



# Explorer®

专业型天平

美国原装进口型号  
全新上市!



## 重磅升级 — 加入自动风罩门和大称量系列

### 主要特点:

- **智能化的称量性能** - Explorer具有优越的称量重复性和线性，3x3种滤波调节能有效保证快速且稳定地得到称量结果。除了AutoCal™自动内部校准型号外，还添加了外部校准系列。
- **直观的操作** - 超大彩色触摸屏、形象的图标符号、14种高端称量应用模式和3级可调显示角度的设计，最大程度地简化操作，方便使用。
- **自动风罩门** - 自动风罩门型号融入了自动开启风罩左右门的设计理念，让客户在拿取样品时手可以不接触到天平，同时上盖门即可向后滑动又可向上掀盖。
- **模块化设计** - 称量基座与显示屏可分离使用，方便在各种工作环境下灵活使用。
- **卓越的无线感应** - Explorer天平拥有多个无线感应器，用于控制去皮、打印、校准、自动开启风罩门等其他可选功能。多个无线感应免接触的设计，极大程度地减少对样品的污染或损失。



## 巧妙的分体模块化设计

Explorer采用模块化设计，天平的彩色触摸屏可以与称量基座进行模块化设计。

### • 显示屏特性

- 可选择不同角度调整来优化浏览
- 通讯端口，包括标准USB和RS232数据接口。可选配第三串口，包括第二RS232接口或以太网接口
- 左侧和右侧电缆引出卡槽，便于安装
- 分体模块化设计，方便外接显示立柱\*和墙式安装
- 显示屏的防尘罩对环境严苛提供保护
- 延长线附件可以延展至远程使用，最大距离可达3m

### • 称量基座特性

- Quadrastance™设计配有四个可调节指轮
- 坚固耐用的铝压铸金属底部机壳
- 可选式显示屏和称量基座分开安装
- 底部电缆收纳设计

### • 可调节滚轮\*\*选件方便移动天平在不同地点使用。

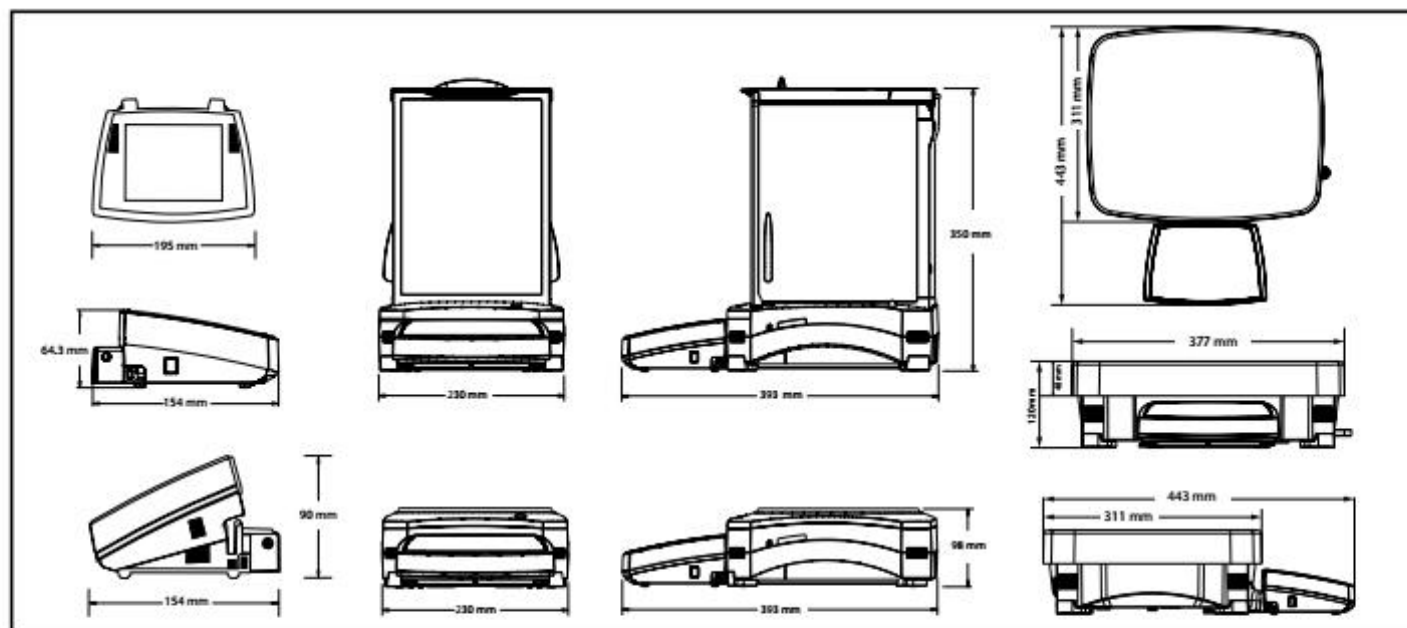
\*显示立柱为选件



显示立柱



## 外型尺寸





# Explorer<sup>®</sup> 应用软件

## 称量应用

奥豪斯Explorer高级称量应用程序使得复杂的实验室称量变得简单。不论是用于计算最初和最终重量之间的差别或者用于测定固体和液体的密度，Explorer有着无可比拟的智能数据记录和用户指导功能。高清的显示和创新的界面也使得天平的设置变得无比轻松。



## 称量应用模式



**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。



**峰值保持**  
捕捉并存储称量过程中的最大重量。可以捕捉稳定和不稳定重量。



**配方配比**  
用于混合和配比制作。成分的数量可以从2到99。



**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。



**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。



**密度测量**  
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。



**动物/动态称量**  
称量不稳定的样品。显示天平在存放时间内读取不稳定数值的平均值。



**移液器校准(不适用于EX大称量型号)**  
通过内置水密度表，根据重量分析移液器准确度及精确度的功能。



**成份成本计算**  
根据已知样品的成本和数量，通过称量得知总成本。



**求和**  
显示多个物体的累加重量。求和总重量可以超过天平的最大量程。



**检重称量**  
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。



**SQC(标准质量控制)**  
检测和控制过程来消除加料不足和加料过多。



**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。



**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。

# Explorer<sup>®</sup> 大称量天平

## 大称量型号

Explorer天平中加入了三个大称量型号，最大可至35Kg。

标配AutoCal™自动内部校准，能在1秒内快速稳定。

## 模块化设计

- 5.7英寸彩色TFT显示屏使菜单导航更加简单直接。
- 显示屏上有2个无线感应器，可以分别设置为去皮，清零等无线感应操作。
- 显示屏可以与基座分离，1.5米长的连接线适应多种工作环境中的操作需要。

## 超级保护，坚固耐用

- 超大的377 x 311(mm)不锈钢秤盘和整体铝压铸金属机壳，坚固耐用。
- 2D方向的受力保护设计，有效降低天平因受到外力冲击和日常搬动造成的损坏。
- 称量基座具备IP54防水等级。

## 大称量可选附件，提高效率

- 调节滚轮选件方便移动天平在不同地点使用。
- 可充电电池选件提供10小时不间断称量操作。



外接显示立柱和滚轮选件

型号/国产	EX12001ZH	EX24001ZH	EX35001ZH
最大称量值 (g)	12000	24000	35000
可读性 (g)	0.1	0.1	0.1
检定分度值 (g)	1	1	1
准确度等级	II级天平		
重复性 (标准方差) (g)	±0.1	±0.1	±0.1
线性误差 (g)	±0.2	±0.2	±0.2
稳定时间 (s)	≤1	≤1	≤1
温漂 (ppm/°C)	5	5	5
典型最小称量值 Min-Weight (g) (USP, K=3, U=0.1%)	210	210	210
典型最小称量值 Min-Weight (g) (GLP, K=2, U=0.1%)	140	140	140
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、成本核算、SQC		
称量单位	克、千克、克拉、盎司、金衡制盎司、磅、本尼威特、格令、牛顿、Momme、Mesghal、香港两、新加坡两、台湾两、Tical、Tola、Baht、三个自定义单位		
秤盘尺寸 (mm)	377 x 311		
校准	自动内部校准AutoCal™，每11小时或者温度相差1.5°C自动内部校准		
去皮范围	全量程		
电源要求	输入电源：100-240 VAC 0.5A-0.25A 47-63 Hz 输出电源：24VDC，0.63A，15W		
显示屏	全色VGA图形显示屏，四线电阻式触摸屏		
显示屏尺寸	145 mm (对角线)		
通讯接口	RS232，USB		
操作温度范围	10°C to 30°C		
操作湿度范围	温度低于30°C的情况下，湿度可以是15%~80%。温度上升到40°C，湿度50%时，工作空间内不会凝结		
储存条件	-10°C至60°C，相对湿度10%至90%，无凝结		
净重 (Kg)	10		
运输重量 (Kg)	12.5		
运输尺寸 (mm)	665 x 525 x 330		