

色差宝系列对比

产品名称	色差宝系列对比
公司名称	杭州彩谱科技有限公司
价格	1999.00/台
规格参数	品牌:彩谱 型号:ColorMeter 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州经济技术开发区文渊北路166号2幢501室
联系电话	0571-86872381 13732210605

产品详情

色差宝ColorMeter系列对比

色差宝ColorMeter SE/Pro/MAX不同于传统色差仪，它体积小巧，能放在使用者的兜里，携带更方便；同时采用了一般分光测色仪才有的D/8结构，测量更准确；仪器可与安卓或IOS设备无线连接，可以在手机上对颜色进行管理；具备色号查找功能，查找你想要的颜色。广泛应用于塑胶、印刷、包装、纺织、服装等行业的颜色管控。

一、仪器共有特点1、测色更准的色差仪a.采用国际通用的D/8（积分球漫射照明，8°观察角），SCI照明观察条件，测量更准确;b.使用光谱传感器，提供比传统色差仪表现更好的光谱数据，媲美分光测色仪;c.在仪器的屏幕上可以直接看到“Pass”或“Fail”的提示，质检无忧;

单机操作

App操作

2、随身的海量色卡数据库a.连接手机App，创建色彩数据库，录入印刷、涂料、纺织等色卡信息;b.不用携带厚重的色卡，可以随时随地使用仪器在多套色卡中查找最相近的颜色;

3、自动校准，它能照顾好它自己a.仪器开机时同时自动校准，拿起仪器即可进行颜色检测工作，数据无误；b.仪器长时间工作，APP自动弹出校准提醒，测量工作不耽误；c.还能结合App进行手动校准、校准间隔设置。4、单机可用，测量、数据都不少a.1.14寸IPS显示屏，给您想要的颜色信息；b.仪器可存储数据，打开App随时同步数据；5、云端数据库，查看上传更便捷a.提供官方色卡数据库，随意查找，

随心所用；b.用户创建的颜色信息库可上传至云端，多设备数据共享，颜色处理更便捷；c.企业用户可在云端创建、管理自己的色卡信息库和颜色配方，通过独有的邀请码，将信息库和颜色配方共享给商家、用户使用。

二、仪器比较a.ColorMeter SE作为入门款，支持测量基本的色差和查找色号，ColorMeter Pro和ColorMeter MAX则总共支持20余种测量指标、26种评价光源以及查找色号；b.相比于ColorMeter SE和ColorMeter Pro测量稳定性 $E \leq 0.1$ ，ColorMeter MAX测量稳定性 $E \leq 0.05$ ；c.ColorMeter SE的USB仅供充电，ColorMeter Pro和ColorMeter MAX则支持连接电脑；d.ColorMeter SE的视场角只有 10° ，ColorMeter Pro和ColorMeter MAX视场角有 2° ， 10° ；e.ColorMeter SE单次充满电可以测5000次，ColorMeter Pro和ColorMeter MAX单次充满电可以测10000次；f.ColorMeter Pro和ColorMeter MAX可以过国家二级计量；g.ColorMeterMAX测量精度0.01，ColorMeter SE和ColorMeter Pro测量精度0.1；二、外观结构

三、技术参数

名称	基础版	专业版	增强版
产品名称	ColorMeter SE	ColorMeter Pro	ColorMeter MAX
颜色	阳光蓝	濯石黑	深紫色
测量结构	D/8,包含镜面反射光 (SCI)	D/8,包含镜面反射光 (SCI)	D/8,包含镜面反射光 (SCI)
测量指标	CIE-Lab, E^*ab ,光谱曲线	光谱反射率,CIE-Lab,CIE-LCh,HunterLab,CIE-Luv,XYZ,Yxy,RGB,色差 (E^*ab , E^*cmc , E^*94 , E^*00),白度(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE/ISO,AATCC,Hunter,TaubeBergerStensby),黄度(ASTM D1925,ASTM E313-00,ASTM E313-73),黑度 (My,dM),沾色牢度,变色牢度,Tint(ASTM E313-00),色密度CMYK(A,T,E,M),同色异谱指数Milm,孟塞尔,遮盖力,力份(染料强度,着色力)	光谱反射率,CIE-Lab,CIE-LCh,HunterLab,CIE-Luv,XYZ,Yxy,RGB,色差 (E^*ab , E^*cmc , E^*94 , E^*00),白度(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE/ISO,AATCC,Hunter,TaubeBergerStensby),黄度(ASTM D1925,ASTM E313-00,ASTM E313-73),黑度 (My,dM),沾色牢度,变色牢度,Tint(ASTM E313-00),色密度CMYK(A,T,E,M),同色异谱指数Milm,孟塞尔,遮盖力,力份(染料强度,着色力)
照明光源	LED(全波段均衡LED光源)	LED(全波段均衡LED光源)	LED(全波段均衡LED光源)
测量口径	8mm	8mm	8mm
波长间隔	/	10nm	10nm
波长范围	/	400-700nm	400-700nm
测量稳定性	$E \leq 0.1$ (每间隔5s测量白板30次)	$E \leq 0.1$ (每间隔5s测量白板30次)	$E \leq 0.05$ (每间隔5s测量白板30次)
测量时间	1.5s	1.5s	1s
接口	USB(仅供充电)	USB	USB

光源条件	D65	A,B,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CWF,U30,U35,DLF,NBF,TL83,TL84	A,B,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CWF,U30,U35,DLF,NBF,TL83,TL84
视场角	10°	2° , 10°	2° , 10°
屏幕	IPS全彩屏幕 (135*240,1.14inch)	IPS全彩屏幕 (135*240,1.14inch)	IPS全彩屏幕 (135*240,1.14inch)
电池容量	单次充满电可连续测量5000次	单次充满电可连续测量10000次	单次充满电可连续测量10000次
语言	简体中文、英语	简体中文、英语	简体中文、英语
校准	自动校准	自动校准	自动校准
软件支持	Andriod,IOS	Andriod,IOS,Windows	Andriod,IOS,Windows
重量	约90g	约90g	约90g
体积	直径：31mm，高度：102mm	直径：31mm，高度：102mm	直径：31mm，高度：102mm
是否能过计量	不保证	过计量	过计量
存储	APP海量存储	APP海量存储	APP海量存储
测量精度	0.1	0.1	0.01
支持app	是	是	是