

Workshop: XS 天平的百分比称量应用程序

XS 系列天平运用百分比称量应用程序(Percent Weighing)实现产品的百分比称量。

操作练习的目的:

了解百分比称量的应用程序。

2.1 在"Set up"菜单中进行以下设置:

许多应用程序相关的设置与"称量"应用程序的那些设置完全相同。不过,对于百分比称量而言,另有一些具体应用程序设置。

➤ **设置功能键:**

- 使用"Set100%"功能键来将当前质量值规定为参考值(100%);
- "Nominal value": 规定了所需的目标质量,这个值也可用作公差参考值;
- "+Tol"和"- Tol": 规定百分比称量的精度(公差);

➤ **设置信息区域:**

- "Reference100%(百分比参考值)": 以百分数表示的参考值(始终是100%);
- "Reference(参考值)": 参考值的绝对质量值;
- "Target value(目标值)": 显示用这个功能键输入的目标质量;
- "+Tol"和"- Tol": 这些信息区域显示用这个功能键输入的公差;

➤ **设置附加单位:**

- 在"Display Unit(显示单位)"和"Info Unit(信息单位)"菜单上,除已知质量单位外,还提供了"% (百分号)"单位

➤ **设置报告信息:**

- "Reference100%(百分比参考值)": 报告以百分数表示的参考值(始终是100%);
- "Reference(参考值)": 报告作为质量值的参考值;
- "Target value(目标值)": 报告规定的目标质量;
- "+Tol"和"- Tol": 报告规定的公差;

2.2 开始进行百分比称量:

- 更改屏幕及信息区域;
- 将参考砝码放在称盘上,稳定后,按下"Set100%"功能键,确定参考值;
- 将称量样品放到称盘上。称量样品的质量以参考砝码的百分比形式显示在结果画面中;