

# 色彩照度计/分光测色仪 AC

产品名称	色彩照度计/分光测色仪 AC
公司名称	上海澳程检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:AC 型号:AC-200 测量范围:0.1 ~ 99,990
公司地址	中国 上海市松江区 松江区金玉路2号8栋厂房
联系电话	86 021 33524057/67714058

## 产品详情

型号：ac-200

主要用途： 投影光源的研究领域 crt、彩色液晶显示质量的管理。  
检查辉度箱的色彩经时变化。 荧光灯接合器的研究领域、质量管理  
对色彩检查用照明盒的管理 建筑、室内照明的研究领域  
心理学实验场景的检查。

色彩照度计cl-200可对光源的三刺激值、色度、色差、相关色温、照度(jis普通型aa级)进行测量。

主要特征： 可通过4种校正功能修正测定值。 可通过4种校正功能修正测定值。

常规校正：将标准光源a设定为校正光源，修改测定值。

常规用户校正：输入校正光源值，修改测定值。 多点校正：根据超高压水银灯的rgb  
w值修改测定值。 多点用户校正：输入校正光源rgbw值，修改测定值。 输入多点用户

校正修改值时，需要使用另售的数据管理软件cl-s1w。受光部将不留偏差自动调整到“0”。 只要  
打开电源，受光部即可不留偏差地自动调整为“0”(0校正),可迅速开始测量作业。拆分的本体和受光部  
可通过市场销售的普通lan电缆连接。

对远离本体的测量物，可以通过放置受光部的方式实现远距离测量，最长可达(100m)。

使用另售的配件——本体连接器t-a20、受光部连接器t-a21时可通过rs-232c实现双向通信。 由于  
是rs-232标准装置，所以可与计算机直接连接实施数据处理。可在实施了多点测定的情况下，统一处理多  
个受光部的测定数据。 为实现rs-232c通信，备有另售的配件——连接电缆t-  
a11。可输出打印。 可连接到市场销售的(rs-232标准)等普通打印机上，输出测量的数据。

作为输出打印用的另售配件，还备有打印电缆t-a12。采用清晰快捷的按键遮盖操作。 虽然功能  
较多，但平时不使用的按键可通过上下滑动的按键遮盖予以隐藏，这样就可以轻松快捷地操作，避免出  
现误操作。lcd后灯将自动点亮。(低照度、同步时)电源可使用单3电池或ac适配器(另售)使用方便、  
廉价，可进行多点(最多30点)测量

一台采用液晶显示或按键操作的本体最多可连接30点的受光部。 在进行多点测量时，需要使用另  
售配件即本体连接器t-a20、受光部连接器t-a21。系统结构充实完备专用pc软件。 另售的附属软件  
——数据管理软件cl-s1w，可进行诸如实时显示测定值、最多可进行30点的多点测量管理、ansi测量间隔

设定、基准值上限值/下限值等设定。

技术规格：形式 色彩照度计分光灵敏度

cie2° 视野标准观测者 近似于(cie 1931等色函数) (y) : jis c

1609-1993 普通型aa级 (fs8%以下) 受光素子 硅光电管测量功能 三刺激值

xyz 色度坐标 ev xy、ev u'v' 相关色温 ev、tcp、uv 色差显示

(xyz)、(ev xy)、(ev u'v')、ev u'v' (基准色1条资料)其它功能

校正功能、数据保留、多点测量 (受光部最多可达30台) 测量范围 0.1 ~ 99,990 lx

(色度表示在5lx以上) 测量范围 自动 (4个范围) 照度等级 jis c 1609-1993

以普通型aa级为基准测量准确度 ev : 指示值的 ±2% ± 1digit值的 ±2%

± 1digit xy : ± 0.002

(标准光源a、800lx时) 重复性 xy : ± 0.0005

(标准光源a)温度特性 ev

: 指示值的 ±3% ± 1digit xy

: ± 0.003湿度特性 ev

: 指示值的 ±3% ± 1digit xy

: ± 0.003测量周期 2次/秒 (连续) 数据信号输出输入

以rs-232c为标准表示 lcd 4位、附带后置灯 (自动点亮) 使用环境

温湿度 -10 ~ 40 , 相对湿度85%以下(35 时)/不结露 污染度 2

设备种类 ii保管温湿度范围

-20 ~ 55 , 相对湿度85%以下(35 时)/不可结露电源

单3形碱性干电池或专用ac适配器电池寿命

大约72小时 (使用碱性电池进行连续测量时) 尺寸 质量

69(宽) × 174(高) × 35(进深)215g (不含电池) 标准配件

软盒、罩盖、紧固夹板、电池另售配件 受光部、本体连接器 t-a20、受光部适配器 t-

a21、ac适配器 ac-a10、数据管 理软件 cl-s1w、打印电缆t-

a12、连接电缆 t-a11 (pc用)、防护罩、硬盒

本产品的品牌是AC，型号是AC-200，测量范围是0.1 ~ 99,990，尺寸是69(宽) × 174(高) × 35(进深)215g (不含电池) (mm)，发货期限是10