

eXact2 操作指南

一. 校准

1. 当仪器窗口左下方出现下面的红色图标时，需要对仪器进行重新校准




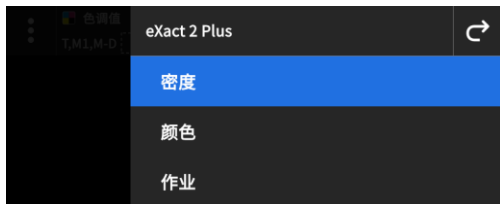
2. 将校准基座接通电源，然后将仪器放置在校准基座上，仪器会自动完整校准，待屏幕出现校准完成后，就可以正常测量颜色了。



二. 密度、网点测量

1. 密度工具

- a). 选择屏幕右上角的主菜单  图标



- b). 选择密度功能，然后点击屏幕最上方的图示区域在下拉菜单中选择密度




- c). 使用手指按压仪器上的测量按键一次，激活视频定位窗口；
- d). 使用定位窗口中心的圆圈准确定位待测量色块，将色块颜色区域充满整个圆圈，然后再次按压测量按键一次



e).此时可以查看密度数据。如果没有其它颜色需要测量，可以点击X图标，关闭定位窗口。



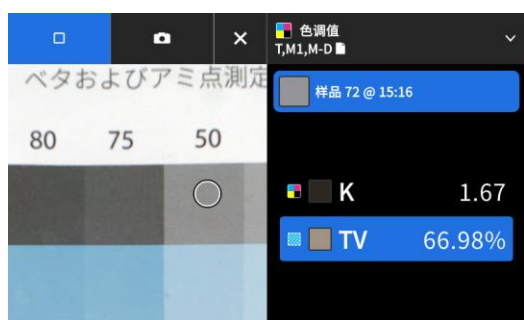
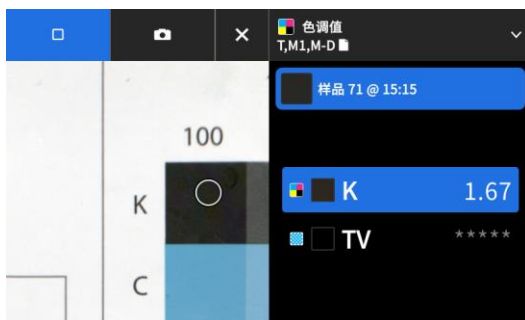
f).T 和 M1 为当前密度测量设定条件，如需要修改，可点击  图标进入密度设置菜单



2. 网点面积工具



a).单击此区域，从下拉菜单中选择色调值，首先测量基材



b).接着测量待测颜色的 100%实地色块，然后测量待测颜色的网点色块，测量完成后 TV 值就

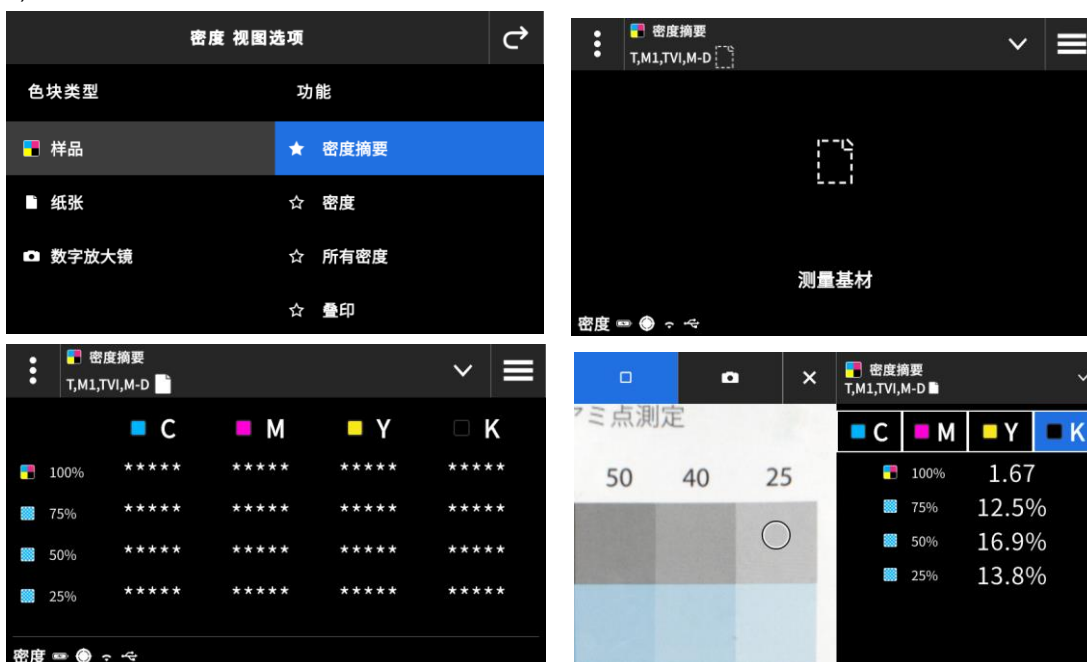
是此网点的网点面积

c).如果需要修改测量条件, 可以通过  图标进入设定菜单。

3. 密度摘要工具



a).单击上面的图示区域, 从下拉菜单中选择密度摘要功能, 首先测量基材



b).然后依次测量实地和此颜色对应的网点色块




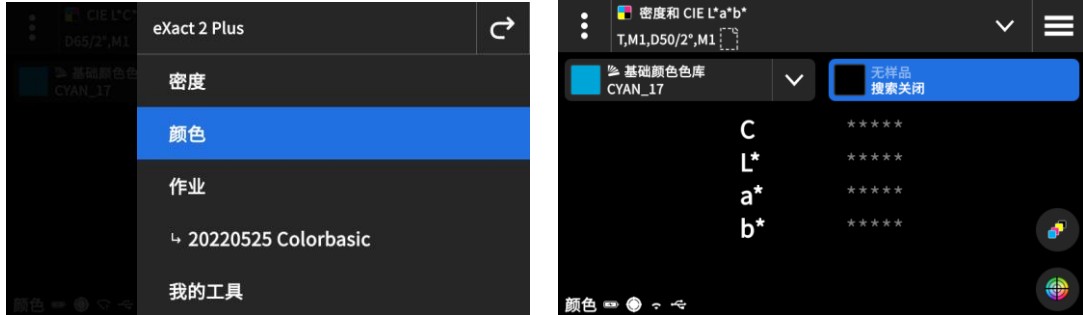
c).以上数据表格中的密度和网点扩大率数据可以根据自己的需要进行测量, 也可在设置菜单中修改同一屏幕上显示网点色块的数量, 最多可显示 5 个网点百分比, 也可以修改每个网点色块的百分比值。



三. 色差测量

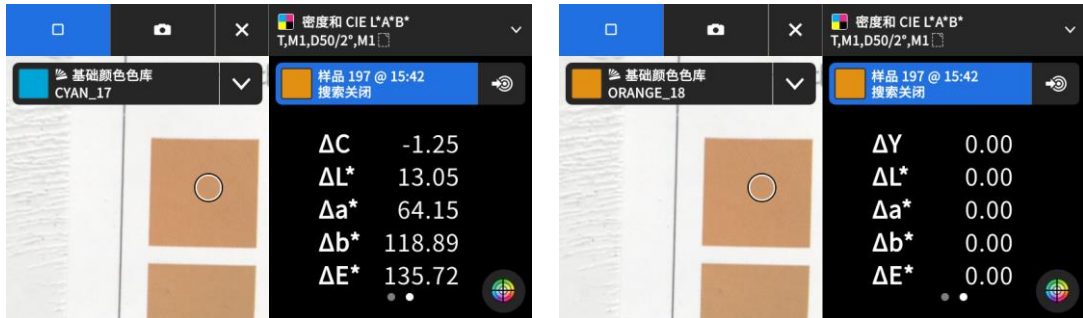
1. 使用测量数据来定义颜色标准

a). 在菜单图标中选择颜色，进入颜色测量界面



b). 使用手指按压仪器上的测量按键一次，激活视频定位窗口；

c). 使用定位窗口中心的圆圈准确定位待测量色块，将色块颜色区域充满整个圆圈，然后再次按压测量按键一次进行测量

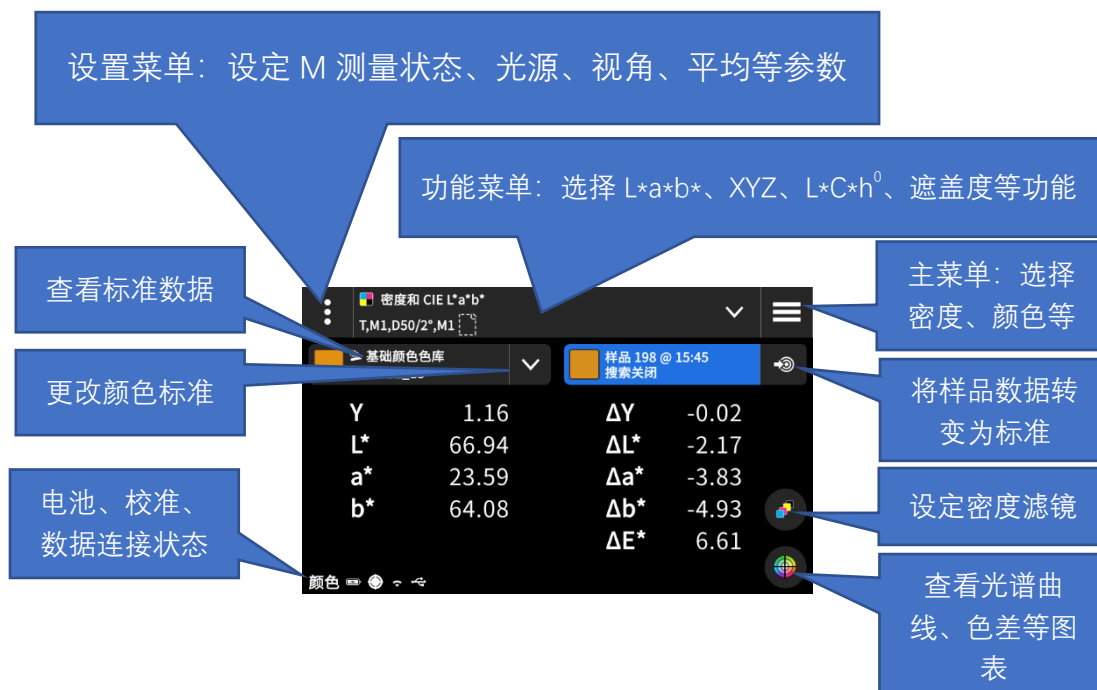


d). 测量完成后，点击屏幕右上方的靶心图标，测量数据将被定义为临时的颜色标准，



e). 然后继续测量样品，屏幕上就可以看到标准和样品之间的差异数据，包括密度差异、色差等信息

f). 可以点击 X 图标关闭定位窗口，查看更多的颜色信息。



2. 从自定义色库里选择颜色标准

自定义色库需要通过 Suite 软件来创建，创建完成后可以上传到仪器上作为颜色标准使用。

a).从上图找到“更改颜色标准”图标，进入后点击最上方的箭头图标可以选择自定义的色库




b).选择好色库后，回到测量界面

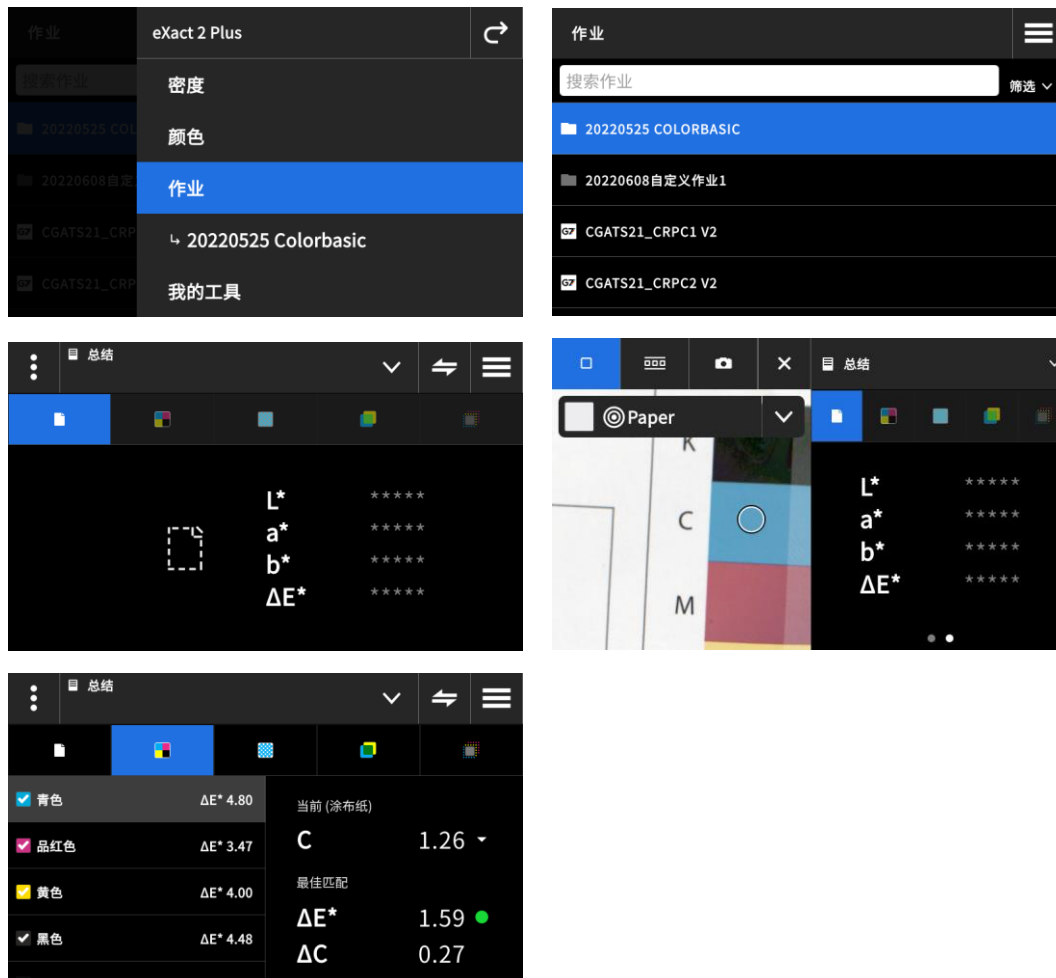


c).激活定位窗口，定位好色块后测量待测样品，测量完成后点击 X 图标，关闭视频定位窗口可以查看更全面的颜色信息。

四. 作业测量

作业工具中的作业模板包含了纸张、实地、网点、叠印、灰平衡等颜色信息，一般用于印刷标准化控制。

a).在菜单图标中选择“作业”，然后通过上下滑动选择需要的作业模板，



b).进入此作业模板后，根据模板要求测量对应的颜色色块。每个参数测量完成后均会有对应的是否符合容差的提示。

c).如果此作业模板文件已经在 Suite 里面自定义了色带，也可以通过扫描进行测量

d).扫描测量前需要保证仪器侧边的滚轮锁止键是处于释放状态的，保证仪器底部的滚轮滑动顺畅。



e).按压测量按键一次，选择扫描模式

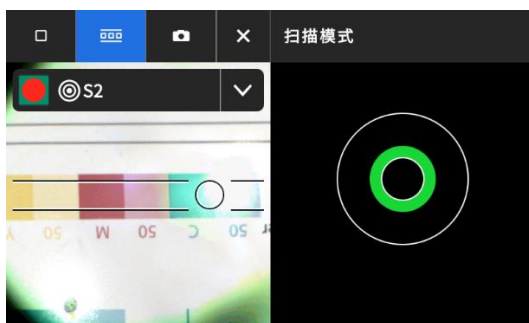
然后将视频定位窗口放置在色带第一个色块的中心位置，并且确认两条黑色对准线和色带是平行的。第一个色块的颜色需要和屏幕右侧色带预览窗口中的首个色块一致。



f). 按压测量按键不松开，停顿 1 秒的时间，待圆环中心的橙色圆心消失后，就可以滑动仪器进行扫描了；



g). 根据速度圆环的提示保持合适的速度（需要保持处于绿色圆环状态）；



h). 扫描完成后，数据需要几秒钟的数据传输，传输完成后，所有色块的数据就可以在仪器屏幕上查看了。



总结		当前 (涂布纸)	
青色	ΔE^* 4.73	C	1.25
品红色	ΔE^* 2.92	最佳匹配	ΔE^* 1.66
黄色	ΔE^* 4.03		ΔC 0.27
黑色	ΔE^* 4.01		