



专业称量，完美应用

奥豪斯Explorer准微量系列天平是为实验室称量要求精确到十万分之一而设计的。Explorer系列准微量天平在不断创新的技术支持下，完美设计了高速一体化称量系统，确保了称量结果的准确性。在称量应用方面的功能设计也尤为突出，是一款不可多得的十万分之一准微量天平。

产品特点：

- **卓越性能，准确称量** —— Explorer准微量天平最大量程为220g，可读性为0.01mg。配备高速一体化传感器，拥有内置2组内校砝码和AutoCal™ 全自动校准系统，方便进行专业的线性化测试及校准，减小累积误差，确保称量准确。
- **直观的操作界面，现代化用户体验** —— SmarText™ 2.20 四级用户管理，密码保护，系统日志以及灵活的配置使Explorer准微量天平适用于食品、制药法规应用。
- **巧妙设计，简便操作** —— 可分离大型彩色触摸屏，4个无线感应器提供非接触式去皮清零操作、自动开启风罩门、静电消除等功能，带给您轻松的操作体验。

EXPLORER® 准微量天平

高精度应用的智能解决方案

Explorer准微量系列可提供称量范围52g—220g，可读性0.1mg—0.01mg等多种天平型号。高速一体化传感器和14种称量应用功能完美结合，全面提升产品性能和应用。

- 优秀的称量性能

- AutoCal™全自动校准系统，确保称量准确，无需手动进行常规校准。内置2组内校砝码方便内部线性校准，降低测量不确定度。内置重复性测试功能，帮助评估天平性能，对高精度应用场景，提供参考最小称量值。

- 多样的通讯选择

- Explorer准微量天平的一系列通讯接口，标准配备RS-232及两个USB接口，支持批量打印功能，还可以选配以太网接口。RFID读取器，针式打印机，标签打印机和条形码扫描仪等配件可以轻松连接到天平。简单完整的通信协议亦使得Explorer准微量天平可以轻松连接到PC。

- 强大的数据管理

- Explorer准微量天平存储和管理功能强大。称量模式调用简便，可以保存你的称量配置至数据库。系统日志记录包括用户操作、打印的称量结果、天平设置的更改等，最多可以保存5000条记录，方便管理和追溯。校准日志记录最近校准记录。两个日志数据都可一键保存至U盘，无需其它软件导出为不可编辑的PDF文件。GLP/GMP实时时钟可确保数据同步。

- 完善的用户管理

- 四级用户管理系统允许管理员最多创建113个用户。每个用户角色均预设权限，管理员分配角色简单明了，实施密码保护，保护重要称量参数设置不被修改，确保多用户环境中的数据安全性。

- 全新的装量差异

- 装量差异模式是SmarText™2.20软件中根据美国药典USP905和USP2091设计，为制药行业量身定制的全新应用功能，无需手动记录数据，直接生成测试报告并打印，节省大量时间。

- 节能环保

- Explorer 准微量天平具有多种节能设计，有助于减少对环境的影响。



EXPLORER® 准微量天平

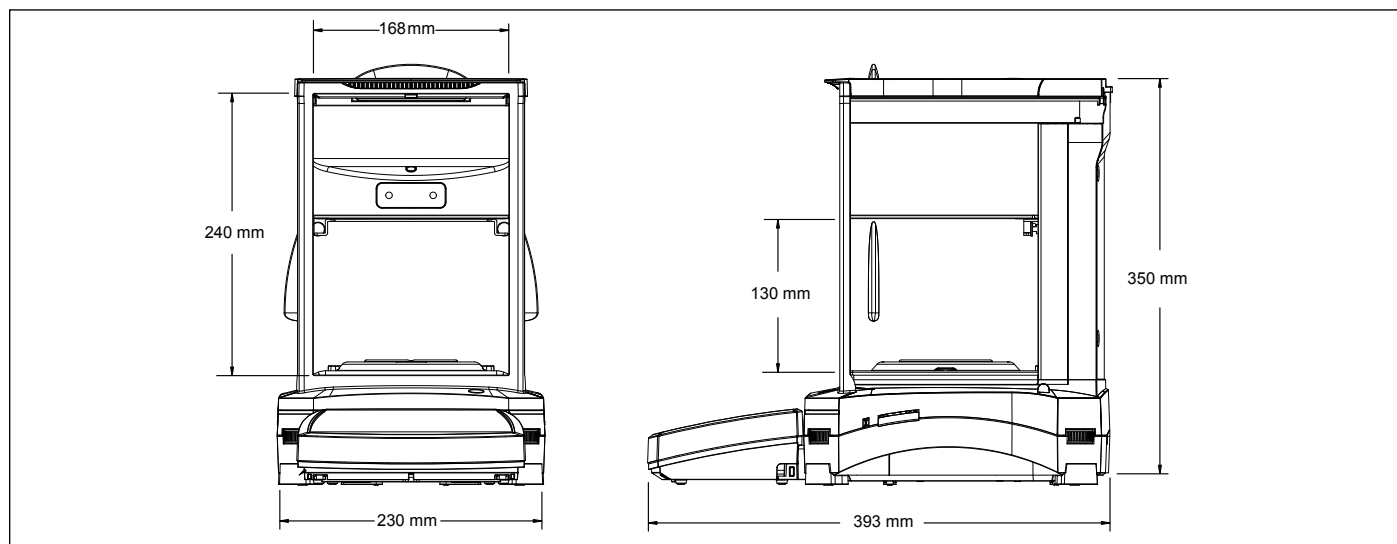
巧妙设计，简便操作

Explorer准微量天平设计中涵盖了很多人性化的操作功能，使用更简便。为了称量准确，也在设计中加入多种应用场合的要求，比如自动风罩门和消除静电功能等。

- 5.7英寸彩色触摸屏
- 4个无线感应器提供非接触式去皮、清零、打印等常用功能操作，有效减少样品的交叉污染。
- 分体模块化设计——显示屏与称量基座可分离，使天平在通风橱等需要分开称量基座的工作环境下灵活使用。
- 自动风罩门，加样更方便
 - 用户无需放下手中的样品，灵活使用自动开门功能，只要在感应器上方轻轻一挥，即可开启风罩门。
 - 自动风罩门可大程度减震，免除了人工开关风罩门对称量结果的影响。
- 消除静电：静电的影响，会引起称量数据几毫克到几百毫克的称量误差。自动风罩门型号(/AD型号)天平自带静电消除器，不断释放正负离子，可中和被称量样品，从而消除静电，保证称量的准确性。



尺寸图



EXPLORER® 准微量天平

型号-系列	EX125DZH	EX125ZH	EX225DZH	EX225DZH/AD	EX225ZH/AD
最大称量值 (g)	52/120	120	120/220	120/220	220
可读性, 五位量程 (mg)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
可读性, 满载 (mg)	0.1	0.01	0.1	0.1	0.01
重复性sd (5%的满量程) (mg)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
重复性sd (五位量程满载) (mg)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
重复性sd (满量程)	0.1	0.02	0.1	0.1	0.02
线性误差, 典型 (mg)	± 0.06				
线性误差 (mg)	± 0.1				
校准	AutoCal™ 全自动校准, 每 Δ 1.5°C温差或3小时间隔进行自动校准				
自动风罩门	N/A			标配	
内置静电消除器	N/A			标配	
称量单位	毫克、克、克拉、盎司、金衡盎司、英钱、格令、Momme、Mesghal、Tical、Tola、Baht、3个自定义单位				
称量模式	基本称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、目标值称量、累加称量、配比称量、差异称量、密度测定、峰值保持、移液器校准、统计质量控制SQC、装量差异称量				
稳定时间 (秒)	0.1mg: ≤2 秒, 0.01mg: ≤5 秒				
温漂	0.80 ppm /°C				
典型最小称量值	20mg (USP, u=0.10%, k=2)				
最佳最小称量值	8.2mg (USP, u=0.10%, k=2) SRP≤0.41 d*				
显示屏类型	5.7英寸VGA彩色触摸显示屏/ 14.5 cm (对角线)				
通讯接口	标配: 2个USB, 1个RS232 选配: 以太网接口				
电源	输入电源: 100-240 VAC 0.6A 50-60Hz 适配器输出电源: 12VDC 1.5A				
秤盘尺寸 (mm)	Ø 80				
整机尺寸 (W x H x D) (mm)	230 x 393x 350				
净重 (kg)	7			7.5	

*重复性sd为n次重复性误差的标准方差值 (n ≥ 10)

认证

- 计量认证: OIML R76, EN 45501 (Class I, n_{max} 220000)
- 安全认证: EN 61010-1, IEC 61010-1
- 电磁兼容: IEC 61326-1, EN61326-1 (emissions Class B, immunity Industrial requirements)

选件:

- 第二显示器 AD7-RS30472064
- 以太网接口83021082
- 显示器延长线.....83021083
- USB接口电缆83021085
- 密度测定组件.....80253384
- 防盗锁80850043
- SF40A针式打印机30045641
- SF40A/BT蓝牙针式打印机30944358
- SF40A打印机电缆12122603
- SF40A打印机打印纸12120799
- SF40A打印机色带12120798
- RS232 电缆线(9针)80500525
- USB 延长线30215156
- ION-100A 静电消除器30130303
- 防尘罩30093334
- RS232-USB转接线30304101
- RS232-以太网转接线.....30304102
- SF110B针式打印机.....30708370



奥豪斯官方微信

奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS
地址: 上海市桂平路680号33号楼7楼
邮编: 200233
http://www.ohaus.com
客户咨询邮箱: inquirychina@ohaus.com
售后服务邮箱: ohauservice@ohaus.com



奥豪斯始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。奥豪斯公司保留修改的权利。如有变更, 恕不另行通知。

30242282 - CN24-16VJ