

控制面板

称量信息区
稳定(*)、净重(NET)、总重(g)和/或置零(>0<)指示

称量栏
根据应用有所不同

触摸图标访问常用功能或按更多键访问其他功能

触摸修改称量模式
触摸访问数据库

触摸了解天平使用帮助信息

触摸称量单位区域修改当前称量单位

称量范围或状态指南
根据应用有所不同

称量应用按钮
根据应用有所不同

保存到 U 盘按钮:
保存称量数据

操作

- 称重:** 先按去皮将皮重清除, 再将称重物品放在秤盘上, 显示屏显示总重量值。
- 去皮:** 将一个空容器放在秤盘上, 按去皮键去皮重。将物品添加到容器里面, 天平显示物品的净重。移除容器, 天平将显示为负值。按去皮键进行归零。

菜单和屏幕导航

触摸菜单按钮打开菜单列表。
触摸并下拉菜单浏览其他的选项。

- 校准:**
浏览或者更改校准选项。
- 用户设定:**
浏览或者更改用户自定义参数。
- 天平设置:**
浏览或者更改天平设置。
- 称量模式:**
浏览或者更改当前称量模式。
- 称重单位:**
浏览或者更改当前称重单位。
- GLP/GMP数据设定:**
输入GLP/GMP数据, 如标题, 用户名称等。
- I/O设置:**
COM通讯装置设置以及打印设置



- 数据库:**
删除所有数据库记录。
- 自检程序:**
用户自行诊断列表。
- 帮助:**
了解天平的使用帮助信息。

功能特点

- AutoCal™ 全自动内部校准**
当天平检测到温度变化 1.5°C 或者校准时间间隔 3 小时, 自动校准天平。
- 保存到 U 盘**
直接传输数据到 U 盘。
- 模块化设计**
可以将显示屏安装在天平上或其他墙面上, 实现远程使用。
- 无线感应**
四个非接触式传感器可以分配不同的功能。通过手或笔在传感器上挥动。实现无线感应。
- 水平调节辅助**
水平调节示意图可以在用户水平调节过程中提供指导和帮助。
- 选配附件**
选件包括外接显示立柱、以太网接口、第二 RS232 接口、密度测量组件、安全装置、终端延长线和防尘罩等。

称量模式

- 基本称量**
按照选择的称量单位, 称量物品的重量。也可提供最小称量功能。
- 百分比称量**
依照预先设定的参考重量, 称量计算显示样品重量与参考重量的百分比值。
- 动态/动物称量**
称量不稳定的样品。利用天平在存放时内读取不稳定输出的平均值。
- 累加称量**
称量多个物体的累加重量。求和总重量可能超过天平的最大量程。
- 差异称量**
存储样品初始重量, 计算从最初重量到最终重量之间的差别。
- 峰值保持**
捕捉并存储称量过程中的最大重量。可以捕捉稳定和 unstable 重量。
- 移液器校准**
通过内置水密度表, 根据重量分析移液器准确度和精确度的功能。
- 计件**
基于样品单重进行计件。有标准计件、检重计件或加样计件等模式。
- 检重称重**
根据目标限值对于样品的总量进行对比检重。可以选择标准检重、重量检重、百分比检重。
- 目标值称量**
给容器进行加注到目标重量。进程条显示加注时的称量状态。
- 配方配比**
用于混合和配方制作。成份的数量可以从 2 到 99。
- 密度测定**
测定密度大于水的固体的密度, 密度小于水的固体、液体或多孔渗水材料的密度测定。
- SQC (标准质量控制)**
检测和控制重量的过程来消除加料不足和加料过多。



P/N: 30218930A

EXPLORER® 准微量电子天平

快捷启动指南

EXPLORER® 准微量电子天平

快捷启动指南

1 天平安装指南 (了解更多详细信息, 请参阅使用说明书的第 8 页)

1.1 秤盘安装



1.2 侧门安装

1.2.1 解锁



1.2.2 沿槽插入



1.2.3 卡位



1.2.4 锁紧



1.3 前门安装

1.3.1 按键脱离显示屏



1.3.2 抵住底部卡槽



1.3.3 向后推直前门



1.3.4 安装显示屏



1.4 顶门安装

1.4.1 对齐卡槽



1.4.2 向下按压



2 安装玻璃层板



3 选择安装位置

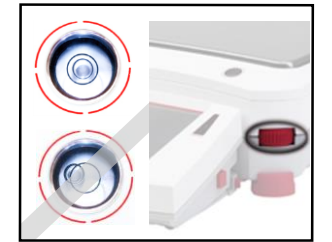
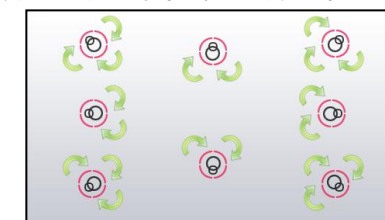
应避免过度振动、热源、气流或急剧稳定变化。



4 天平电源接通和水平调节

接通电源后, 为了确保最佳的称量准确度, 让天平预热 2 个小时。

在天平称量前, 请用调节脚调水平, 使水平泡位于中央位置。水平调节脚的旋转方向请参考在水平调节辅助屏幕示意图中。



5 安全预防措施



为了安全可靠的操作, 请严格遵守以下安全预防措施:

- 交流适配器和插头上所印的输入电压必须与当地交流电源相匹配。
- 确保电源线不会造障碍或者缠绕的危害。
- 当进行天平清洁的时候, 请断开电源连接。
- 禁止在危害或不稳定的环境下操作天平。
- 禁止将样品跌落到称盘上。
- 只能使用经过测试的附件和周边设备。
- 只能在使用说明书中规定的大气条件下操作天平。
- 只有奥豪斯授权人员才可进行检修和维护。

6 其它特性: 静电消除器 (仅限 EX225D/AD、EX225/AD 型号)



静电的影响

在干燥低湿度的季节 (相对湿度低于45%), 带电作业的操作员接近天平时, 会使称量的物体附上静电, 使称量的数据会有几毫克到几百毫克重量的称量误差。

一些容易带电的物体: 树脂材料 (PEEK 材料)、玻璃制品、粉末、胶卷 (薄膜)、纸、生产品线上的传送带等。

如何消除静电

开启静电消除器可以通过触摸无线感应器 (详见说明书 5.4.9 章节) 或按主屏幕上除静电键。

静电消除器 ION-100A 是通过两个放电针不断释放正负两极离子, 来平衡附着于被称量物体上的离子, 以达到消除静电的目的。在称量样品前, 将物体接近 ION-100A 工作区域前先消除附在样品上的静电。同时建议在使用 ION-100A 的同时, 请提高称量环境的相对湿度 (高于45%)。