



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



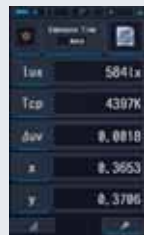
CRI显色指数



CIE1931 (CIE1964)



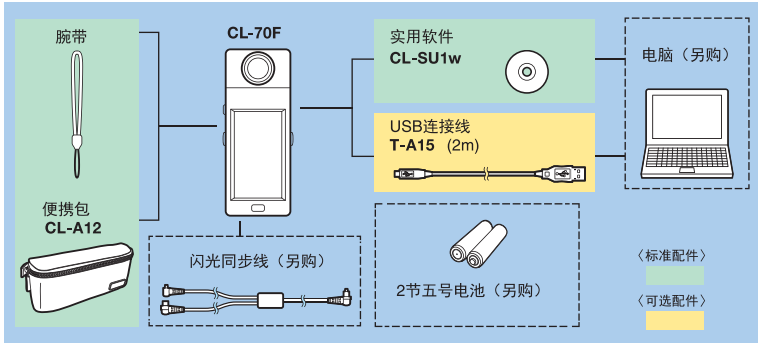
光谱分布



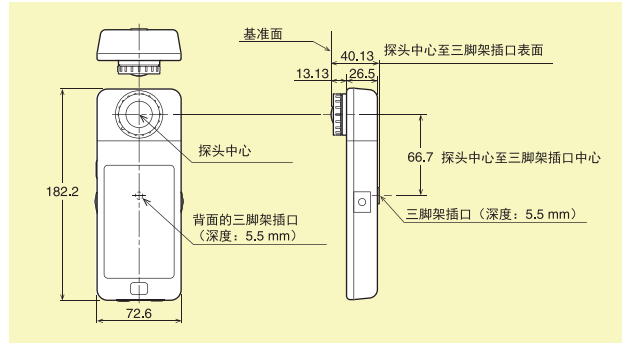
数据模式

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。





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 (*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

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 [®]

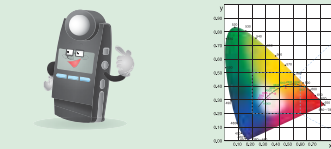
• Windows[®] 和 Excel[®] 是Microsoft Corporation在美国和其它国家的商标。

柯尼卡美能达照度测量的三个明星产品
<均符合JIS AA级>

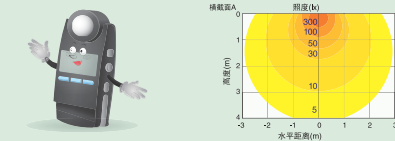
分光辐射照度计CL-500A
适合要求高精度的工业应用



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。



证书编号: LRQ 0960094/A
注册日期: 1995年3月3日



证书编号: JOA-E-80027
注册日期: 1997年3月12日