

Workshop: XS 分析天平密度测定应用程序

安装密度组件用来测定固体密度。重复 3 次密度测定过程以获得精确的密度测定统计结果。

操作练习的目的:

了解密度测定的应用程序和 XS 系列天平的密度组件。

4.1 在"Set up"菜单中进行以下设置:

- **定义方法:**
 - 在"Set up"菜单中选择固体密度测定/solid;
 - 选择辅助溶液/auxiliary liquid 为"other";
 - 开启统计功能;
- **定义测定结果的格式**
 - 测定结果显示至小数点后 4 位;
 - 选择"compensation"菜单项为"With/Without";
 - 测定结果的显示单位为" g/cm^3 ";
- **设置功能键**
 - 输入自由选择溶液的密度值;
 - 清除测定结果;
- **激活屏幕信息区域**
 - 方法;
 - 辅助液体;
 - 密度 AL;
- **格式设定**
 - 设定统计结果显示: n, x, s, Min, Max

4.2 开始密度测量过程:

- 更改屏幕, 显示信息显示区域;
- 输入使用的辅助液体温度;
- 输入使用的辅助液体的密度;
- 按下"Start"键启动密度测定过程;
- 根据屏幕显示文字进行相应操作;
- 将密度测定结果计入统计;
- 按下打印键, 获得单次密度测定结果;
- 重复 2 次以上密度测定步骤 4-7;
- 然后, 按下功能键显示您的密度测定统计结果;