

美能达CM-5台式高精度分光光度仪维修

产品名称	美能达CM-5台式高精度分光光度仪维修
公司名称	深圳市新中圆仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道钟屋2巷8号
联系电话	0755-81468255 13600406917

产品详情

柯尼卡美能达CM-5台式（高精度）分光光度仪维修

美能达CM-5测色仪产品详情 Details美能达CM-5测色仪简介；

美能达CM-5测色仪是柯尼卡美能达*新推出的一款台式分光测色计，它保留了CM-3500d开口向上的设计基础上，在仪器精度、功能和整体外观上有了很大的提高，宽大的显示屏操作使色彩测量成为一种享受!

美能达CM-5测色仪可以使您的色彩测量变得更简单——开机后自动完成校正，即可进行测量;可单机操作，不需要连接计算机;宽大彩色显示屏幕，使测量结果和图表更方便用户阅读。美能达CM-5测色仪在许多功能上都进行了革新，比如用户自定义参数功能，可满足不同行业的特殊需求。

美能达CM-5测色仪操作步骤；

1. 打开电源

美能达CM-5测色仪开机后，会通过内置白色校正板进行白板(反射)/100%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。

美能达CM-5测色仪主要特征*功能突破创新，操作更为简便

1.自动白板校正(反射)/100%透过校正(透射)

在CM-5中，已经安装有白色校正板，当仪器开关拨到“ON”时，会自动进行校正工作，不需要再手动完成校正步骤了。(当样品被直接放置在测量口的目标罩上进行反射测量或透射腔中进行透射测量时，当使用培养皿或者透射比色皿时，需要手动进行白板校正或100%透射校正)

2.大屏幕导航操作，不再需要翻阅操作手册

只需要根据大屏幕的指示操作，任何人都可以快速方便地进行色彩测量。

3.使用USB记忆棒设置测量条件

用户可以将常用的测量条件存储于USB记忆棒中，下次可以通过插入记忆棒，将测量条件重新导入仪器中。这样可以避免由于一台仪器被多人使用造成的操作设置差错。标准数据和样品数据同样可以存储在记忆棒中，以便导入计算机上进行数据处理分析。

集众多优点于一身

1.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5.8 kg的重量，也比以往的任何一款台式机要轻便许多。

2.多功能合一

CM-5拥有大屏幕全彩色LCD显示的操作界面，不仅可以显示色差数据，还可以显示光谱曲线，色度图形等，省去了连接电脑的麻烦，可以更方便地进行基本色彩控制。LCD显示文字可以进行七国语言任意切换：简体中文、英语、日语、法语、德语、意大利语及西班牙语。

3.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60 mm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。

4.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。这些指数的标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。

测色扫描仪规格；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)；*小测量间隔：约3秒

测量/照明区域反射： 通过切换目标罩来设置LAV: 30
mm/36 mm; MAV (可选): 8 mm/11
mm; SAV (可选): 3 mm/6 mm

透射： 20 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

(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，西班牙语

白板校正使用内置白色校正

(反射)/100%透过板

射比色皿时不可自

接口USB 1.1

(连接计算机)

(连接串口打印

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)

其他指数反射： 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)

透射： Gardner; Iodine Color Number;

Hazen/APHA; European

Pharmacopoeia; US Pharmacopeia

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), (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

USB 记忆棒存储可存储测量数

条件设置 (不

电源AC 100 ~

(使用指定

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

深圳市新中圆仪器仪表有限公司

维修 回收 销售 爱色丽 美能达等色差仪包括维修 爱色丽528 爱色丽530 爱色丽518 爱色丽508 爱色丽504 爱色丽SP64

爱色丽SP62 爱色丽SP60 爱色丽Spectroeye 爱色丽MA68II 爱色丽962 0° /45° 便携式分光光度仪 | 964 0° /45° 便携式分光光度仪 | 爱色丽361T 爱色丽369TCAPSURE? Cosmetic | Ci6x 系列 | ColorEye XTH | MA68II | MA94 | MA96 | MA98 | MA98 多角度仪器系列 | SP Family of Spectrophotometers | SP60 | SP62 | SP64 | 爱色丽 Ci52等