

# AS.X2 分析天平

先进称量、操作舒适以及自定义显示



AS X2 , d = 0,01 mg



通讯接口



5寸彩色触摸屏，自定义按键布局

## 功能

|                                                                                       |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                             |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  计数 |  百分比称量 |  密度称量 |  GLP规程  |  环境条件测量 |
|  配料 |  统计    |  底部称量 |  红外传感器  |  单位切换   |
|  检重 |  动物称量  |  峰值保持 |  与滴定仪协助 |  多语言菜单  |
|  配方 |  自动测试  |                                                                                          |                                                                                             |                                                                                              |

## 特点

### 人机工程学机械设计

宽大和敞开式称量室，便于称重，也方便使用各种形状和尺寸的实验室玻璃容器。改进后的天平铝座保证了系统的稳定性。DUAL-CLICK系统有助于称重室的无工具拆卸和组装。将USB接口定位在天平前部，使其更易于与外围设备通信

### 水平感应系统

内置传感器测量倾斜并在天平屏幕上显示图形。调平系统有助于调整，控制水平状态，并通知水平偏差，所有这些都符合GLP和GMP。

### SMART lab

由于X2 PLUS天平具有支持和监督实验室质量测量的多种功能，便于操作并限制“人为因素”错误的风险，例如自动调整、数据控制、不在场证明存储器、自动报告和环境条件监测

### 抗静电称重室

称重室面板具有抗静电涂层，用于补偿样品和用于质量测量的附件上的静电电荷。

\*在天平上涂有抗静电涂层，可读性为d=0.01mg

### 显示自定义

彩色5“触摸屏上显示的功能可以定制，满足客户的日常需要。按钮、标签和文本字段的灵活配置也是一个很大的优势

### 防盗锁孔

由于X2 PLUS天平配备了防盗锁扣，可以防止设备被盗。

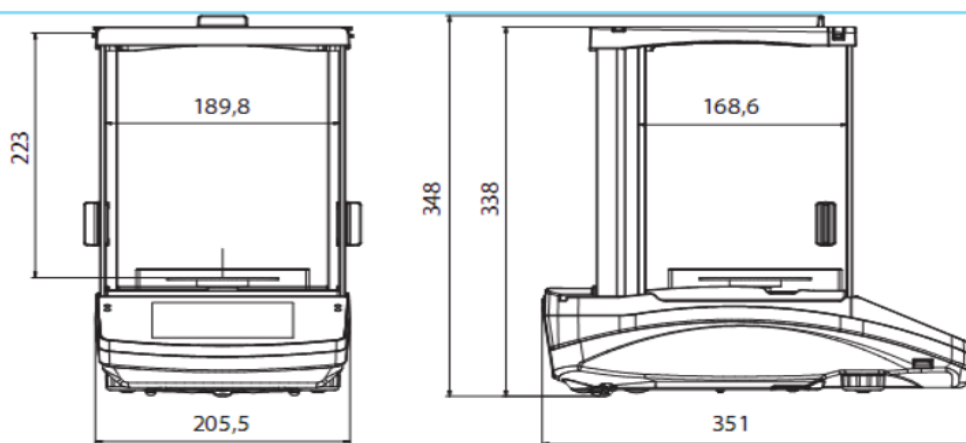
技术参数 (0.01 mg)

|                  | AS 62.X2                                                      | AS 120.X2                                                     | AS 210.X2                                                     | AS 60/220.X2                                                  | AS 82/220.X2                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 最大量程 [Max]       | 62 g                                                          | 120 g                                                         | 210 g                                                         | 60 g / 220 g                                                  | 82 g / 220 g                                                  |
| 最小加载             | 1 mg                                                          | 1 mg                                                          | 1 mg                                                          | 1 mg                                                          | 1 mg                                                          |
| 可读性 [d]          | 0.01 mg                                                       | 0.01 mg                                                       | 0.01 mg                                                       | 0.01 mg / 0.1 mg                                              | 0.01 mg / 0.1 mg                                              |
| 检定分度值 [e]        | 1 mg                                                          | 1 mg                                                          | 1 mg                                                          | 1 mg                                                          | 1 mg                                                          |
| 去皮范围             | - 62 g                                                        | - 120 g                                                       | - 210 g                                                       | - 220 g                                                       | - 220 g                                                       |
| 重复性 (5% Max)*    | 0.01 mg                                                       | 0.01 mg                                                       | 0.01 mg                                                       | 0.01 mg                                                       | 0.01 mg                                                       |
| 重复性 (Max)*       | 0.017 mg                                                      | 0.025 mg                                                      | 0.035 mg                                                      | 0.06 mg                                                       | 0.06 mg                                                       |
| 线性               | ± 0.05 mg                                                     | ± 0.07 mg                                                     | ± 0.12 mg                                                     | ± 0.05 mg / ± 0.2 mg                                          | ± 0.05 mg / ± 0.2 mg                                          |
| 灵敏度温度漂移**        | $1 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ} \text{C} \times \text{Rt}$ | $1 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ} \text{C} \times \text{Rt}$ | $1 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ} \text{C} \times \text{Rt}$ | $1 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ} \text{C} \times \text{Rt}$ | $1 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ} \text{C} \times \text{Rt}$ |
| 最小称量 (U=1%, k=2) | 2mg                                                           | 2.0 mg                                                        | 2.0 mg                                                        | 2.0 mg                                                        | 2.0 mg                                                        |
| 最小样品称量 (USP)     | 20mg                                                          | 20 mg                                                         | 20 mg                                                         | 20 mg                                                         | 20 mg                                                         |
| 稳定时间***          | 2 s                                                           | ~2 s                                                          | ~2 s                                                          | 2 s                                                           | 2 s                                                           |
| 校准模式             | 内校                                                            | 内校                                                            | 内校                                                            | 内校                                                            | 内校                                                            |
| 验证               | Yes                                                           | Yes                                                           | Yes                                                           | Yes                                                           | Yes                                                           |
| OIML 等级          | I                                                             | I                                                             | I                                                             | I                                                             | I                                                             |
| 显示屏              | 5" 电容式彩色触摸屏                                                   |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 按键膜              | 6 键                                                           |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 防护等级             | IP 43                                                         |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 数据库              | 7                                                             |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 无接触操作            | 2 可编程接近传感器                                                    |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| USB-A            | 1                                                             |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| USB-B            | 1                                                             |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| RS 232           | 1                                                             |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| DB9              | 去皮和打印外部按钮                                                     |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| Wi-Fi®           | 802.11 b/g/n                                                  |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 以太网              | 10 / 100 兆                                                    |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 电源适配             | 12 ~ 16 V DC                                                  |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 电源功耗             | 4 W                                                           |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 工作温度             | +10 ~ +40 ° C                                                 |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 相对湿度*****        | 40 ~ 80%                                                      |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 运输和存储温度          | - 20 ~ +50 ° C                                                |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 秤盘尺寸             | 90 mm 网格秤盘                                                    |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 称量室尺寸称           | 168.6 × 189.8 × 227 mm                                        |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 重单元尺寸            | 348 × 205.5 × 351 mm                                          |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 净重               | 5.3 kg                                                        |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 毛重               | 7.3 kg                                                        |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| 包装尺寸             | 495 × 400 × 515 mm                                            |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |

Rt 净重  
\* 重复性是10次测量的标准偏差  
\*\* 参数是在+15-35度范围内测量出来的  
\*\*\* 稳定时间取决于外部环境和在秤盘加载的方式，以及选择的配置  
\*\*\*\* 非凝结环境  
\*\*\*\*\* 采购订单上的85 mm标准称量盘

上述技术参数表是在稳定的实验室环境下测量数值。由于环境条件的影响或和天平的设置不同，上述参数可能会有所不同。

## 尺寸



## 附件

### 称量台

- 花岗岩防震台
- 实验室天平的防震台
- 专业称重台

### 专业称重

- 实验室器皿架
- KIT85密度测定组件
- 底部吊钩称量

### 环境条件

- DJ-04去静电器

### 外围设备

- 标签打印机
- 收据打印机
- Epson针式打印机
- 条码扫描仪
- LCD显示器-WD-6

### 数据线、转换器

- P0108:RS 232数据线 (天平-电脑)
- P0151:RS 232数据线 (天平-爱普生打印机)
- USB A型-B型

### 防尘罩和防风罩

- X2系列显示器防尘罩

### 电子附件

- ZR-02供电电池

## 专用软件

### R-LAB

- 数据采集
- 数据统计分析
- 自定义图表和报告

### E2R称重记录

- 完整、自动化的数据库同步
- 完全支持标签和零件计数流程
- 称重记录、称重存档
- 基本和高级 (带图形) 报告

### Alibi存储器

- 读数保存到Alibi存储器
- 从Alibi存储器导出数据
- 数据分析, 生成报告
- 保存Alibi数据到CSV格式

### 条形码

- 基本功能是通过USB或RS232连接到PC的条形码扫描仪来发送数据

### RAD KEY

- 连接天平和电脑

### RADWAG连接

- 使用通用通信协议与所有天平, 称和模块的通信
- 通过本地网络进行通信,
- 支持基本功能
- 自动搜索设备
- 与少数设备同时连接, 交换数据
- 清除连接平台列表
- 程序中的测量记录,
- 将已执行的测量导出到csv文件,
- Windows 10操作系统

### LabView 驱动

- 在Labview环境操作RADWAG天平

### RADWAG开发软件

- 通讯功能 (子功能) 和通讯协议 (公共通讯协议)
- 连接RADWAG的每台设备
- 质量控制库, 包含了开发环境
- 完整的通讯协议
- 配备的用户手册为使用RADWAG仪器的员工提供不同的解决方案