

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!



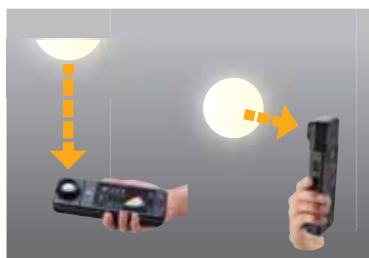
可进行闪光灯的光谱测量



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



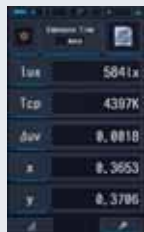
CRI显色指数



CIE1931 (CIE1964)



光谱分布

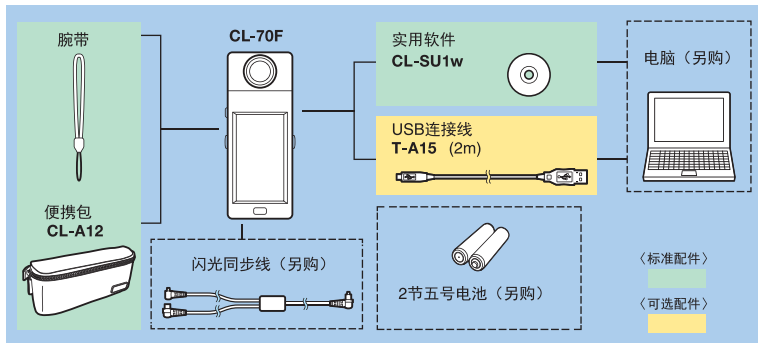


数据模式

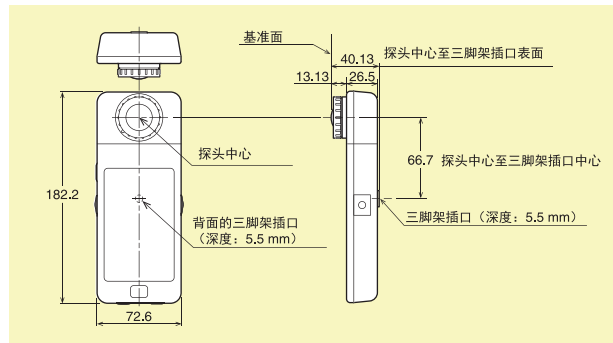
室内照明光源（如LED、荧光灯等）的照度、色温及显色指数的测量与评估。



## 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 <sub>v</sub> : 显示值的±5%±1位 xy: ±0.003 (800 lx时)
重复性(2σ) (标准光源A)	E <sub>v</sub> : 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 <sub>t</sub> )	E <sub>v</sub> : ±5% xy: ±0.006
湿度偏差 (f <sub>h</sub> )	E <sub>v</sub> : ±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 <sub>cp</sub> 、与黑体Δ <sub>uv</sub> 的差异、XYZ、xy、u'v'、特征波长λ <sub>a</sub> 、色纯度P <sub>e</sub> 、光谱辐射照度、EV、CRI (Ra、Ri)、峰值波长λ <sub>p</sub> 、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<sub>v</sub>为线性  
(\*3) 10次测量(2σ)/Ave

(\*4) 10次测量(2σ)  
(\*5) 快门速度

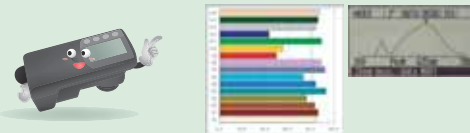
## 实用软件 (标配附件)

软件	操作系统	
Windows	Windows <sup>®</sup> 7 SP1 Windows <sup>®</sup> 8 Windows <sup>®</sup> 8.1	兼容32位和64位版本的Excel <sup>®</sup>

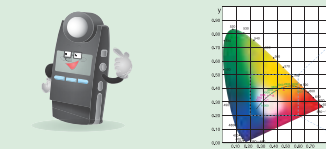
• Windows<sup>®</sup> 和 Excel<sup>®</sup> 是Microsoft Corporation在美国和其它国家的商标。

## 柯尼卡美能达照度测量的三个明星产品 <均符合JIS AA级>

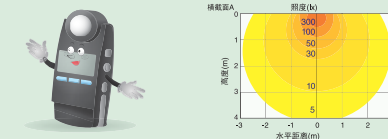
### 分光辐射照度计CL-500A 适合要求高精度的工业应用



### 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。



鑫立強科技有限公司 COLORPRO GROUP LIMITED

新北市汐止區新台五路一段77號14樓之7

TEL : 886 2 26983372 , 886 2 26983373 FAX : 886 2 26983678

http://www.shincolorpro.com E-mail: color.pro@msa.hinet.net