

柯尼卡美能达KONICA MINOLTA照度计

产品名称	柯尼卡美能达KONICA MINOLTA照度计
公司名称	珠海杰隆机电设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	珠海市斗门区城南白藤二路泰和苑12栋229A号
联系电话	暂无

产品详情

konica minolta cl-500a

用于在照明现场和实验室环境测量光源的三刺激值、色度、色差、显色指数、相关色温及照度。

cl-500a是柯尼卡美能达推出的首款轻便、手持式的分光辐射照度计。凭借先进的光学传感技术和创新的设计，cl-500a可用于评估新一代光源如led、oled、有机el照明的显色指数、照度、色度、相关色温等参数。

无论在实验室研发还是照明现场测量，cl-500a都可以满足使用，为用户提供便携轻松的操作体验。cl-500a运用了分光原理，内置光栅和传感器阵列使其可以对光源光谱进行分析，通过光谱数据公式计算光源的显色指数。显色指数是对光源的光谱属性和光品质定义的重要评估标准。用cl-500a可以测量得到一般显色指数ra和特殊显色指数r1~r15。用传感器阵列的另一个好处是可以复现光源的光谱图，对如led、oled、高压灯这类波峰能量集中、半波宽较窄的光源的光谱图有很好呈现。

cl-500a不但可以测量显色指数，还可测量照度(lx)、色坐标(1931xy, 1976u'v')、相关色温t_{uv}、三刺激值xyz、特征波长、色纯度pe、色差值。通过随机附送的软件cl-s10w，可连接电脑显示光源的显色指数评估图、色温色坐标图、光谱数据等。针对同一批次led也会出现较大色差的问题，软件提供按颜色对led分级的功能。

可通过电脑软件cl-s10w，连接最多10台cl-500a同时进行多点测量，方便用户对环境的照度均匀性、光源色温进行跟踪评估。

主机大小为70 × 83 × 165 mm，仅重350g的手持式，方便携带，可进行手持测量。另外，上下均有三脚架固定螺孔，可与支架装置轻松组合。



型号	分光辐射照度计 cl-500a
照度计等级	符合jis c 1609-1:2006 aa普通级标准(*1) din 5032第7部分b级标准
光谱波长范围	360 ~ 780nm
输出波长间隔	1nm
光谱波长宽度	约10nm (半波宽)
波长精度	± 0.3 nm (jis z8724规定的435.8 nm、546.1 nm和585.3 nm(*2)校正波长) (*3)
测量范围	0.1 ~ 100,000lx (色度显示在5lx以上)
精度(*4,5)	ev : 显示值的 ± 2% ± 1数值
(标准光源a)	xy : ± 0.0015 (10 ~ 100,000lx) xy : ± 0.002 (5 ~ 10lx)
重复性 (2) (*4) (标准光源a)	ev : 0.5% + 1数值
	xy : 0.0005(500 ~ 100,000lx)、xy : 0.001(100 ~ 500lx)、
	xy : 0.002(30 ~ 100lx)、xy : 0.004(5 ~ 30lx)
可见光区域相对光谱敏感度 (f1)	1.5%以内
余弦感应特性 (f2)	ev : 3%以内
温度偏差 (ft)	ev : 显示值的 ± 3% xy : ± 0.003
湿度偏差 (fh)	ev : 显示值的 ± 3% xy : ± 0.003
测量时间	超快模式 : 约0.2秒 (仅在连接电脑时)
	快速模式 : 约0.5秒 慢速模式 : 约2.5秒
	自动曝光时间设置 (高精度) 模式 : 约0.5~27秒
显示模式	xyz、x10y10z10、ev xy、ev u'v'、特征波长、色纯度、ev、相关色温t u v、显色指数、光谱图形、峰值波长、(xyz)、(x10y10z10)、(ev xy)、(ev u'v')、分级显示
其他功能	数据存储 (100条数据)、用户校准功能 (连接电脑时)、连续测量 (连接电脑时)、自动关闭功能
显示语言	日语、英语、简体中文
端口	usb2.0

电源	内置可充锂电池（每次充电可测量时间：6小时（新品充满电））、电源适配器、usb数据线
工作温湿度范围	-10 ~ 40 、相对湿度85%以下（35）/无凝露
储存温湿度范围	-10 ~ 45 、相对湿度85%以下（35）/无凝露
尺寸	70 × 165 × 83 mm
重量	350g
标准配件	护盖（t-a13）、软包、usb数据线、电源适配器、手绳、数据管理软件（cl-s10w）、cl-500a专用软件开发工具包（cl-sdk）
可选配件	遮光筒(cl-a11)

*1当测量速度模式设为快速模式时得到第7.6.3部分的响应时间

*2对于585.3nm，使用587.6nm的校正波长进行替代测量

*3根据本公司测试校准（零位校准后，温度变化在2 ° c以内）

*4自动曝光时间设置（高精度）模式

*5ev（照度）为线性

*上述规格若有更改，恕不另行通知。

数据管理软件 cl-s10w(v1.1) 的规格

类型	excel®附加软件提供更好的可操作性和数据管理功能。直接将测量数据读入到excel®，兼容cl-200a/cl-200、cl-500a。仪器连接电脑软件提供led分级功能及自动校准功能。
操作环境	windows® xp：excel® 2003、excel® 2007 windows® vista：excel® 2007、excel® 2010 windows® 7：excel® 2010
兼用仪器	cl-500a, cl-200a, cl-200