

柯尼卡美能达便携式分光测色仪CM-5

产品名称	柯尼卡美能达便携式分光测色仪CM-5
公司名称	东莞森铭设备有限公司
价格	14800.00/台
规格参数	重复性:0.04 器间差:0.15 波长范围:360-740nm
公司地址	东莞市东城区光明二路宝鼎科技园B栋四楼
联系电话	13790526234

产品详情

柯尼卡美能达便携式分光测色仪CM-5 透射测量：CM-5配有一个大型透射腔，可以测量厚达60mm的如玻璃、板材等样品，且腔体边界没有限制，可以不受样品长度和宽度的影响。对于液体样品，可以根据样品的浓度来选择3种不同厚度的比色皿进行透射测量。另外还有宽度为10mm的用户定制比色皿可供选择。反射测量：CM-5的测量端口在仪器顶部，因此，用户只需要把被测的固体样品放置在测量口上即可进行测量工作。不再需要使用夹具，也不必担心样品位置发生偏移。另外，使用培养皿套件（可选配件），还可以对液体，糊状物，粉状物等进行色彩测量。测量简便，只需步骤1-2-3！1、打开电源CM-5开机后，会通过内置白色校正板自动进行白板（反射）/透过校正（透射）。该功能不适合于使用培养皿测量液体样品。2放置样品：对于反射测量，开口向上的测量口设计可方便放置不同形状、尺寸的样品；对于透射测量，移开滑盖就可以将透明固体样品或将盛在比色皿中的液体样品置于宽大的透射测量腔中。3、进行测量：点测量按钮即可，CM-5宽大的彩色LCD屏幕会显示出测量结果，不仅如此还可以显示色度图、光谱曲线等这些以往只有通过电脑软件才可以进行显示的分析图表。化工医药领域专用色彩指数：CM-5可以测量常用于化工和医药领域的几个标准色彩指数：Gardner，Hazen/APHA，Iodine，European Pharmacopoeia 和US

Pharmacopoeia。这些指数的校准曲线已保存于仪器中，因此，用户可迅速简便地测得这些专用指数。

产品规格	型号	分光测色计 CM-5	
	照明/受光系统	反射：	di:8°，de:8°（漫射照明：8°接收） SCI (包含镜面反射光)/SCE (不包含镜面反射光) 可切换 符合 CIE No. 15, ISO 7724/1, ASTM E 1164, DIN 5033 Teil 7, 及 JIS Z 8722 (条件 c)
		透射：	di:0°，de:0°（漫射照明：0°接收）
	积分球尺寸	152 mm	
	传感器	双排 40 组硅光二极管阵列	
	分光装置	平面衍射光栅	
	测量波长范围	360 nm ~ 740 nm	

测量波长间隔	10 nm	
半波宽	约 10 nm	
反射率测量范围	0 ~ 175% (反射或透射) ; 输出/显示分辨率 : 0.01%	
照明光源	脉冲氙灯 (含UV滤镜)	
测量时间	约1秒 (输出数据为止); 测量间隔 : 约3秒	
测量/照明区域	通过切换目标罩来设置	20 mm
	L: 30 mm/36 mm; M (可选): 8 mm/11 mm; S (可选): 3 mm/6 mm	
重复性	光谱反射 : 标准偏差 0.1% (400nm ~ 740nm) 以内 色度值 : 标准偏差 E*ab 0.04以内 * 白板校正后, 以10秒间隔测量白色校正板30次	
器间差	E*ab 0.15 (典型) (基于23 ° C时, 测量 BCRA 系列12色板得到的数据与标准机数据相比)	
透射腔	宽度 : 无边界 (样品宽度不限) ; 厚度 (样品厚度) : 60mm 用于夹样品及比色皿的样品夹 (可选) 可装载或移除	
显示	5.7 英寸 TFT 彩色 LCD	
显示语言	简体中文, 英语, 日语, 德语, 法语, 意大利语, 西班牙语	
白板校正	使用内置白色校正板自动白板校正 (反射)/透过校正 (透射) (使用培养皿或透射比色皿时不可自动进行校正)	
接口	USB 1.1 (连接计算机 ; USB记忆棒) ; RS-232C标准 (连接串口打印机)	
标准观察者	2 ° 标准观察者和10 ° 标准观察者	
光源	A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12, ID50, ID65 (可同时显示两种光源下的测量数据)	
显示内容	光谱数据, 光谱图, 色度数据, 色差数据, 色差图, 合格/不合格判断, 仿真色彩, 色彩评估	
色空间	L*a*b*, L*C*h, Hunter Lab, Yxy, XYZ, Munsell及上述色空间下的色差 (除了Munsell)	
其他指数	MI; WI (ASTM E 313-73, ASTM E 313-96); YI (ASTM E 313-73, ASTM E 313-96, ASTM D 1925); ISO Brightness; B (ASTM E 313-73)	Gardner; Iodine Color Number; Hazen/APHA; European Pharmacopoeia
	用户指数	用户自定义指数
色差方程	E*ab (CIE 1976), E*94 (CIE 1994), E00 (CIE 2000), E (Hunter), CMC (l: c)	
合格/不合格	可为色度数据 (Munsell除外)、色差值或反射指数设置容差	
存储数据	测量数据 : 4,000 组 ; 标准数据 : 1,000 组	
USB 记忆棒存储	可存储测量数据及标准数据。存储/读取测量条件设置 (不支持可安全加密的USB记忆棒)	
电源	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz (使用的电源适配器)	
尺寸	透射腔关闭时 : 385 (宽) × 192 (高) × 261 (长) 透射腔打开时 : 475 (宽) × 192 (高) × 261 (长)	
重量	约 5.8 kg	
操作温度/湿度范围	13 ~ 33 ° C, 相对湿度 80 % (35 ° C 时) 以下, 无凝露	

存储温度/湿度范围	0 ~ 40 ° C, 相对湿度 80 % (35 ° C 时) 以下, 无凝露
-----------	--

东莞森铭设备有限公司是一家集研发、生产、销售、服务于一体的检测仪器供应商, 产品覆盖在印刷、油墨、塑料橡胶、电子产品、涂料涂装、纺织等行业, 目前主营生产的产品: 油墨印刷检测仪器、纸张检测仪器、光学检测仪器、塑料橡胶检测仪器、材料分析检测仪器等等。