



新品 分光测色计
CM-36dG
CM-36dGV
CM-36d

		CM-36dG			CM-36dGV			CM-36d				
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 No.15 (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 No.15 (2004)、ASTM E1164、DIN 5033 Teil7、JIS Z 8722 条件“G”标准										
积分球尺寸	Ø152 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 带紫外光截止滤镜)											
照明区域	LAV	LMAV	MAV	SAV	透射	LAV	MAV	SAV				
	Ø30 mm	Ø20 mm	Ø11 mm	Ø7 mm	Ø24 mm	Ø30 mm	Ø11 mm	Ø7 mm				
测量区域	Ø25.4 mm			Ø16 mm	Ø8 mm	Ø4 mm	Ø17 mm	Ø25.4 mm			Ø8 mm	Ø4 mm
重复性	色度值: 标准偏差在 ΔE^*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 ΔE^*ab 0.03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)					
器间差	ΔE^*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)						ΔE^*ab 0.15 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)					
UV设置	100% / 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 截止滤镜						无调整功能 (UV100%)					
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): Ø3 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: ±0.2 GU 10至100 GU: ±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+光泽度测量) 约 2.5 秒 (透射测量)			约 3 秒 (UV截止/UV调整; SCI或SCE 测量)			约 3.5 秒 (SCI+SCE 测量)					
最小测量间隔	约 4 秒 (SCI+SCE 测量) 约 4.5 秒 (SCI+SCE+光泽度测量) 约 3 秒 (透射测量)			约 4 秒 (UV截止/UV调整; SCI或SCE 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											
波长分析与调整功能 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 248x250x498 mm			约 300x677x315 mm			约 248x250x498 mm					
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。



安全警告

为了您的安全及正确地使用仪器, 在使用前, 请务必阅读说明手册。
 ●请使用指定电源为仪器供电, 不匹配的电源可能引起短路或火灾。

ISO Certifications of KONICA MINOLTA, Inc., Sakai Site



JQA-QMA1588
 ISO 9001
 Design, development, manufacture/
 manufacturing management, calibration,
 and service of measuring instruments



JQA-E-6007
 ISO 14001
 Design, development,
 manufacture, service and sale of
 measuring instruments

柯尼卡美能达 (中国) 投资有限公司 SE 营业本部

Konica Minolta (China) Investment LTD. SE Sales Division

上海市海阳西路399号	北京分公司	广州分公司	重庆事务所	青岛事务所	武汉事务所	深圳事务所	厦门事务所	西安事务所
前滩时代广场3楼	北京市朝阳区呼家楼	广州市天河区体育西路	重庆市江北区金融街3号中国人	青岛市市南区山东路16号	武汉市硚口区中山大道1号	深圳市龙岗区	厦门市思明区	西安市碑林区
电话: 021-60571089	北京广中心商务楼8层808室	189号城建大厦8G	保寿路大厦中心1016-1017室	阳光泰鼎大厦1602室	越秀财富中心4402室	坂田天安云谷3栋B座	鹭江道2号	南大街30号
传真: 021-61001331	电话: 010-85221551	电话: 020-38264220	电话: 023-67734988	电话: 0532-80791871	电话: 027-68850586-208	2204-1室	厦门第一广场23楼	中大国际C座603室
邮编: 200126	传真: 010-85221241	传真: 020-38264223	传真: 023-67734799	传真: 0532-80791873	传真: 027-68850587	电话: 0755-28687535	优客工场S2301室	电话: 029-87203315
	邮编: 100020	邮编: 510620	邮编: 400020	邮编: 266071	邮编: 430030	邮编: 518100		邮编: 710002

地址与电话/传真号码如有更改, 恕不另行通知。获取最新联络信息, 请登录KONICA MINOLTA全球各地办事处网址:

©2021 KONICA MINOLTA, INC.

<http://se.konicaminolta.com.cn>

9242-AD2X-41 CBBPK □



先进功能满足当今需求
 测量数据兼容旧款型号

The Standard in Measuring Color & Light



Giving Shape to Ideas

新品 分光测色计

CM-36dG | CM-36dGV | CM-36d

共有三个型号可供选择：

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。

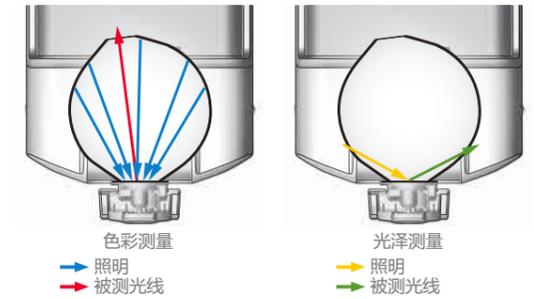
CM-36dGV：垂直结构型号，功能与CM-36dG相同，更适用于纺织品与纸张测量。

CM-36d：仅测量色彩（光谱反射率）的经济型入门型号。



■ 色彩与光泽测量二合一，实现高精度的色彩管理

CM-36dG和CM-36dGV是两款二合一的分光测色计，可同时测量色彩和光泽。轻松实现色彩和光泽的同时测量，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和配色计算。



■ WAA波长分析与调整，确保数据稳定性（可选*）

WAA波长分析与调整功能可修正因环境温度、湿度等外部原因导致的测量误差，提高数据稳定性，降低系统容错率。WAA波长分析与调整在白色校准后自动运行，因此无需额外操作。

* 可选功能，需额外购买许可证。如需了解更多信息，请与本地的柯尼卡美能达销售代表联系。

■ 仪器兼容性提升，测量数据兼容旧款型号

CM-36dG和CM-36dGV的器间差较小，确保在供应链中的各台仪器及各地色彩管理数据统一。色度器间差位于 $\Delta E^*_{ab} 0.12$ (LAV / SCI) 范围内，与旧款型号相比提高 20%，同时光泽度的器间差也可媲美甚至超越专用光泽测量仪器。

与旧款的CM-3600A系列也能高度兼容，因此可以继续使用历史目标数据（仅SCI测量数据），减少仪器升级换代的工作量。

高精度的色彩与光泽同步测量，
助力供应链实现数字化色彩管理。



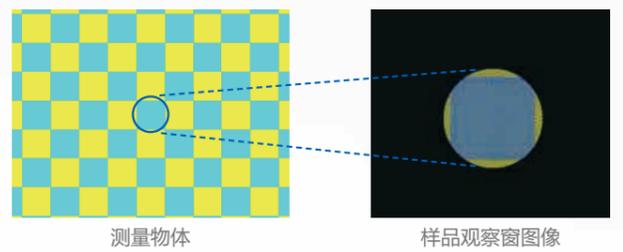
■ 轻松应对多种被测物

- ✓ 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。



■ 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。

■ 色彩管理软件SpectraMagic NX

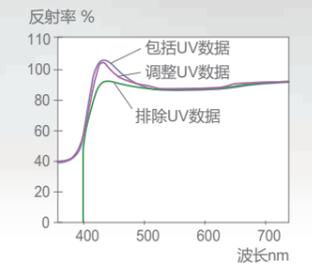
SpectraMagic NX是一款功能齐备的色彩管理软件，用户可在电脑上查看、操作和设置分光测色计。用户可以通过排列和编辑光谱图、色差图（2D/3D）、OK/NG指示以及其他对象来创建符合需求的报表。



SpectraMagic NX3.2或更新版本 ● 操作系统：Windows® 8.1 Pro 32位、64位/Windows® 10 Pro 32位、64位
 * 电脑必须运行上述任一操作系统，并符合或超过以下规格。 ● CPU：Pentium® III 600 Mhz同等速度或更快 ● 内存：128 MB或更大（建议256 MB或更大） ● 硬盘：450 MB或更多可用空间用于安装 ● 显示器：分辨率：1,024 x 768p或以上16位以上 ● 其他：DVD-ROM驱动器（用于软件安装）、USB接口（插入保护钥）、USB接口或串口（用于连接分光测色计）和安装5.01或更高版本的Internet Explorer。 Windows®是Microsoft Corporation在美国和其他国家/地区所持有或注册的商标。 Pentium®是Intel Corporation在美国和其他国家/地区所持有或注册的商标。

■ 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-36dG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。



易用性



■ 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。



■ CM-36dG系列分光测色计可应用于多个行业。

涂漆、塑料、纺织品、玻璃和薄膜等。



■ 型号性能

		CM-36dG	CM-36dGV	CM-36d
色彩	反射测量 (SCI/SCE)	●	●	●
	透射测量	●	●	—
	测量口径	LAV、LMAV、MAV 和 SAV		LAV、MAV 和 SAV
	UV调整	100%、0% 或调整		100%
	重复性	≤0.02	≤0.02	≤0.03
	器间差 (LAV, SCI)	≤0.12	≤0.12	≤0.15
光泽	60°光泽度测量	●	●	—
	测量口径	MAV、SAV		—
仪器结构		水平	垂直	水平

多功能