

# 柯尼卡美能达开口向上色差仪CM-5

产品名称	柯尼卡美能达开口向上色差仪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

柯尼卡美能达开口向上色差仪CM-5 化工医药领域专用液体色彩指数：CM-5可以直接测量一些化工医药领域专用的色彩指数，如Gardner,Iodine,Hazen(APHA),European Pharmacopoeia 及US Pharmacopoeia. 屏幕可以显示以下7种语言中的任意一种：简体中文，英语，日语，德语，法语，意大利语和西班牙语。仅需根据导航，即可进行操作，即使是初学者，也可以根据仪器的指示一步步进行色彩测量而不会产生误操作。外观紧凑、体积轻便，CM-5的底座面积大小约为一张B4纸，可以方便的放置在桌面上或者实验台上。约5.8kg的重量，也比以往的任何一款台式机要轻便许多。测量各种不同样品，反射：CM-5的顶端开口设计，可以方便地对各种样品进行测量。固体样品可以简单地放置于测量口上；糊状或颗粒状样品可放置于培养皿中。透射：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，且腔体边界不限制，这样对于样品的长度也可以没有限制。液体样品可以倒入另配的比色皿中进行透射测量。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) 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3
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; US 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代理、经销、维修：便携式色差仪、分光测色计、印刷密度仪、光泽度计、手持式光谱仪、条码扫描仪，标准光源箱，代理经销的进口品牌包括：美国爱色丽（X-Rite）、日本柯尼卡美能达（konicaminolta）、德国毕克（BYK）、德国特强（TECHKON）、德国布鲁克（Bruker）、美国霍尼韦尔（honeywell）、英国（RHOPOINT）等等。