

# X-Rite®

## 939

## 分光密度仪



### 权威的印刷色彩解决方案

爱色丽939 是一台极优质的印刷分光密度仪，为提供无比的精确性及满足印刷、包装、打样及油墨调配等工作需求而设计。

### 无比的仪器台间协议

939提供了印刷行业最佳的精确性，提供良好的台间协议解决方案，在其前身938型分光密度仪水平上进行了更完美改良。提供给用户配色的最佳保证，从而确保产品颜色一致及可靠。印刷品买家、印前设计、打样及印刷车间可凭借939进行高效的颜色交流，或跟油墨和纸张供应商交换关键的颜色信息。

### 极优良的适应性

939 不但拥有无比的台间协议，它还便于进行远程测量，并提供可更换的测量孔径。只有939可以在工作现场迅速在4mm、8mm和16mm孔径间转换。它可存储数千个颜色标准、容差和色样，您可以在印刷机旁或不必联结电脑的工作现场得到合格/不合格结论。当然，所有的数据都能够标明时间并存储在仪器中，只需联结到X-Rite ColorMaster油墨配色或色彩品质控制软件传输数据，就可以进行ISO论证或给供应商检阅报告。简而言之，939分光密度仪是印刷、包装、纸品加工，或油墨调配或数码影像运作中最精确的、智能化的质检工具。

## 功能特点

新型的939仪器可用于快速评估油墨或承印物的L\*a\*b\*、样品密度或网点面积测量数据，以及联结X-RiteColor Master软件作油墨调配。939还具有用于专色印刷或HiFi（高保真）印刷的独特的光谱密度和网点面积功能。在宽阔的屏幕显示一目了然的总体信息，并以图形来表达密度和光谱数据。利用这些功能在印前和印刷过程中得出明确的结论，从而减少颜色错误匹配的机会，避免了资金的浪费。



## 便于交流

X-Rite 可帮助您将颜色测量数据转换为用于ISO或其它质量控制、客户关系、供应商文件、工程单和质量报告的总体信息。X-RiteColor Master 颜色解决方案可以将您所测量的数据作为一个完整的描述。从初级的QA-Master I 到高级的油墨配方软件Formulation Master III，您可以得到丰富多彩、易于读取的曲线、图形、数据表格等信息。



您可以在几秒钟之内明白如何测量您的样品使其达到客户标准的要求。新型的939分光密度仪计算多个特性，包括L\*a\*b\*、密度、遮盖度、颜色力度和其它一些有用的度量。每一个功能都可以用图形来显示和使用直观的按键选择。

## 技术规格

### 光学系统及面积

0/45° DRS 光谱感应器技术 可选孔径: 4mm, 8mm, 16mm

### 接收器

蓝光增强的硅光电二极管

### 光源

充气钨丝灯，色温约2856°K (D65标准照明体修正)

### 标准照明体/光源

A, C, D50, D65, D75, F2, F7, F11, & F12

### 标准观察角度

2° & 10°

### 测量范围

0 至 200% 反射率  
0至 2.5D

### 光谱范围

400nm - 700nm

### 光谱波长间距

10nm 测量, 10nm 输出

### 仪器台间差

0.15 DE\*ab平均, 测量12块BCRA系列色板, 0.30 DE\*ab 最大

### 短期重复性

0.05 DE\*ab最大, 白瓷砖测量标准偏差

### 显示

128 x 256 像素图象液晶显示

### 存储能力

1,024标准连容差设定,  
2,000 色样

### 每次充电之测量次数

一般1000次

### 测量时间

约 2 秒

### 数据界面

专利双向式RS-232接口, 300至57,600 波特率

### 光源寿命

约500,000次测量

### 电源

氢化金属镍充电电池  
7.2v DC @ 1450mAh.

### 充电时间

约4小时 — 100%容量

### 交流电转换器要求

90 - 260VAC, 50 - 60 Hz输入  
12 Vdc输出

### 使用温度范围

50° 至104° F (10°至 40°C)

### 储存温度范围

85%最大相对湿度(非冷凝)  
-4°至 122° F (-20°至 50° C)

### 重量

2.4磅 (1.1 Kg)

### 体积

高: 4.3" (10.9 cm)  
宽: 3.3" (8.4 cm)  
长: 7.7" (19.6 cm)

### 使用场所

仅用于室内

### 使用高度

2000 米

### 污染度

2

### 最高电压

类别 II

### 标准附件

校正标准, 证明书, 使用说明书, 电池,  
4mm, 8mm和 16mm  
测量孔径和目标窗口, 皮套

### 选择部件

紫外线滤镜  
座充  
额外备用电池  
X-RiteColor Master 软件延长保修期



爱色丽(亚太)有限公司

亚太区总部

香港鲗鱼涌康山道一号康怡商业中心808-10室

电话: (852) 25686283

传真: (852) 28858610