

PS R2精密天平

适用实验室和工业环境



通讯接口



超大LCD显示屏
可显示文本信息

PS R2, d = 1 mg



153*153*80mm
半封闭防风罩（选配）



200*194*191mm
全封闭玻璃防风罩（选配）

功能

计件	百分比称量	自动测试	峰值保持	Alibi存储器
配方	统计	密度检测	GLP规程	替代单位
检重	动物称量	底部称量	环境条件检测	多语言菜单

特点

使用简单、称量准确

综合了准确称量，优异性能和耐用性，PS R2适用大部分实验室和工业环境。

即使大质量，同样精准

由于量程超大，可称量不同重量的样品，从几克到上百公斤。

完美的重复性、清晰的信息布局

超大易读的LCD显示屏，不仅可以清晰呈现称量结果，而且可显示称重模式和相关激活的模式图标。

快速访问所选功能

可为功能设置快捷键，操作面板上的快捷键可快速进入所选功能

Radwag MonoBlock创新称量系统

先进称量系统技术在10kg称量时达到d=0.01g精度。在天平整个生命周期里，机械系统确保稳定的重复性，同时抗环境条件变化的影响。

自动调节

内部调节系统可确保较高的准确性和可靠的称量结果。

数据管理

PS R2信息系统基于操作者，产品，称量数据和去皮数据库。所有保存的数据可用于分析，导出，导入以及天平之间的数据交换。

ALIBI存储器

内置ALIBI存储器可确保数据的安全和自动记录称量数据的复制，同时可预览，复制和归档数据。

技术参数

	PS 210.R2	PS 360.R2	PS 600.R2	PS 750.R2
最大称量 [Max]	210 g	360 g	600 g	750 g
最小加载	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g
可读性 [d]	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,001 g
检定分度值 [e]	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
去皮范围	- 210 g	- 360 g	- 600 g	- 750 g
重复性 (5%最大量程) *	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g	0,0005 g
重复性 (最大量程)	0,001 g	0,001 g	0,0015 g	0,0015 g
线性	± 0,002 g	± 0,002 g	± 0,003 g	± 0,003 g
温度灵敏度漂移**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$			
最小样品称量 (U=1%,K=2)	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
最小样品称量 (USP)	1 g	1 g	1 g	1 g
稳定时间	2 s	2 s	2 s	2 s
校准方式	内校	内校	内校	内校
验证	Yes	Yes	Yes	Yes
OIML等级	II	II	II	II
显示屏	LCD (带背光)	LCD (带背光)	LCD (带背光)	LCD (带背光)
按键膜	14 键	14 键	14 键	14 键
防护等级	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
数据库	5	5	5	5
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wi-Fi® ***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
电源适配器	12 ~ 16 V DC			
电源功耗	4 W	4 W	4 W	4 W
工作温度	+10 ~ +40 °C			
相对湿度****	40 ~ 80 %	40 ~ 80 %	40 ~ 80 %	40 ~ 80 %
存储和运输温度	- 20 ~ +50 °C			
秤盘尺寸	128 × 128 mm			
称量单元尺寸	333 × 208 × 100 mm			
净重	3,7 kg	3,7 kg	3,9 kg	3,9 kg
毛重	5,3 kg	5,3 kg	5,5 kg	5,5 kg
包装尺寸	470 × 380 × 336 mm			

Rt 净重

* 重复性是10次测量的标准偏差

** 参数是基于以下的温度范围15~35度

*** 选配解决方案

**** 非凝结环境

根据型批的要求, 天平参数在温度+15-+35度范围内测量而得。

技术参数

	PS 1000.R2	PS 2100.R2	PS 3500.R2	PS 4500.R2
最大称量 [Max]	1000 g	2100 g	3500 g	4500 g
最小加载	0,02 g	0,5 g	0,5 g	0,5 g
可读性 [d]	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
检定分度值 [e]	—	0,1 g	0,1 g	0,1 g
去皮范围	-1000 g	-2100 g	-3500 g	-4500 g
重复性 (5%最大量程) *	0,0015 g	0,005 g	0,005 g	0,005 g
重复性 (最大量程)	—	0,008 g	0,008 g	0,008 g
线性	±0,003 g	±0,02 g	±0,02 g	±0,03 g
温度灵敏度漂移**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$			
最小样品称量 (U=1%,K=2)	0,1 g	1 g	1 g	1 g
最小样品称量 (USP)	1 g	10 g	10 g	10 g
稳定时间	2 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
校准方式	内校	内校	内校	内校
验证	—	Yes	Yes	Yes
OIML等级	—	II	II	II
显示屏	LCD (带背光)	LCD (带背光)	LCD (带背光)	LCD (带背光)
按键膜	14 键	14 键	14 键	14 键
防护等级	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
数据库	5	5	5	5
USB-A	1	1	1	1
USB-B	1	1	1	1
RS 232	2	2	2	2
Wi-Fi® ***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
电源适配器	12 ~ 16 V DC			
电源功耗	4 W	4 W	4 W	4 W
工作温度	+10 ~ +40 °C			
相对湿度****	40 ~ 80 %	40 ~ 80 %	40 ~ 80 %	40 ~ 80 %
存储和运输温度	-20 ~ +50 °C			
秤盘尺寸	128 × 128 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
称量单元尺寸	333 × 206 × 100 mm	333 × 206 × 107 mm	333 × 206 × 107 mm	333 × 206 × 107 mm
净重	3,2 kg	4,3kg	4,5 kg	4,5 kg
毛重	4,8 kg	5,8 kg	6,1kg	6,1 kg
包装尺寸	470 × 380 × 340 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Rt 净重

* 重复性是10次测量的标准偏差

** 参数是基于以下的温度范围15~35度

*** 选配解决方案

**** 非凝结环境

根据型批的要求, 天平参数在温度+15-+35范围内测量而得。

技术参数

	PS 6100.R2	PS 8100.R2	PS 10100.R2
最大称量 [Max]	6100 g	2100 g	10100 g
最小加载	0,5 g	0,5 g	0,5 g
可读性 [d]	0,01 g	0,01 g	0,01 g
检定分度值 [e]	0,1 g	0,1 g	—
去皮范围	-6100 g	-8100 g	-10100 g
重复性 (5%最大量程) *	0,005 g	0,005 g	0,005 g
重复性 (最大量程)	0,008 g	0,01 g	0,012 g
线性	±0,03 g	±0,03g	±0,03 g
温度灵敏度漂移**	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
最小样品称量 (U=1%,K=2)	1 g	1 g	1 g
最小样品称量 (USP)	10 g	10 g	10 g
稳定时间	1,5 s	1,5 s	1,5 s
校准方式	内校	内校	内校
验证	Yes	Yes	—
OIML等级	II	II	—
显示屏	LCD (带背光)	LCD (带背光)	LCD (带背光)
按键膜	14 键	14 键	14 键
防护等级	IP 43	IP 43	IP 43
数据库	5	5	5
USB-A	1	1	1
USB-B	1	1	1
RS 232	2	2	2
Wi-Fi® ***	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
电源适配器	12 ~ 16 V DC	12 ~ 16 V DC	12 ~ 16 V DC
电源功耗	4 W	4 W	4 W
工作温度	+10 ~ +40 °C	+10 ~ +40 °C	+10 ~ +40 °C
相对湿度****	40 ~ 80 %	40 ~ 80 %	40 ~ 80 %
存储和运输温度	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C
秤盘尺寸	195 × 195 mm	195 × 195 mm	195 × 195 mm
称量单元尺寸	333 × 206 × 107mm	333 × 206 × 107 mm	333 × 206 × 107 mm
净重	4,5 kg	4,5kg	4,5 kg
毛重	6,1 kg	6,1 kg	6,1 kg
包装尺寸	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm	470 × 380 × 336 mm

Rt 净重

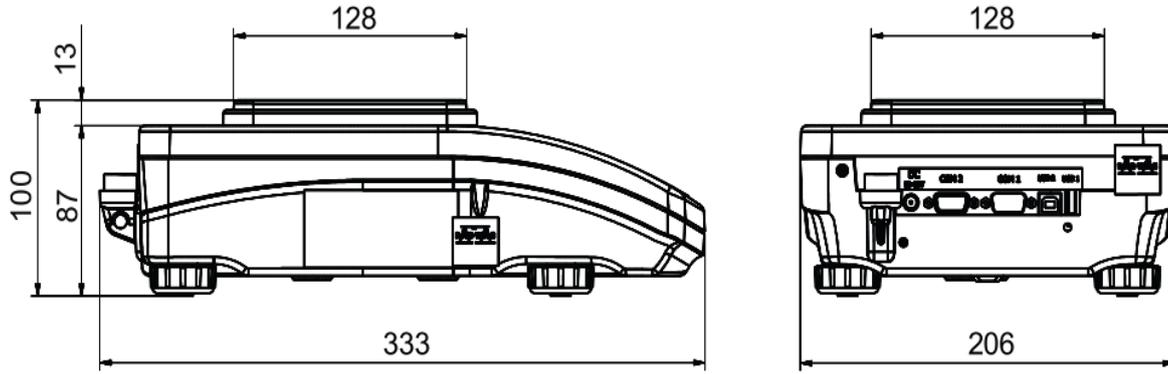
* 重复性是10次测量的标准偏差

** 参数是基于以下的温度范围15~35度

*** 选配解决方案

**** 非凝结环境

根据型批的要求, 天平参数在温度+15-+35范围内测量而得。



PS R2, d = 1mg

附件

称重台

- 花岗岩防震台
- 实验室天平防震台
- 专业称量台

专业称量

- KIT 195密度组件
- KIT 128密度组件
- 底部称量架台

外接设备

- 标签打印机
- 凭条打印机
- Epson针式打印机
- 条码扫描器
- WD-6 LCD显示屏

连接线和转换器

- P0108: RS232天平和电脑连接线
- P0151: RS232天平和Epson打印机连接线
- USB连接线A-B型
- AP21-1电源

电的附件

- ZR-02电池

防风罩

- 屏蔽环和128x128mm秤盘
- 防风罩和128x128mm秤盘
- PS.R系列保护罩

其他附件

- PS手提箱
- 仪表盒

专用软件

R-LAB软件

- 数据采集
- 数据统计分析
- 自定义图表和报告

E2R软件

- 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

RAD KEY软件

- 连接天平和电脑

R.条码扫描

- 通过USB或RS232接口，实现将条码扫描器读取的数据传输到电脑上

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的每台设备执行的功能
- 质量控制库，包含环境变化的数据
- 通讯协议的完整支持文件
- 可为公司Radwag称重设备设置不同解决方案的用户手册

LabView Driver

- 在LabView环境下，操作Radwag天平

RADWAG Connect

- 使用通用通信协议，让所有天平，秤和模块之间建立通信
- 通过本地网络进行通信，
- 支持基本功能
- 自动搜索设备
- 同时可与少数设备连接，交换数据
- 清除连接设备列表
- 记录称量数据，
- 导出称量数据到csv文件，
- 在Windows10操作系统的任何设备上工作

Alibi Reader

- 读取Alibi存储器里的数据
- 导出Alibi存储器里的数据
- 保存ALIBI数据到CSV表格

R Panel

- 操作人员可使用所有键和功能
- 通过COM1,COM2或USB端口进行通讯
- 适用Windows Vista, 7, 8, 8.1, 10, 服务器