0° （45° 环形均匀照明0° 接收）符合标准CIE No.15，GB/T 3978	D/8° （漫反射均匀照明8° 接收）符合标准CIE No.15，GB/T 3978
测量孔径	φ4mm	φ8mm		
积分球尺寸	φ42mm		φ58mm	
侦测传感器	硅光电二极管			
测量波长范围			400~700nm	
波长间隔			10nm	
反射率测定范围			0~200%	
颜色空间	CIE LabCH,CIE LAB,XYZ		CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,cie luv,lav&WI&YI
观察者角度	10°		2° / 10°	
测量时间	1.5s			1.2s
显示屏	TFT真彩2.8inch@（16:9）		TFT真彩3.5inch，电容触摸屏	
可选光源	D65		D65,A,C D50,D75,F2,F6,F7,F8,F11,F12	D65,A,C ,D50,D55,D75,F1,F2(CWF), F3,F4,F5,F6,F7(DLF),F8,F9,F10(TPL 5),F11(TL84),F12(TL83/U30)
光源器件	LED蓝光激发		组合LED光源	
重复性	≤0.08△E*ab测量白色标准板30次平均值		分光反射率：标准偏差0.1%以内（400~700nm：0.2%以内） 色度值：△E*ab0.04以内（校正后以间隔5s测量白板30次平均值）	
台间差	≤0.50△E*ab		△E*ab0.2以内（BCRA系列II12块色板测量平均值）	
储存	100个标准20000个样品		标样1000条，试样15000条	大于15000条 （标样1000条，试样15000条）
重要	500g		600g	
尺寸	205×67×80mm	205×70×100mm	长*宽*高 90×77×230mm	
电源	充电锂离子电池3.7V@3200mAh		锂离子聚合物锂电池3.7V@3200mAh	
灯泡寿命	保修5年 大于160万次测量	保修3年 大于100万次测量	5年大于160万次测量	
数据接口	USB接口		USB/RS-232	
操作温度范围	0~40℃（32~104° F）			
储存温度范围	-20~50摄氏度（-4~122° F）			
打印机（选配）	微型热敏打印机	微型热敏打印机， 粉末测试盒	多功能测试组件（液体、粉末、颗粒等）， 微型打印机、粉末测试盒	
PC软件	CQCS3高端色彩品质管理软件		SQCX色彩管理品控分析软件	



 上海市青浦区徐泾镇徐旺路18号

 021-59884839

 cai@moderner.com