

分光测色计

CM-700d/600d

照明受光系统	测量口径	测量波长间隔
反射 d/8 SCI/SCE	Ø8mm, Ø3mm (CM-600仅有Ø8mm)	10nm

CM-700d/600d运用了柯尼卡美能达传统精湛的光学设计和信号处理技术，继承了原有仪器的功能和特点，并在外形结构上做了突破性修改，使仪器更为紧凑和轻便，在各种场合条件下都可以进行精确的色彩测量；另外，仪器配有无线蓝牙通讯功能及彩色LCD显示，可以使您更容易地阅读测量结果，更直观地进行色彩判定，给您提供完善的简便及可操作性。



完美的设计使您手持更方便！

- 符合人体工程学的设计，紧凑、轻便
- 垂直机身，更容易进行精确定位
- 便携，适用于生产线及实际成品测量

蓝牙®功能！

测量数据可通过无线蓝牙传输到个人电脑或者便携式打印机。（也可通过USB进行仪器与个人电脑之间的数据传输。）



彩色LCD显示使阅读更容易！

彩色屏幕可显示丰富的色彩数据信息，直观明了。被测颜色还可以直接在LCD上显示出来，这在实际检验色差或寻找相应数据颜色时非常有用。



光谱反射率曲线



仿真色彩



色差图

大容量数据存储

可存储的数据数量：

标准样数据：1,000组

测量数据：4,000组



可自动在SCI和SCE测量之间进行切换

可在任何地方进行测量！

锥状的测量头可以更好地进行测量定位，垂直机身设计保证了测量方便性，甚至一些凹陷表面也可以轻易测量。测量口径可根据实际样品尺寸，在Ø8mm和Ø3mm之间进行选择（仅CM-700d适用）。



■ 标准配件

目标罩



ø8 mm
(含稳定片)



ø8 mm
(不含稳定片)



ø3 mm
(含稳定片)



ø3 mm
(不含稳定片)



白色校准板



零位校准盒

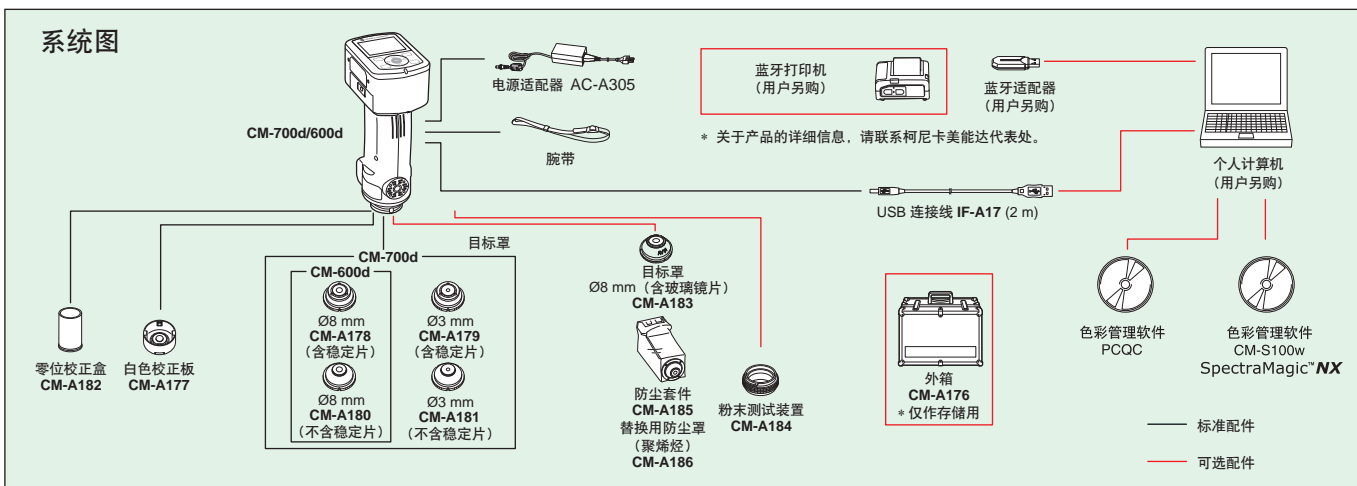


防尘装置



目标罩
ø8 mm (含玻璃镜片)

■ 可选配件



规格表

型号	CM-700d	观察光源	A、C、D ₅₀ 、D ₆₅ 、F2、F6、F7、F8、F10、F11、F12 (最多可同时选择两种光源进行显示)
照明/受光系统	d/8 (漫射照明, 8° 方向接收) SCI (包含镜面反射光) /SCE (不包含镜面反射光) 同时测量 (CIE No.15、ISO7724/1、ASTM E1164、DIN5033 Teil7、 JIS Z8722 条件C)	显示内容	光谱数据/图, 色度值, 色差值, 合格/不合格, 仿真色彩, 色彩评估
传感器	硅光二极管阵列 (双列36组)	色空间/色度指标	L*a*b*, L*C*h, Hunter Lab, Yxy, XYZ及这些色空间的色差, Munsell Ml, Wl (ASTM E313), Yl (ASTM E313-73/ASTM D1925), ISO Brightness, 8度光泽度 E* _{ab} (CIE1976), E* ₉₄ (CIE1994), E ₀₀ (CIE 2000), CMC (l: c)
分光方式	平面回折光栅	内存	4,000组, 标准色数据: 1,000组
积分球尺寸	Ø40mm	端口	USB1.1: 蓝牙®标准版1.2*
测量波长范围	400nm~700nm	电源	碱性电池或可充电镍氢电池(×4), 电源适配器AC-A305
测量波长间隔	10 nm	操作温度范围	5°C~35°C, 相对湿度80%以下(35°C), 无凝露
半波宽	约10 nm	储存温度范围	0°C~45°C, 相对湿度80%以下(35°C), 无凝露
反射率测量范围	0~175%, 分辨率: 0.01%	尺寸 (长×宽×高)	107×73×211.5 mm
照明光源	脉冲氙灯 (含UV滤镜)	重量	约550g (不含白色校正板及电池)
测量时间	约1秒	标准配件	白色校正板CM-A177, 零位校准盒CM-A182 ø8mm目标罩 (含稳定片) CM-A178 ø8mm目标罩 (不含稳定片) CM-A180 ø3mm目标罩 (含稳定片) CM-A179 ø3mm目标罩 (不含稳定片) CM-A181 电源适配器AC-A305 腕带 USB连接线IF-A17, 5号电池×4
最小测量间隔	约2秒 (SCI或SCE模式)		可选配件
测量/照明口径	MAV:ø8mm/ø11mm SAV:ø3mm/ø6mm (CM-600d仅有MAV:ø8mm/ø11mm)	重复性	光谱反射率, 标准偏差小于0.1%, 色度值: 标准偏差值小于 E*ab 0.04 * 当白板校准后以10秒间隔测量白板30次
器间差	小于 E*ab 0.2 (SCI/MAV) * 23°C 时以主机测量BCRA系列 12色板	语言模式	英语/日语/德语/法语/西班牙语/意大利语/中文
标准观察者	2° 视角、10° 视角		

尺寸图

(单位: mm)

