

# 柯尼卡美能达高精度色差仪CM-26DG

产品名称	柯尼卡美能达高精度色差仪CM-26DG
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仪CM-26DG CM-26dG分光测色计可同时测量色彩光泽，功能丰富，一机两用。由于颜色和光泽度的测量可以用一个设备完成，所以不需要准备单独的分光测色计和光泽度计，也不需要更换设备测量，因此可以显著提高工作效率，尤其是在测量大批量样品时。CM-26dG的流线型设计更有利于用户在对应于难以接触的测量位置执行测量。仪器前端向下倾斜，圆形的测量口径让CM-26dG更容易进入狭窄的测量区域，例如挡风玻璃后的仪表盘。此外，目标罩有效降低了仪器测量口径被刮花的风险。仪器两侧都有一个测量按钮，这样无论用哪只手，在任何情况下都可以轻松完成测量。

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的流线型设计更有利于用户在对应于难以接触的测量位置执行测量。仪器前端向下倾斜，圆形的测量口径让CM-26dG更容易进入狭窄的测量区域，例如挡风玻璃后的仪表盘。此外，目标罩有效降低了仪器测量口径被刮花的风险。仪器两侧都有一个测量按钮，这样无论用哪只手，在任何情况下都可以轻松完成测量。产品规格：

型号

CM-26dG

CM-26d

CM-25d

颜

色

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:  $\pm 0.2$  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是一家集研发、生产、销售、服务于一体的检测仪器供应商，产品覆盖在印刷、油墨、塑料橡胶、电子产品、涂料涂装、纺织等行业，目前主营生产的产品：油墨印刷检测仪器、纸张检测仪器、光学检测仪器、塑料橡胶检测仪器、材料分析检测仪器等等。