

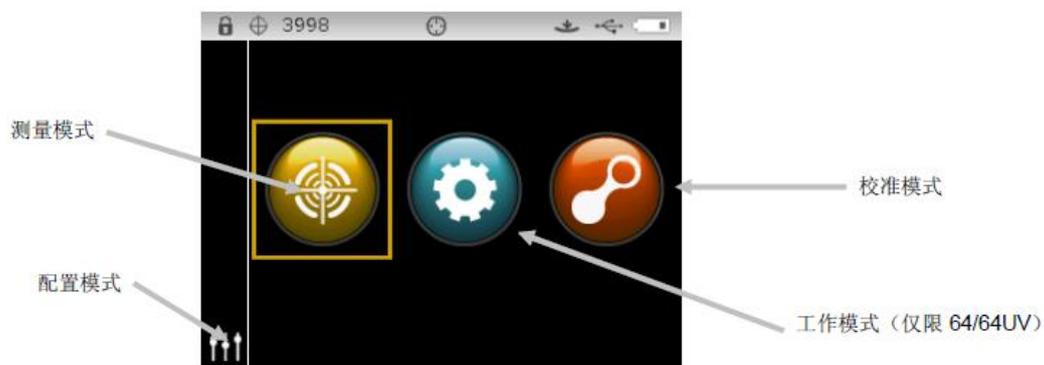
Ci6X 简易操作说明

1、仪器外观和主界面

电源按钮用于启动和关闭仪器。只需按住该按钮三秒钟即可开启仪器，按住电源按钮三秒钟，关闭仪器电源。



打开仪器后的主界面：



2、校正仪器

校正标准包含一个用于白色测量的瓷片和一个用于黑色测量的筒。校正操作24小时执行一次。



1) 打开仪器，在主屏幕上，使用导航控件将加亮方框移到“校准”图标上。轻触选择控件以访问校准屏幕。

2) 使用向右导航控件将光标移至进度列。如果“下一步”箭头图标 (→) 没有加亮显示, 使用向下导航按钮将其加亮显示, 再按下选择按钮。

3) 取下校准基准中白色瓷片上的保护盖。将仪器的目标窗口置于白色瓷片上方。将仪器稳固地按在基座上并平稳持握, 直到显示器指示读数已完成。



3) 将仪器的目标窗口置于校准基准中的黑筒开口上方。将仪器稳固地按在基座上并平稳持握, 直到显示器指示读数已完成。轻触选择控件来保存校准并退出到主菜单。



3、仪器设置

光标移到仪器左下角的配置模式, 可进行仪器设置, 例如: 平均次数, 语言、测量触发方式等。常用如下:

测量触发器



此选项用于确定触发仪器测量的方式。可用设置为“仅限软件”、“压力”（默认）、“按钮”以及“压力和按钮”。

平均



此选项用于设置计算一次测量所需的测量次数。在同一样品上测量不同的部位, 然后得出测量平均值。可选设置值为 1 和 99。

样品储存



此选项用于启用或停用（默认）仪器内的样品储存。

标准选择方法



此选项用于设置自动标准（默认）或手动标准。

标准创建



此选项用于启用或停用（默认）QA（品检）模式中的创建标准功能。

允许的色彩空间



此选项用于选择出现在测量模式中所允许的色彩空间。您可以根据需要选择一定数量的色彩空间。箭头图标 (▶) 会出现在所选色彩空间旁。

允许的光源/视角



该选项用于选择出现在测量模式中所允许的光源/视角组合。您可以根据需要选择一定数量的光源/视角。

语言



此选项用于设置仪器的显示语言。可用设置为英语（默认）、德语、法语、西班牙语、意大利语、葡萄牙语、简体中文、繁体中文、韩语和日语。

清除所有样品



此选项用于清除仪器内储存的所有样品。要清除所有样品，轻触导航控件的向右按钮将光标移至进度列中的复选标记图标。轻触**选择**按钮。

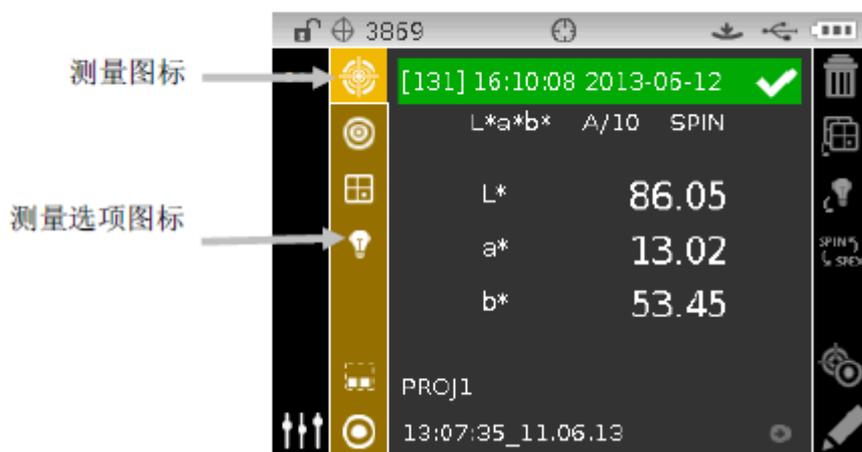
更多设置选项参照Ci6X详细操作说明书，此处不再赘述。

4、测量模式

1) QA模式测量



在主屏幕上，使用导航控件将加亮方框移到“测量”模式图标上，轻触选择控件以访问主测量屏幕。



测量模式中各个图标的说明如下：

图标	产品名称
	访问主测量屏幕。
	访问测量模式选择屏幕。箭头指向当前所选测量模式。以下页面描述了各个模式的详情。
	访问色彩空间选择屏幕。箭头指向当前所选色彩空间。
	访问光源/视角选择屏幕。箭头指向当前所选光源/视角。
	访问项目详情、选择和创建屏幕。箭头指向当前所选项目。
	访问标准详情、选择和创建屏幕。箭头指向当前所选标准。
	删除当前测量值。
	退出当前样品的平均值测量步骤。
	逐页查看配置模式中的允许的色彩空间列表。
	逐页查看配置模式中允许的光源/视角组合列表。
	在 SPIN 和 SPEX 镜面成分之间切换。
	在图片浏览屏幕和数据屏幕之间切换。
	在标准和样品测量屏幕之间切换。
	查看编辑屏幕。
	表示合格的样品测量。
	表示至少有一个属性超出了警戒界限。
	表示不合格的样品测量。

从“测量”屏幕中使用向上或向下导航按钮将光标移动到左侧一系列的测量模式图标 ，向右选中QA模式。



a) 创建标准

标准可以通过软件应用程序下载，例如 Color iQC（仅限 62 和 64），也可使用仪器创建标准，前提是必须在配置中启用“创建标准”才能用仪器创建标准，还要选择创建方式，有手动输入和测量输入两种选择。

使用仪器创建时，通过导航按钮移动光标移至左列的“标准”图标，然后选择右列的添加图标 ，如果是测量输入，直接测量即可，如果是手动输入则需要先选择好颜色空间，光源视角和镜面状态，再通过旋转导航键来确定具体颜色数值。



输入完成后通过导航键来输入标准名称和容差数值。标准创建完毕。



可在配置模式将仪器设置为“自动选择”或“手动选择”标准。在“自动选择”模式中，仪器会自动选择与被测样品最接近的标准。在“手动选择”模式中，您必须在开始测量前选择标准。手动选择的标准会一直沿用，直到选择了其它标准。

b) 测量样品

从“测量”屏幕中使用向上或向下导航按钮将光标移动到测量图标 。用仪器测量样品，显示的测量结果取决于仪器配置的设置方法以及色彩空间和光源/视角的选择。测量结果可以显示与标准进行对比的绝对值或颜色差值。如果容差值包含在标准内，合格/不合格状态将在每个测量样品中显示。



2) 比较模式测量

比较测量是一个快速比较测量的方式，它无需储存数据。当进入比较模式后，第一个测量的数值作为标准，之后测量的数据为样品，与标准比较。

a) 从“测量”屏幕中使用向上或向下导航按钮将光标移动到左侧一系列的测量模式图标

，向右选中比较模式。



b) 回到主测量屏幕 ，将仪器放置在标准上进行标准测量，然后将仪器放置在对样品上进行样品测量，如有需要，继续进行其它样品测量，样品会自动将前一样品数据覆盖。

将光标移动到右侧一系列的标准/样品切换图标 ，可进行重置，切换至标准界面，再次测量标准。



5、工作模式

工作模式仅限于Ci64和Ci64UV拥有，需要配合Color iQC软件使用，此处不叙述。

6、日常维护

1) 一般清洁

仪器的外部可用蘸有水或中性清洗剂的抹布擦净。

2) 清洁光学元件

正常环境下光学组件应每周清洁一次。若在灰尘较多的环境中使用仪器，则需要更频繁的清洁。小心举起仪器，打开基座，然后使用干净、干燥的空气短暂喷入测量端口内进行清洁。这可以除去光学组件附近累积的碎屑。

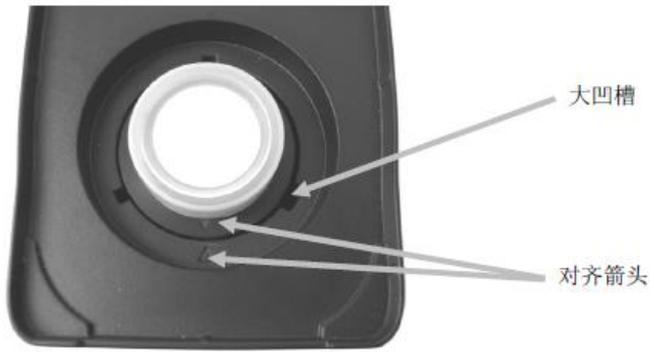


3) 清洁校准基准

a) 取下瓷片上的塑料保护盖。始终握持瓷片的边缘，小心不要碰到白色表面。向下按瓷片 然后逆时针转动直到不能再转动。向上提起瓷片，从基座上取下来。



b) 使用温和的肥皂温水清洁瓷片。用温水彻底冲洗 然后用无绒布擦干。切勿使用任何种类的溶剂或清洗剂。瓷片完全干透后，将瓷片边缘上的大凸舌和基座上的大凹槽对齐。通过瓷片向下按压弹簧直到不能再往下压。按住瓷片，顺时针旋转直到不能再转动。慢慢地让瓷片升起。正确放置时，瓷片上的箭头和基座上的箭头应对齐。不使用瓷片时，将保护盖重新安装到瓷片上方。



c) 清洁黑筒。用手指按压两侧的两个锁片使之分开以拆分两个部分。用干净、干燥的空气清洁或用无绒布擦除灰尘或污垢。清洁后，在重新装配各个部件前将末端的两个箭头对齐。

