

CM-2300d/CM2500d/CM2600d/CR-400/CR-410型美能达分光测色仪

产品名称	CM-2300d/CM2500d/CM2600d/CR-400/CR-410型美能达分光测色仪
公司名称	广州市统富机电设备有限公司
价格	23800.00/台
规格参数	品牌:美能达 尺寸:69*96*193 重量:约 670g (包括“测量台”/不包括电池)
公司地址	广州市黄埔区黄埔东路1、3、5、7、9号(单号)) 东城广场(1栋)21层2107室(仅限办公用途)
联系电话	020-22197653 13302282356 13710500124

产品详情

产品详情

Product details

美能达便携式分光色差仪CM-2300d是一部便携式的积分球分光测色计，其多功能性能用于各种实际应用之中。美能达便携式分光色差仪CM-2300d对于电子产品外部塑胶和树脂，车辆喷漆，纺织品，皮革制品等的颜色控制来说非常理想。

便携，紧凑，轻巧和时尚的机身 670克（不包括电池）

存储最多1700份数据

高精度传感器 测量间隔达到10nm的优越重复性。

与CM-2600d (ø8)和CM-2500d的数据兼容

[美能达便携式分光色差仪CM-2300d](#)

能在任何位置进行测量。氙气灯的使用让仪器能放置在样品表面的任何位置。

美能达便携式分光色差仪CM-2300d可以同时测量SCI（包括镜面反射）和SCE（排除镜面反射）。仅需1.5秒，同时测量SCI和SCE所得的数据就会显示在LCD上。与传统分光光谱仪不同的是，无需在SCI和SCE模式之间进行机动切换。由于在切换模式时测量区域不会变化，这样就提高了工作效率并且提供了稳定的测量数据。而且光泽度数字显示监控能显示出相对光泽度。美能达便携式分光色差仪CM-2300d可用于塑料，油漆，树脂和消费品

SCI是一种包括镜面反射进行测量的方法。由于这个原因，它把样品表面的影响降低到最小程度，特别适合颜色质量监控和计算机配色。SCE是一种排除镜面反射的测量方法。这种类型的测量所得的结果和肉眼观察的比较相似。

美能达便携式分光色差仪CM-2300d主要规格

规格 分光色差仪

型号 CM2300d

光源/观测系统 d/8 (散射光源, 8度观测角), 配有 SCI (包括镜面反射分量/SCE (不包括镜面反射分量) 同步测量功能。(符合 C

7724/1、ASTM E1164、DIN 5033 Teil7、JIS Z8722 Condition c 标准。)

积分球大小 ϕ 52mm

传感器 硅光电二极管阵列 (双列 40 元件)

光谱分离设备 衍射光栅

波长范围 360nm 到740nm

波长间距 10nm

光谱半带宽 约10nm

反射率范围 0到175, 显示分辨

光源 2个脉冲氙灯

测量时间 约 1.5 秒

最小测量间隔 3 秒 (在23°C时)

电池性能 以 10 秒为间隔约 1000 次 (使用碱性电池时) (在23°C时)

测量/照明区域 ϕ 8mm/ ϕ 11mm

重复性 光谱反射率: 标准偏差在 0.2 以内 (360 到380nm: 标准偏差在 0.4 以内) 色别:

30 次白色校正板)

器间差 ab 在 0.4 以内 (SCI) (基于 12 BCRA Series II 色阶的平均值, 比

语言模式 英语/中文

测量模式 单次/平均化 (自动模式: 1 到 8次/手动模式

端口 符合RS-232C标准

观察者 2/10度

观察用光源 A、C、D50

显示 光谱值/图表、色度值、色差值、“合格/不合格”结果、相对光泽度

色度空间/色度数据 Lab、LCh、Yxy、XYZ、MI、Eab、CMC (1:1)、CMC(2:1)、CIE94、CIE DE2000、WI (ASTM E313)、YI (ASTM D1925

可储存的数据组 1,700 (每个数据组由一对 SCI/SCE 数据组成)

允拒收判定 色度允拒收值（只能设定一组允拒收值）

电源 AA 电池（ $\times 4$ ），AC 适配器

大小 69（宽） \times 96（高） \times 193（长）mm

重量 约 670g（包括“测量台”/不包括电池）

运行温度/湿度范围 5 $^{\circ}$ C 到 40 $^{\circ}$ C，相对湿度 80%

存放温度/湿度范围 0 $^{\circ}$ C 到

标准配件 白色校正板：CM-A145

对象蔽光框 $\ø$ 8mm：CM-A146

RS-232C 电缆（D-sub 9 针，适用于 IBM、PC/AT）：IF-A16

AC 适配器 AC-A17

AA(R6) 碱性电池 $\times 4$

选配件 零校正盒：CM-A32

硬盒 CM-A148

防尘盖套件：CM-A149

防尘盖：CM-A152

色彩数据软件“SpectraMagic NX”：CM-S100w

打印机电缆（D-sub 9 针，适用于串口链接）：CR-A75