

# 长期销售柯尼卡美能达新款台式色差仪CM-36D/36DGV

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 长期销售柯尼卡美能达新款台式色差仪CM-36D/36DGV   |
| 公司名称 | 东莞森铭设备有限公司                      |
| 价格   | 138000.00/台                     |
| 规格参数 | 品牌:柯尼卡美能达<br>型号:CM-36D<br>产地:日本 |
| 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

### 产品介绍

CM-36dG：水平结构型号，可同时测量色彩与光泽，配有UV调节功能。

CM-36dGV：垂直结构型号，功能与CM-36dG相同，更适用于纺织品与纸张测量。

CM-36d：仅测量色彩（光谱反射率）的经济型入门型号。

CM-36dG、CM-36dGV、CM-36d是台式分光测色计CM-3600A和CM-3610A的继任型号，CM-3600A系列型号已广泛应用于汽车，消费电子产品及家用电器行业等领域。新推出的CM-36dG系列产品可满足油漆、塑料、纺织品等不同行业的配色和品控管理需求，轻松实现色彩和光泽的同时测量\*1，大大提升检查流程的效率，并以高精度表现实现卓越的色彩管理。此外，CM-36dG系列产品具备创新功能，可以减少因环境温度、湿度引起的示值误差，为用户提供稳定可靠的测量体验。相比之前的型号，CM-36dG的测量操作有了较大改进，显著提升操作人员的生产和检测效率。

简单易用，提升操作人员的测量效率

测量状态面板可显示测量状态和条件设置，减少操作错误。

可使用机身上的测量按钮进行测量，操作多项测量时能够简化操作。

使用样品观察功能\*，可在软件中直接查看样品观察窗界面，简化样品定位操作。

\* 需要使用SpectraMagic NX或其他软件。

配有4个不同孔径的测量目标罩，可根据被测物尺寸自由选择。

透射样品室能够大幅度打开，测量更大尺寸的样本。纸张等能够从侧边对准位置，无需裁剪。

### UV调整能够准确测量荧光材料

想要准确测量用荧光增白剂（FWA）处理过的纸或布等材料，需要精确控制UV含量及其影响。CM-36d G和CM-36dGV所用的数字UV控制方式能够通过合适的计算将两种氙灯（一种具有完整的UV能量，另一种具有通过400 nm或420 nm UV截止滤光片去除UV能量）的闪光结果结合起来进行控制。此种方法无需进行机械的滤光定位，通过白度指数、色调、亮度或UV配置等进行UV调整。

### CM-36dGV

CM-36dGV的测量功能与CM-36dG相同，垂直结构适用于纺织品和纸张的测量需求。

### 色彩管理软件SpectraMagic NX

SpectraMagic NX是一款功能齐备的色彩管理软件，用户可在电脑上查看、操作和设置分光测色计。用户可以通过排列和编辑光谱图、色差图（2D/3D）、OK/NG指示以及其他对象来创建符合需求的报表。

产品规格：

CM-36DG

CM-36DGV

CM-36D

色彩

照明/受光系统

反射测量

di: 8°、de: 8°（漫射照明、8°接收）、SCI（包括镜面反射光）/SCE（排除镜面反射光）可切换

反射测量条件符合 CIE 5 (2004)、ISO7724/1、ASTM E1164、DIN 5033 Teil7、JIS Z 8722 条件“C”标准

透射测量

di: 0°、de: 0°（漫射照明、0°接收）

透射测量条件符合 CIE 5 (2004)、ASTM E1164、DIN 5033 Teil7、JIS Z 8722 条件“G”标准

—

积分球尺寸

152 mm (6 英寸)

传感器

双排 40 组硅光电二极管阵列

分光方式

衍射光栅

波长范围

360 至 740 nm

波长间隔

10 nm

半波宽

约 10 nm

反射率测量范围

0 至 200% ; 分辨率 : 0.01%

照明光源

脉冲氙灯 × 3 (2 带紫外光截断滤镜)

脉冲氙灯 × 1

LAV

LMAV

MAV

SAV

透射

LAV

SAV

照明区域

30 mm

20 mm

11 mm

7 mm

24 mm

30 mm

7 mm

测量区域

25.4 mm

16 mm

8 mm

4 mm

17 mm

25.4 mm

4 mm

重复性

色度值：标准偏差在  $E^*ab$  0.02以内

光谱反射率：0.1% 以内的标准偏差（测量条件：白色校准执行后，以 10 秒为间隔，测量白色校准板 30 次）

色度值：标准偏差在  $E^*ab$  0.03以内

器间差

$E^*ab$  0.12 以内

（基于 12 块 BCRA 系列 II 色板的平均值；LAV/SCI。

与标准机在柯尼卡美能达标准测量条件下的测量值相比较）

$E^*ab$  0.15 以内

UV 设置

/ 0% / 调整

（UV 即时数字调整，无需机械滤光运动）\*1；400 nm 和 420 nm UV 截断滤镜

无调整功能 (UV)

光泽

测量角度

60 °

—

照明光源

白色 LED

传感器

硅光电二极管

测量范围

0-200 GU ; 分辨率 : 0.01 GU

测量区域

MAV ( LAV/LMAV/MAV 色彩测量口径 ) : 10 x 8 mm 椭圆

SAV ( SAV 色彩测量口径 ) : 3 mm

重复性

标准偏差位于0至10 GU内 : 0.1 GU

10至100 GU : 0.2 GU

100至 200 GU : 0.2%

( 以10秒为间隔测量30次 )

器间差

0至10 GU :  $\pm 0.2$  GU

10至100 GU :  $\pm 0.5$  GU

( MAV.与在柯尼卡美能达标准条件下使用主机测量的数据进行比较 )

遵循标准

JIS Z 8741(MAV)、JIS K 5600、ISO 2813、ISO7668(MAV)、ASTM D523-08、ASTM D2457-13和DIN 67530

测量时间

约 3.5 秒 (SCI+SCE 测量)

约 4 秒 (SCI+SCE+GLOSS 测量)

小测量间隔

约 4 秒 (SCI+SCE 测量)

约 4.5 秒 (SCI+SCE+GLOSS 测量)

约 4 秒

(SCI+SCE 测量)

样品观察功能

使用内置相机。

使用 SpectraMagic NX 3.2 或更新版本等可选软件可以查看/复制图像

波长修正功能\*2

WAA (波长分析与调整) 技术

接口

USB2.0

目标罩自动检测

有

电源

专用交流电源适配器

操作温度/湿度范围

温度：13 至 33 °C，相对湿度：80% 或更少 (在 33 °C 下) 无凝露

储存温度/湿度范围

温度：0 至 40 °C，相对湿度：80% 或更少 (在 35 °C 下) 无凝露

尺寸 (宽x高x长)

约 248 × 250 × 498 mm

约 300 × 677 × 315mm

重量

约 8.4 kg

约 14.0 kg

约 8.3 kg

#### 标准配件

白色校准板；目标罩（LAV、LMAV、MAV、SAV）；光泽度校准板；零位校准盒；USB 数据线(2 m)；交流适配器；防尘罩；配件盒；清洁布

白色校准板；目标罩（LAV、LMAV、MAV、SAV）；光泽度校准板；零位校准盒；USB 数据线 (2 m)；交流适配器；防尘罩；配件盒；清洁布

白色校准板；目标罩（LAV、MAV、SAV）；零位校准盒；USB 数据线 (2 m)；交流适配器；防尘罩；配件盒

#### 可选配件

色彩管理软件 SpectraMagic NX；透射样品夹；比色皿（玻璃；2 mm、10 mm、20 mm）；塑料比色皿（2 mm、10 mm、20 mm）；透射零位校准板；色砖

色彩管理软件 SpectraMagic NX；透射零位校准板；不透明度测量夹具；色砖

色彩管理软件 SpectraMagic NX；色砖

\*1 UV 数字调整需要使用 UV 调整软件（SpectraMagic NX Pro 3.2或更新版本附带）

\*2 需要购买 WAA 许可证。

Windows是Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区所持有或注册的商标。

KONICA MINOLTA、柯尼卡标志、“ Giving Shape to Ideas ” 和 SpectraMagic 是柯尼卡美能达控股公司持有或注册的商标。

所示内容仅供说明之用。

所述规格和外观若有更改，恕不另行通知。

东莞森铭设备有限公司主要经营油墨展色仪,爱色丽密度仪,美能达色差仪,维修色差仪,拉力试验机,恒温恒湿试验箱