

# AS R系列分析天平

标准的创新产品设计和系统解决方案



通讯接口



有文本区域的LCD显示屏



## 功能

- |       |      |      |        |           |
|-------|------|------|--------|-----------|
| 计数    | 统计   | 密度称量 | 求和     | Alibi 存储器 |
| 配料    | 动物称量 | 底部称量 | GLP 规程 | 单位切换      |
| 检重    | 自动测试 | 峰值保持 | 环境条件测量 | 多语言菜单     |
| 百分比称量 |      |      |        |           |

## 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

### 水平系统

位于称重室前部的清晰可见的调平装置有助于水平控制。

### 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。

### 操作简单直观

大尺寸、易于阅读的LCD显示屏不仅能清晰显示称重结果，还能显示与称重相关的信息，以及活动功能和工作模式的象形图。操作面板上的快速访问键使您只需单击一下即可运行设定的功能

### 数据管理

AS.R系列天平信息系统基于操作者，产品，称重数据和去皮数据库。可对存储的数据进行分析，导出，导入或在天平之间进行交换。

### ALIBI 存储器

内置ALIBI存储器保证称量数据的安全和自动记录，同时可预览，复制和对数据进行归档。

### 防盗锁孔

由于R2天平配备了防盗锁孔，可以防止设备被盗。

## 技术参数 (0.1 mg)

	AS 120.R1	AS 220.R1	AS 220.R2	AS 310.R2	AS 520.R2
最大量程 [Max]	120 g	220 g	220 g	310 g	520 g
最小加载	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	
可读性 [d]	0.1mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
检定分度值 [e]	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	
去皮范围	- 120 g	- 220 g	- 220 g	- 310 g	- 520 g
标准值					
重复性 (最大量程5%) *	0.06 mg	0.07 mg	0.07 mg	0.08 mg	0.08 mg
重复性 (最大量程) *	0.08 mg	0.08 mg	0.08 mg	0.12 mg	0.25 mg
最小样品称量(USP)	120 mg	140 mg	140 mg	160 mg	160 mg
最小称量(U=1%, k=2)	12 mg	14 mg	14 mg	16 mg	16 mg
允许值					
重复性 (最大量程5%) *	0.09 mg	0.09 mg	0.09 mg	0.12 mg	0.12 mg
重复性 (最大量程) *	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.15 mg	0.4 mg
线性					
线性	± 0.2 mg	± 0.2 mg	± 0.2 mg	± 0.3 mg	± 0.4 mg
稳定时间***	2 s	2 s	2 s	2.5 s	2.5 s
校准	外部	外部	内校	内校	内校
显示屏			LCD (带背光)		
按键膜			14 键		
防护等级			IP 43		
数据库			5		
USB-A (可互换)			2		
USB-B			1		
RS 232			2		
Wi-Fi® *****			802.11 b/g/n		
电源适配			12 ~16 V DC		
电源功耗			3 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			100 mm 秤盘 / 90 mm 网格秤盘		
称量室尺寸			190 × 190 × 222 mm		
称重单元尺寸			351 × 205.5 × 348 mm		
净重			7.3 kg		
毛重			9.3 kg		
包装尺寸			495 × 400 × 515 mm		

\* 重复性是10次测量的标准偏差

\*\* 参数取决于温度范围: +15 ÷ +35 ° C

\*\*\* 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

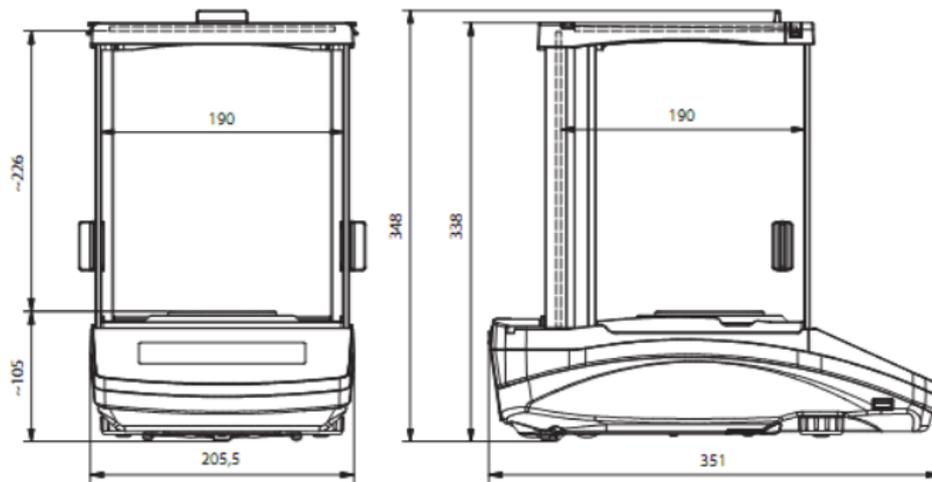
\*\*\*\* 采购时选配

\*\*\*\*\* 非凝结环境

\*\*\*\*\* 85 mm 需要单独采购

技术规格表中提供的参数值是基于稳定的实验室条件下确定。由于环境条件影响或天平的设置不同, 上述参数可能因实验室以外的环境而有所不同。

Wi-Fi 是Wifi 联盟的注册商标



ASR2, ASR1 d=0.1 mg

## 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
- AP2-1 循环输出

### 防尘罩和秤盘

- R系列显示器防尘罩

### 电子附件

- ZR-02供电电池
- 配电盒

## 专用软件

### R-LAB

- 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

### RAD KEY

- 连接天平和电脑

### 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

### 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

### RADWAG Connect

- 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
- Windows 10操作系统

### LabView 驱动

- 在Labview环境操作RADWAG天平

### R Panel

- 可控制所有按键膜上的按钮
- 可连接COM1, COM2, 或者USB
- 兼容Windows Vista, 7, 8, 8.1, 10, 支持2008R2,2012,2016数据库