

柯尼卡美能达高精度色差计CM-25D

产品名称	柯尼卡美能达高精度色差计CM-25D
公司名称	东莞森铭设备有限公司
价格	73500.00/台
规格参数	重复性:0.02 器间差:0.12 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

柯尼卡美能达高精度色差计CM-25D

新型柯尼卡美能达CM-26dG/26d/25d便携式分光测色计重复性显著提升，更好的测试一致性。业界的测量速度与可操作性。CM-26dG 测量颜色所需的时间约为旧机型的一半，仅 0.7秒 (SCI 或 SCE)。此外，同时测量颜色和光泽仅需约 1 秒 (SCI 或 SCE + 光泽度)。测量速度越快，工作效率提高。CM-26dG和CM-26d的器间差仅为 E^*ab 0.12 (12 块 BCRA 系列色板的平均值)，与市场上所有便捷式分光测色计相比具有显著优势。在测量光泽度时，CM-26dG 的器间差介于 $\pm 0.2GU$ (0-10 GU) 或 $\pm 0.5 GU$ (10-100 GU)。此外，重复性较旧机型提升50%，达到 E^*ab 0.02。出众的性能促进了数字化彩色数据管理，从而有助于制造商加强其工厂和供应商之间的质量管理。CM-26dG 测量颜色所需的时间约为旧机型的一半，仅 0.7秒 (SCI 或 SCE)。此外，同时测量颜色和光泽仅需约 1 秒 (SCI 或 SCE + 光泽度)。测量速度越快，工作效率提高。

产品规格：

型号

CM-26dG

CM-26d

CM-25d

颜

色

照明 / 观察系统

di: 8 ° , de: 8 ° (漫射照明 : 8 ° 观察)

SCI (包含镜面反射光) / SCE (排除镜面反射光) 模式可切换

积分球

54 mm

光源

脉冲氙灯 × 2

脉冲氙灯 × 1

传感器

双 40 元件硅光电二极管阵列

双 32 元件硅光电二极管阵列

分光方式

平面衍射光栅

测量波长范围

360 至 740 nm

400 至 700 nm

测量波长间隔

10 nm

半波宽度

约 10 nm

反射率测量范围

0 - 175%; 显示分辨率 : 0.01

照明口径

12 × 12.5 mm (圆圈 + 椭圆)

M : 12 mm

S : 6 mm

M : 12 mm

测量口径

M: 8 mm, S: 3 mm

M : 8 mm

重复性

E*ab 0.02 以内的标准偏差

E*ab 0.04 以内的标准偏差

(测量条件 : 白色校准执行后以 5 秒为间隔测量白色校准板 30 次)

器间差

E*ab 0.12 以内

E*ab 0.20 以内

(基于 12 块 BCRA 系列 II 色板的平均值 ; M SCI; 与标准样件在 KONICA MINOLTA 标准测量条件下的测量值相比较)

UV 调整

UV / UV 0%

-

标准观察者

2 ° , 10 °

A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12, ID50, ID65, 用户定义光源 *1 (同时用两种可能的光源进行评测)

显示数据

色度值 / 图 , 色差值 / 图 , 光谱图 , 通过 / 失败判断 , 仿真色

色度数据

L*a*b*, L*C*h, Hunter Lab, Yxy, XYZ, 以及这些空间的色差 ; Munsell (C)

指标

MI, WI (ASTM E313-73),

YI (ASTM E313-73, ASTM D1925),

ISO 亮度 (ISO 2470), WI/Tint (CIE),

强度, 遮盖率, 灰度, 用户指标 *1

MI, WI (ASTM E313-73), YI (ASTM E313-73, ASTM

D1925), ISO 亮度 (ISO 2470), WI/Tint (CIE), 强度,

遮盖率, 灰度, 8° 光泽度, 用户标准 *1

色差方程/

E*ab (CIE1976) / E94 (CIE1994) / E00 (CIE2000) / CMC (l:c) / Hunter E / DIN99o

适用标准

DIN 5033 Teil 7, JIS Z 8722 Condition “ c ”, ISO 7724/1, CIE No.15

光

泽

度

测量角

60°

—

白光 LED

硅光二极管

测量范围

0 - 200 GU; 显示分辨率 : 0.01 GU

测量面积

M : 10 x 7 mm,

S : 3 mm

重复性

标准偏差

0 - 9.99 GU: 0.1 GU 以内

10 - 99.99 GU: 0.2 GU 以内

100 - 200 GU: 介于 0.2% 指示值

(测量条件 : 校准执行后以 5 秒
为间隔测量 30 次)

器间差

0 - 9.99 GU: ± 0.2 GU 以内

10 - 99.99 GU: 0.5 GU 以内

(M; 与标准样件在 KONICA MINOLTA
标准测量条件下的测量值进行比较)

JIS Z8741 (仅 M), JIS K5600,

ISO 2813, ISO 7668 (仅 M),

ASTM D523-08, ASTM D2457-13,

DIN 67530

测量时间

约 1 秒

(测量模式 : SCI + 光泽度 或 SCE + 光泽度)

约 0.7 秒

(测量模式 : SCI 或 SCE)

(从按下测量按钮到测量完成)

测量间隔

约 2 秒

约 1.5 秒

数据存储

1,000 目标数据 + 5,100 样品数据

电池性能

测量模式 : SCI + 光泽度 或 SCE + 光泽度

测量模式 : SCI 或 SCE

在23 ° C下使用专用锂电池以10秒为间隔进行测量时 , 大约 3,000 次 (使用蓝牙时大约 1,000 次)

取景器功能

可用 (带白色 LED 光源)

显示屏

2.7 ” 彩色 TFT-LCD , 具有可翻转纵向浏览模式

显示语言

英语、日语、德语、法语、意大利语、西班牙语、简体中文、葡萄牙语、俄语、土耳其语、波兰语

接口

USB 2.0; 蓝牙 (SPP- 兼容。 按需选配蓝牙模块)

电源

专用锂离子电池 (可拆卸) , USB 总线电源 (安装锂离子电池) 专用交流适配器 (安装锂离子电池)

充电时间

约 6 小时

工作温度 / 湿度范围

温度 : 5 - 40 ° C, 相对湿度 : 80% 或更少 (在 35 ° C 下) 无凝露

存储温度 / 湿度范围

温度 : 0 - 45 ° C, 相对湿度 : 80% 或更少 (在 35 ° C 下) 无凝露

尺寸

约 81 (W) × 93 (H) × 229 (D) mm

重量

约 660 g

约 630 g

约 620 g

东莞森铭设备有限公司主要销售和维修的仪器有：Xrite爱色丽便携式分光光度仪SP60/SP62/SP64,XTH,MA9X/MA94/MA96/MA98,Ci60/Ci62/Ci64,RM200QC等，台式分光光度仪Colori5/i7，Color eye 7000A/3100，Ci7800/Ci7600等，分光密度仪500系列（504,508,518,528,530），SpectroEye等，透射密度仪341，361，369等