

RM200QC



Quick Start Guide

Kurzanleitung

用戶指南

入門指南





RM200QC



CE 声明

制造商名称/授权代表:

X-Rite, Incorporated • Siemensstraße 12b • 63263 Neu-Isenburg • Germany
电话: +49 (0) 61 02-79 57-0 • 传真: +49 (0) 61 02 -79 57-57

产品名称: RM200QC
产品型号: RM200
指令符合性: EMC 2004/108/EC LVD 2006/95/EC

美国联邦通讯委员会通知

注意: 本设备经测试符合 FCC 规则第 15 部分关于 B 类数字设备的限制。这些限制是专门用于在居住区安装时适当防止有害干扰的。本设备会产生、使用及辐射无线电射频能量, 如未按照说明安装及使用, 可能会对无线通信产生有害干扰。但无法保证在具体使用场合中不产生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收产生了有害干扰(可通过开、关设备来判断), 建议用户采取以下一项或几项措施, 削弱干扰:

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备与接收机之间的距离。
- 将设备与接收机电源插头分别插到不同的电源插座上。
- 向经销商或经验丰富的无线电/电视技术人员咨询, 求得帮助。

加拿大工业一致性声明

本 A 类数字设备符合加拿大 ICES-003 的所有要求。

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

设备信息

按非 X-Rite, Incorporated 指定的方式使用本设备可能会损坏其设计一体性, 并且导致不安全。

警告: 本仪器不得用于有爆炸性危险的环境中。

此文档旨在使您熟悉爱色丽 RM200QC 仪器。关于其它信息，请参阅位于仪器随附光盘内的 PDF 版《操作员手册》。操作员手册包括其它校准、警告、操作、安装和清洁信息。

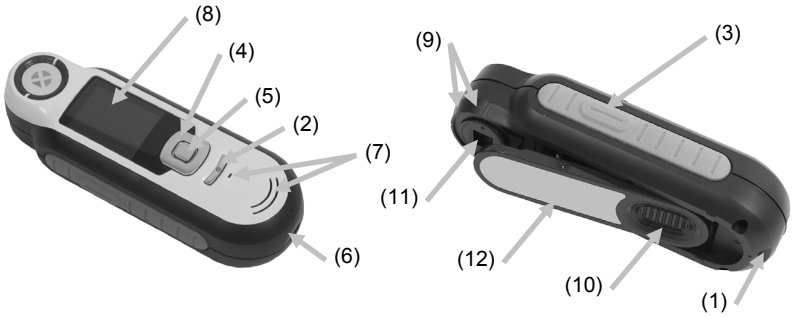
目录

1. 包装内容	2
2. 仪器描述	3
3. 快速入门	4
安装软件	4
电池充电	4
电源开关（仅限电池操作）	4
语言选择	5
仪器校准	5
样本测量和预览	5
4. 功能屏幕	6
5. 创建标准	7
6. 颜色 QC	8
测量样本	8
保存带测量值的标签	9
7. 输出报告	10
大容量存储模式	10
8. 快速检查菜单	11
9. 样本记录菜单	11
10. 附录	12
故障排除	12
屏幕消息	12

1. 包装内容

- RM200QC 仪器
- 系索
- USB 接口缆线
- 便携保护箱
- 软件及手册光盘

2. 仪器描述



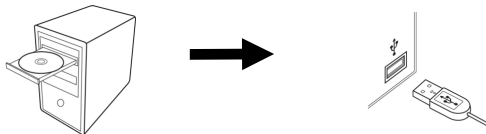
1. **系索环**: 有助于安全地携带仪器。
2. **电源 on/off (开/关)**: 用于打开和关闭仪器。
3. **测量按钮**: 双级按钮; 轻按开始预览, 紧按开始测量。轻按该按钮通常可返回色彩 QC 屏幕。
4. **导航控件**: 导航屏幕菜单及功能栏的四个方向。按下左侧, 将光标移至左边的下一个可用项目。按下右侧, 将光标移至右边的下一个可用项目。上下侧的功能相同, 仅以上下方向执行。
5. **Enter 按钮**: 选择菜单项目并打开标签菜单。
6. **USB 连接**: 用于电池充电和软件接口。
7. **扬声器和麦克风**: 用于记录和播放语音标签。
8. **显示屏**: 显示颜色信息、仪器状态和选项。
9. **目标导向标记**: 可轻松定位样本。
10. **白色基准滑块**: 定位校准片, 进行测量或校准/存储。
11. **测量光学元件**: 照亮并测量颜色的区域。
12. **信息标签**: 提供符合性信息、序列号及其他信息。

3. 快速入门

安装软件

在计算机上插入 USB 电缆前，必须安装仪器随附的软件。软件为仪器和应用程序安装必需的 USB 驱动程序。

1. 将光盘插入光盘驱动器。如果光盘没有自动运行，请双击光盘上的 **Setup.exe** 文件。



2. 安装程序将引导您执行安装程序的剩余步骤。请按每个设置窗口上的说明完成安装。完成安装后，取出光盘并将其存放在安全的地方。

电池充电

用 USB 电缆将 RM200QC 连接至计算机的 USB 端口。随即会显示电池充电屏幕。首次连接时，还会出现语言选择屏幕。首次操作时，请参阅以下页面的“初始启动”部分。

注意：有些计算机配备小功率的 USB 端口（通常位于机箱正面）。建议只将 RM200QC 连接到大功率端口。

充电期间，仪器开启，电池图标上出现“闪电”，表示正在充电。

RM200QC 在插入计算机 USB 端口期间不会关闭。电量用尽的电池连接计算机 USB 端口后 6 小时可充满电。

电源开关（仅限电池操作）

按下后松开**电源按钮**，开启仪器。

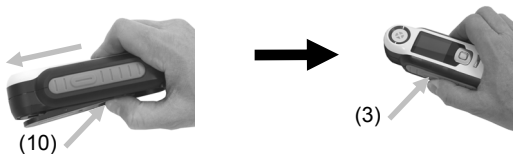


语言选择

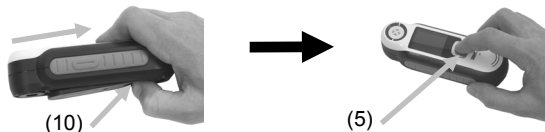
按**导航**控件的上侧和下侧，从列表中选择语言。按钮位置请参阅“简介”部分。

仪器校准

1. 要进行校准，请将参考滑块 (10) 置于光学器件之上，然后按**测量** (3)。

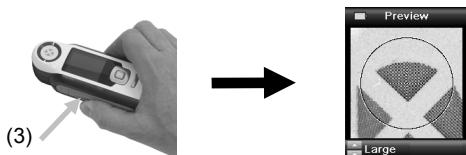


2. 完成后，请将参考滑块 (10) 放回存储位置，然后按 **Enter** (5)。

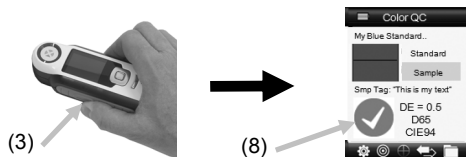


样本测量和预览

1. 要进行测量，请轻轻按住**测量**按钮 (3) 并将仪器置于样本上。

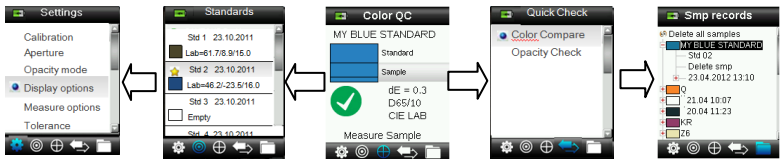
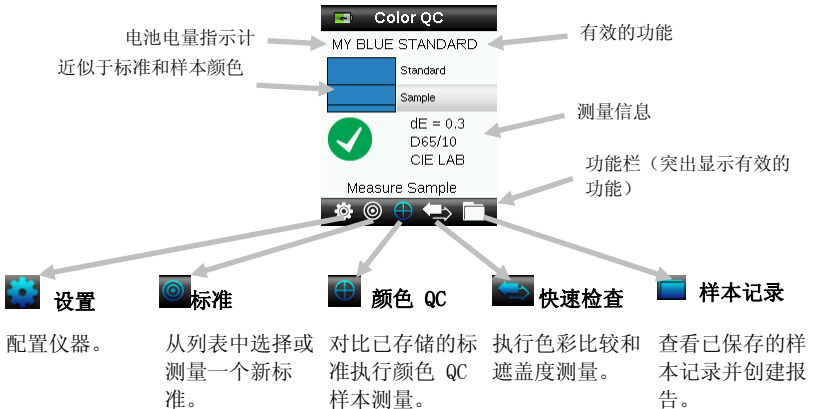


2. 紧按**测量** (3) 开始测量。查看结果 (8)。



4. 功能屏幕

按**导航**控件的左侧或右侧按钮，便可选择功能。有效的功能在功能栏和窗口标题中显示为突出显示图标。



按 **Enter** (突出显示的标签) 按**导航**控件(底部)

标签菜单可用来添加附注至样本测量。



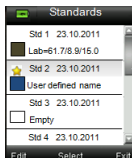
还可使用样本图像、颜色图和参数视图。

5. 创建标准

1. 按**导航**控件的右侧或左侧，在功能栏中选择“标准”图标。

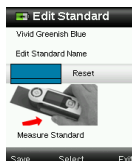
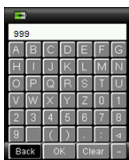


2. 按下**编辑**按钮，打开所选的标准槽。



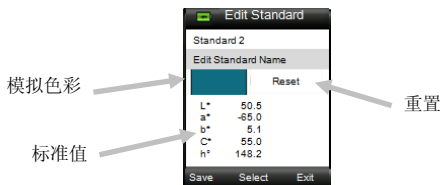
星状图指示为 QC 测量选择的
标准

3. 默认情况下将开启安全功能，以便创建或编辑标准，输入密码“999”并选择**确定**。



4. 为标准输入一个名称，使用**导航**控件的上侧或下侧选择“输入名称...”，并按下**Enter**（选择）按钮。
5. 只需将其紧按至**测量**便可预览样本。

注意：如果您不想使用当前测量值，使用**导航**控件选择**重置**并按**Enter**（选择）按钮。



6. 如果在“设置”中激活标准平均值（默认设置为 3），继续使用附加测量值可获取平均值。

6. 颜色 QC

测量样本

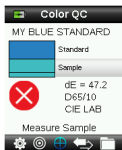
1. 按**导航**控件的右侧或左侧，在功能栏中选择“标准”图标。



2. 如果所显示的标准并非样本比较所需的标准，按下**导航**控件下侧，然后选择当前标准。按下 **Enter** 按钮进入“标准”菜单，选择所需的标准。



3. 轻轻按住**测量**按钮，激活预览。要测量的区域在预览中以圆圈表示。
4. 确定要测量的区域后，紧按**测量**按钮。
5. 如果在“设置”中激活标准平均值，继续使用附加测量值可获取平均值。
6. 测量后，样本的模拟色砖将与“合格/失败”指示一并显示。样本将会根据预设的容许量数值与标准进行对比。如果样本并未处在定义值以内，测量将会失败。



7. 按下**导航**控件的下侧进入“QC 样本”数据屏幕。

保存带测量值的标签

每次测量都将自动保存在样本记录中。语音标签或文本标签可与每次样本测量一同保存。

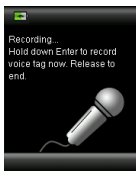
RM200QC 可按日期和时间顺序最多储存 350 次样本测量。到达 350 次存储记录限制时，最早的记录将自动删除。

1. 在“颜色 QC”窗口中，按 **Enter** 按钮显示“标签”窗口。



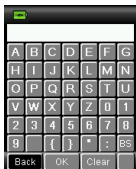
2. 语音标签

要为有效颜色记录语音标签，请从列表中选择**记录语音标签**，并按下 **Enter** 按钮。对准电源按钮下方的麦克风说话。完成后，松开 **Enter** 按钮。



3. 文本标签

要为当前样本添加文本标签，请从列表中选择**编辑文本标签**并按 **Enter**。使用**导航**控件和 **Enter** 按钮，用虚拟键盘添加附注。完成后，在虚拟键盘上突出显示**确定**，并按 **Enter** 按钮。



4. 从列表中选择**返回**并按 **Enter** 按钮，退出“标签”窗口。

7. 输出报告

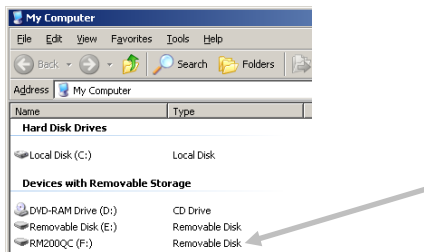
大容量存储模式

大容量存储选项可用来设置设备向计算机输出报告的 USB 模式。设备在该模式下具有与 USB 记忆棒相似的功能，可与计算机搭配使用。

1. 按住**导航**控件的右侧或左侧，在功能栏中选择“标准”图标。
2. 按下 **Enter** 按钮将设备切换为大容量存储设备。



3. 该设备现可在计算机上被识别为可移动磁盘“RM200QC”。如果您是首次在大容量存储模式下插入运行的设备，将会出现新设备安装提示，并将自动安装所需的驱动程序。



4. 提供两个报告选项：
 - a. QCREPORT.PDF - 提供可直接用于质量记录的多页格式报告。
 - b. DATA.CSV - 该文件提供了用于测量标准和样本的数据，便于在 Excel 中进行处理，制作成您所需要的格式，或进行更加高级的数据收集和分析。

8. 快速检查菜单

“快速检查”菜单包含可让您对测量值执行快速比较的功能。该等测量值不会存储于仪器上。可从菜单中选择以下功能。

- “色彩比较”是测量标准及样本并显示结果的快速功能。
- “遮盖度检查”显示遮盖度卡片上的遮盖度百分比梯度。

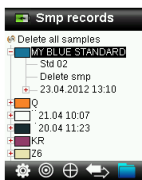
9. 样本记录菜单

“样本记录”功能可让您从仪器数据库中检索储存的样本，删除单个记录，删除所有已储存的样本，或创建报告。

1. 按“导航”控件的右侧，在功能栏中选择“样本记录”图标。



2. 按“导航”控件的上侧和下侧滚动已存储的记录。
3. 样本按照用于测量的标准进行存储。选择所需的标准，按 Enter 按钮查看存储的样本测量值。



10. 附录

故障排除

征兆	操作
无法开启	按住“电源”按钮。 给电池充电/插入 USB 端口。
仪器无反应	按住开/关按钮 10 秒，关闭后再重启。
仪器无法关闭	卸除 USB 连接。 按住开/关按钮 10 秒，关闭后再重启。
检测到过多环境光照	确保将仪器放在样本上，直至测量结束。 测量粗糙或弯曲样本时，用手遮住样本，不要让光线进入光学元件。 在透明样本上，要尽量避免光线从侧面或背面进入样本。将样本放在白色背景上。
仪器要求“重新校准”	使用“设置”菜单中的“校准”功能，重新校准仪器。
多次校准后，将持续显示“校准参考滑块未关闭!”。	需要在一行中执行七个校准步骤。这将设置新的参考点并解决问题。
听不到语音录音。	在“设置”菜单上增大音量。 确保在录音过程中按住 Enter 按钮。

屏幕消息

出现错误时，显示屏上会显示屏幕消息，以警示出现错误。按 **Enter** 按钮可清除仪器屏幕上的一些消息。

消息可能也会带有一个数字，用来指示特定条件。如果错误继续存在，请致电 800.248.9748 联系技术支持部门，或访问 www.xrite.com。

错误消息样本

