



MODEL 7661-K003

特点

- 整合二维色彩分析仪71803-2，可进行面型的色度及光强度量测
- 整合光学及电气特性的量测于同一系统
- 检测项目：色度、亮度、均匀度、晶粒缺漏、电压、电流等
- 最大量测面积可达：800 mm x 600 mm
- 整合X-Y电动移动平台及脚本功能，可进行自动化量测
- 具备暗房条件可适用于一般环境
- LED位置自动搜寻功能
- 软体支援自动定义关注点功能(ROI)
- 条码读取功能
- 具备脚本编辑功能
- 对影像进行详细数据评估与分析

MINI LED 背光模组自动光学量测系统 MODEL 7661-K003

Chroma7661-K003 Mini LED 背光模组量测系统，为Chroma针对LED背光模组设计，可做背光模组之均匀度、色度、亮度以及晶粒缺漏等测试，依据待测物类别，提供多样客制功能。通过工业电脑的控制，可满足各种LED背光的光电特性量测。

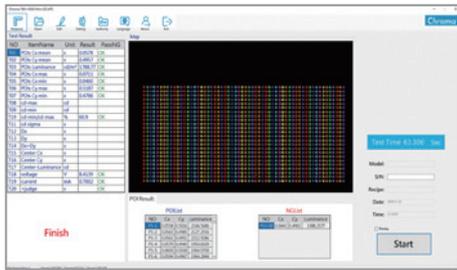
7661-K003测试系统由二维色彩分析仪、LED电性测试模组及控制用工业电脑所组成，二维色彩分析仪可透过电动Z轴调整工作距离，搭配大面积X-Y电动平台，使系统测量自由度更大。LED电性测试模组用以提供待测物所需的电源，使用者可自行依据不同型号待测物进行设计及制作待测物治具。机台设计具备暗房条件，使待测物可有效阻绝任何外在光源影响，让量测能更精准数据更为可靠。

7661-K003所搭载的Chroma71803系列二维色彩分析仪，使用高解析度相机整合与CIE匹配之滤镜和减光片，与人眼视觉感受接近，提供可应用于各种显示器的色度、亮度、对比度、均匀度及相关色温等量测。电源供应器采用Chroma开发LED电性测试模组 58221-200-2，可定义操作功率范围，能精准的输出电流、电压，可依据待测物规格选购不同功率机型，可应对不同的测试条件及标准。

7661-K003所搭配的系统软体，可依据应用内容来设定所需数量的关注点，每一个关注点都可以取得独立的色度及亮度，并可检测出各个发光元件的缺漏、色差、色偏等异常，以及程式化测试脚本项目之功能，可于单一脚本中建立多组测试项并编辑各自参数，能提高操作便利性与效率。

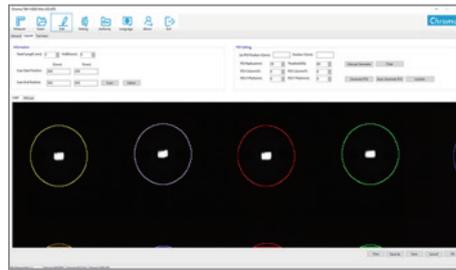


Chroma



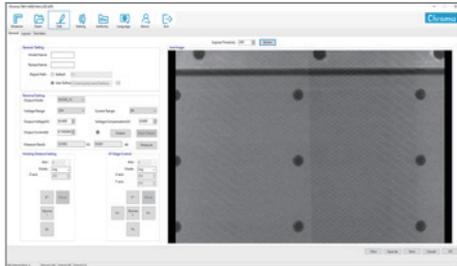
量测介面

测量主屏幕可显示测量项目和结果统计信息、测试项目列表、以及即时显示待测物动态。



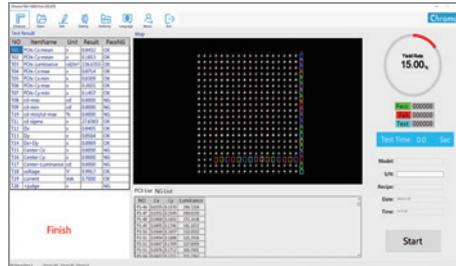
程序编辑

用户可在软体内编辑想要定义的关注点及扫描位置，编辑资讯可以自动关注点追踪，并可编辑连续量测步骤等功能。



即时动态显示

使用者可透过即时影像，进行对焦、视野量测及待测物确认，相机可依照曝光时间进行连续拍摄。



缺陷检查

用户在经过标准样品扫描后，软体可以自动扫描对应区域的晶粒缺陷件。

系统架构



规格表

| | |
|----------------|-------------------------|
| Model | 7661-K003 |
| 2D量测探头 | 71803 Series |
| 支援软体 | 光学大师软体 |
| 待测物量测范围 | 800x600 (mm) |
| 环境震动规格 | 办公室ISO-16000(含)以上 |
| 适用无尘等级 | Class 10,000 |
| 适用电压 | AC 220V |
| 温度范围 | 20~30°C (52°F to 62°F) |
| 湿度范围 | 小于75% 湿度(无凝结) |
| 体积 (L x W x H) | 2000 X 1800 X 2300 (mm) |

| Model | 71803-2 | 71803-3 (option) |
|------------------|--|--|
| 解析度 | 4896(H) x 3264(V) pixels (16M) | 7920(H) x 6004(V) pixels (47M) |
| 亮度 ^{*1} | 量测范围 | 0.5 cd/m ² to 20,000 cd/m ² |
| | | >20,000 cd/m ² maximum with optional ND filters |
| | 重复精度 (2σ) | ≤ ±3% |
| 色度 ^{*2} | 精度 | ≤ ±0.002 |
| | 重复精度 (2σ) | ≤ ±0.0006 |
| 量测时间 | ≤ 5 sec.@100cd/m ² | |
| 量测项目 | 亮度、色度、相关色温 (CCT)、对比度、均匀度 | |
| 量测单位 | cd/m ² , CIE (x,y) and (u', v'), Kelvin (CCT) | |

Note*1 :在相机的视野内，基于标准A光源根据Chroma测试条件于100nit，且量测点大小为100像素的量测条件，但低于1 cd /m²下之色度不列入规格。

* 所有规格如有变更恕不另行通知。

订购资讯

7661-K003: Mini LED 背光模组自动光学量测系统
71803-3 : 二维色彩分析仪 (选购)

下载Chroma ATE APP，取得更多产品与全球经销资讯



Search Keyword

7661-K003

总公司
致茂电子股份有限公司
333001桃园市龟山区
文茂路88号
T +886-3-327-9999
F +886-3-327-8898
www.chromaate.com
info@chromaate.com

中国
中茂电子(深圳)有限公司
广东省深圳市南山区登良路
南油天安工业村4号厂房8F
PC : 518052
T +86-755-2664-4598
F +86-755-2641-9620
www.chroma.com.cn
info@chromaate.com

东莞服务部
T +86-769-8663-9376
F +86-769-8631-0896

北京分公司
T +86-10-5764-9600/5764-9601
F +86-10-5764-9609

重庆办公室
T +86-23-6703-4924/6764-4839
F +86-23-6311-5376

致茂电子(苏州)有限公司
江苏省苏州高新区珠江路
855号狮山工业廊7号厂房
T +86-512-6824-5425
F +86-512-6824-0732

厦门分公司
T +86-592-826-2055
F +86-592-518-2152

中茂电子(上海)有限公司
上海市钦江路333号40号楼3楼
T +86-21-6495-9900
F +86-21-6495-3964