



KONICA MINOLTA

符合JIS A级和DIN C级

新品

显色照度计

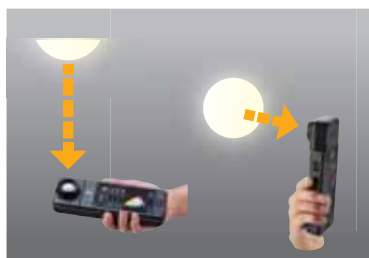
CL-70F 1

简单易用！

可进行闪光灯的光谱测量

照明规划的实用工具

旋转式探头



免探头盖
暗场校准



清晰易读的显示屏

*显示模式示例



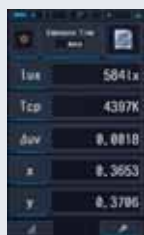
CRI显色指数



CIE1931
(CIE1964)



光谱分布



数据模式



餐厅、博物馆、工作室和舞台等所用特殊照明光源的照度、色温及显色指数的测量与评估。

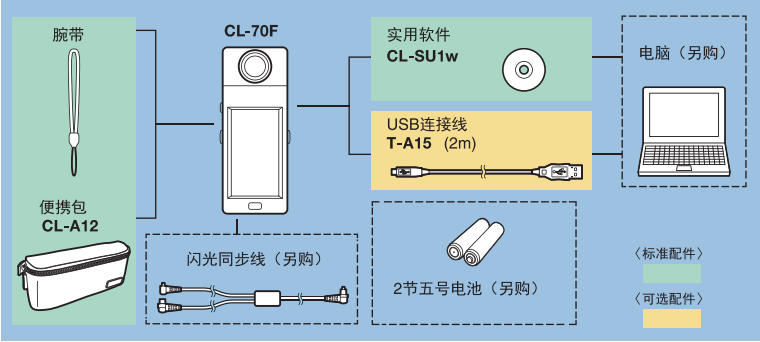


室内照明光源（如LED、荧光灯等）的照度、色温及显色指数的测量与评估。



Giving Shape to Ideas

系统示意图

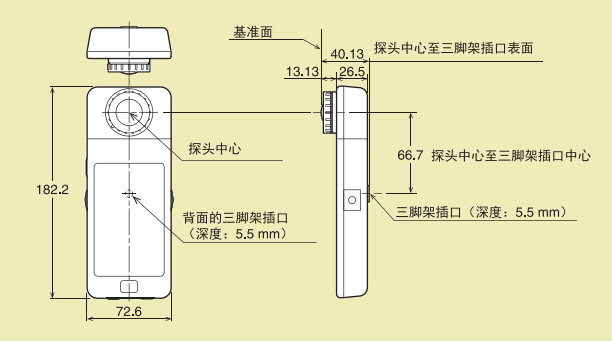


CL-70F的主要规格

型号	显色照度计CL-70F
照度计等级	符合JIS C1609-1：2006“照度计部分1：常规测量仪器的A级，符合DIN 5032第7部分C级
传感器	CMOS线性图像传感器
光谱波长范围	380 nm ~ 780 nm
输出波长间隔	1 nm
测量范围	持续光照：1 ~ 200,000 lx，1,563 ~ 100,000 K (色度显示需要5 lx或以上) 闪光灯：20 ~ 20,500 lx · s，2,500 ~ 100,000 K
精度 (标准光源A) (*1、2)	E _v : 显示值的±5%±1位 xy: ±0.003 (800 lx时)
重复性(2 σ) (标准光源A)	E _v : 30 to 200,000 lx: 1%+1位，1~30 lx: 5%+1位 (*3) xy: 500 to 200,000 lx: 0.001 (*4) xy: 100 to 500 lx: 0.002 (*4) xy: 30 to 100 lx: 0.004 (*4) xy: 5 to 30 lx: 0.008 (*4)
可见光区域相对光谱敏感度 (f1')	9%以内
余弦感应特性 (f2)	6%以内
温度偏差 (f _T)	E _v : ±5% xy: ±0.006
湿度偏差 (f _H)	E _v : ±3% xy: ±0.006
电源	2节五号电池 (碱性电池或锰干电池)，USB总线电源
响应时间	持续光照 (最大值)：15 秒 持续光照 (最小值)：0.5 秒 闪光灯：1 ~ 1/500秒 (1档间隔) (*5)
色彩显示模式	相关色温T _{cp} 、与黑体 Δ _{uv} 的差异、XYZ、xy、u'v'、特征波长 λ _d 、色纯度P _e 、光谱辐射照度、EV、CRI (Ra、Ri)、峰值波长 λ _p 、曝光值
其他功能	数据存储：999个数据、预设功能、自动关机功能
显示语言	英语、日语、简体中文
接口	USB 2.0 Mini B
操作温度/湿度范围	-10~40℃，相对湿度85%或以下 (35℃时)，无凝露
储存温度/湿度范围	-10~45℃，相对湿度85%或以下 (35℃时)，无凝露
尺寸	73 (宽)×183 (高)×27 (深) (不含突出按钮) 深 (最大值)：40 mm
重量 (不含电池)	230 g

(*1) 测量模式：持续光照 (范围L)，曝光时间：自动 (*4) 10次测量(2 σ)
(*2) E_v为线性 (*5) 快门速度
(*3) 10 次测量(2 σ) / Ave

尺寸 (单位: mm)



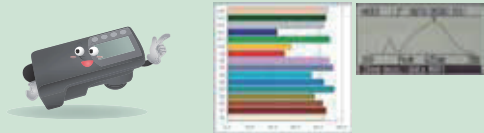
实用软件 (标配附件)

软件	操作系统	
Windows	Windows [®] 7 SP1 Windows [®] 8 Windows [®] 8.1	兼容32位和64位版本的Excel [®]

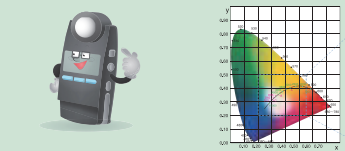
• Windows[®] 和 Excel[®] 是Microsoft Corporation在美国和其它国家的商标。

柯尼卡美能达照度测量的三个明星产品
<均符合JIS AA级>

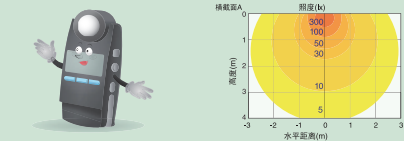
分光辐射照度计CL-500A
适合要求高精度的工业应用



色彩照度计CL-200A
色温测量的实际行业标准！



照度计T-10A
能够精确测量包括PWM控制光源在内的下一代光源。



*CL-200A和CL-500A也能够测量PWM控制光源。

- KONICA MINOLTA、柯尼卡美能达标识和符号以及“Giving Shape to Ideas”均为KONICA MINOLTA, Inc.的注册商标或商标。
- 此处规格和外观如有变动，恕不另行通知。
- 所有屏幕图片仅用于演示目的。
- 某些灯控方法可能会加大精确测量的难度。有关详情，请联系您最近的柯尼卡美能达销售办事处或经销商。

安全注意事项

出于正确使用和安全需要，使用前请务必阅读本使用说明。

- 请务必使用指定的电池。电池使用不当可能导致火灾或触电。



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 前滩时代广场3楼 电话: 021-60571089 传真: 021-61001331 邮编: 200126	北京分公司 北京市朝阳区呼家楼 京广中心商务楼8层808室 电话: 010-85221551 传真: 010-85221241 邮编: 100020	广州分公司 广州市天河区体育西路189号 城建大厦8G 电话: 020-38264220 传真: 020-38264223 邮编: 510620	重庆事务所 重庆市江北区建新南路1号 中信大厦17-4室 电话: 023-67734988 传真: 023-67734799 邮编: 400020	青岛事务所 青岛市市南区山东路16号 阳光泰鼎大厦1602室 电话: 0532-80791871 传真: 0532-80791873 邮编: 266071	武汉事务所 武汉市解放大道686号 世界贸易大厦3213室 电话: 027-85449942 传真: 027-85449991 邮编: 430022	深圳事务所 深圳市龙岗区坂田 天安云谷3栋B座2204-1室 电话: 0755-28687535 邮编: 518100
---	---	---	--	--	---	---

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：

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

ISO Certifications of KONICA MINOLTA, Inc., Sakai Site

