

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!



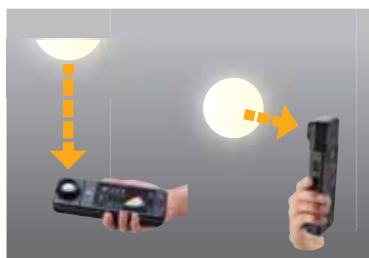
可进行闪光灯的光谱测量



照明规划的实用工具



旋转式探头



免探头盖
暗场校准



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。



清晰易读的显示屏

*显示模式示例



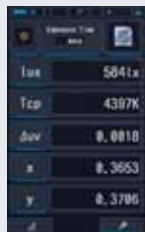
CRI显色指数



CIE1931
(CIE1964)



光谱分布

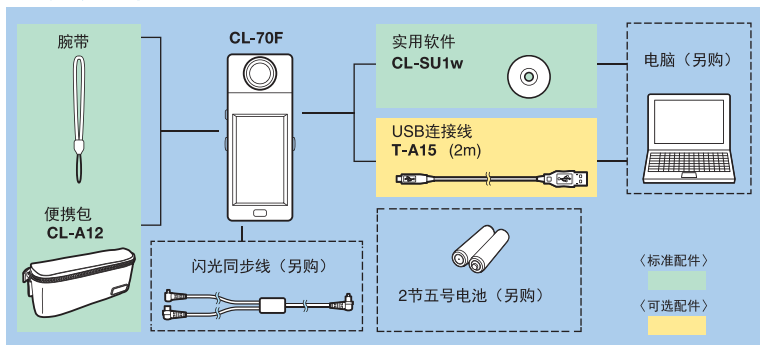


数据模式

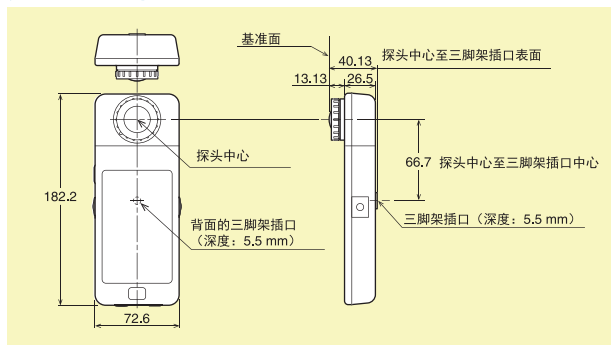
室内照明光源（如LED、荧光灯等）的照度、色温及显色指数的测量与评估。



系统示意图



尺寸 (单位: mm)



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 $\pm 5\% \pm 1$ 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 : $\pm 5\%$ xy : ± 0.006
湿度偏差 (f _H)	E_v : $\pm 3\%$ 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°C, 相对湿度85%或以下 (35°C时), 无凝露
储存温度/湿度范围	-10~45°C, 相对湿度85%或以下 (35°C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
(*2) E_v 为线性
(*3) 10次测量(2 σ)/Ave

(*4) 10次测量(2 σ)
(*5) 快门速度

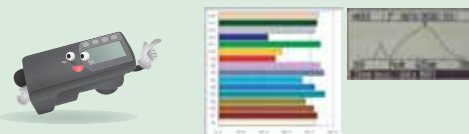
实用软件 (标配附件)

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®

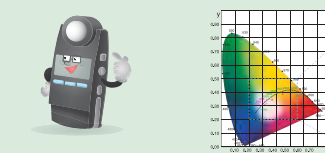
• Windows® 和 Excel® 是Microsoft Corporation在美国和其它国家的商标。

柯尼卡美能达照度测量的三个明星产品 <均符合JIS AA级>

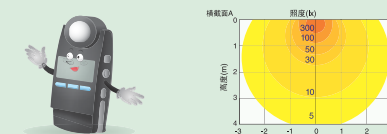
分光辐射照度计CL-500A 适合要求高精度的工业应用



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.的注册商标或商号。
- 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。



证书编号: LQJ 0960094/A
注册日期: 1995年3月3日

证书编号: JQA-E-80027
注册日期: 1997年3月12日

柯尼卡美能达株式会社
柯尼卡美能达测量仪器美国有限公司
柯尼卡美能达测量仪器欧洲有限公司

大阪, 日本
新泽西州, 美国
欧洲总部/荷兰
德国办公室
法国办公室
英国办公室
意大利办公室
瑞士办公室
瑞典办公室
波兰办公室
SE销售部
北京办公室
广州办公室
重庆办公室
青岛办公室
武汉办公室

电话: 888-473-2656 (美国内部), 201-236-4300 (美国以外)
新维根, 荷兰
慕尼黑, 德国
戴高乐机场, 法国
沃灵顿, 英国
奇尼塞洛巴尔萨莫, 意大利
迪蒂孔, 瑞士
弗罗伦达, 瑞典
弗罗茨瓦夫, 波兰
上海, 中国
北京, 中国
广州, 中国
重庆, 中国
山东, 中国
湖北, 中国
新加坡
高阳市, 韩国
曼谷, 泰国

传真: 201-785-2482
传真: +31 (0) 30 248-1280
传真: +49 (0) 89 4357 156 99
传真: +33 (0) 1 80 11 10 82
传真: +44 (0) 1925 711143
传真: +39 02849488.30
传真: +41 (0) 43 322-9809

柯尼卡美能达 (中国) 投资有限公司

柯尼卡美能达测量仪器新加坡有限公司
柯尼卡美能达测量仪器韩国有限公司
柯尼卡美能达有限公司

测量仪器销售
泰国代表处

地址和电话/传真的改变, 恕不另行通知。
最新联络信息, 请参考KONICA MINOLTA的全球办事处页面:
©2015 KONICA MINOLTA, INC.

<http://konicaminolta.com/instruments/network>

9242-4876-14 BFHPK Printed in Japan