

欧洲瑞德威 智能分析天平 XPY



量程：52g ~ 510g

可读性：0.01mg ~ 0.1mg



- 采用后置式高精度传感器技术
- 无线连接可使称量单元和显示单元分开至10米
- 具有中文界面的5.7" 彩色液晶触摸屏控制单元
- 红外感应器：开关门、打印、去皮、回零
- 内置温湿度传感器实时在线监测温度和湿度
- 专业级全自动内部校准技术
- 多种数据交换功能
- 电子水平控制系统
- 自诊断功能：例如重复性测试等其它功能
- Alibi安全内存具有完全可追溯性
- 最小称量值功能，符号美国药典新(USP)标准
- 可定义设置个性化扩展的用户配置文件
- 标准和用户自定义的打印完全符合GLP/GMP规范要求的几乎任何应用程序中的文件

- 自诊断功能
- 填充称量
- 动物称量
- 密度测定
- 检重称量
- 百分比称量
- 统计功能
- 配方称量
- 空气浮力修正
- 移液器校准
- 差重称量
- 质量控制

电子水平控制系统

- 图形水平指示
- 可编程接受倾斜
- 提供声音警告和可视化提示功能



红外感应器

实现无需用手接触的称量操作

- 打印
- 去皮、归零
- 开关门
- 可分配每个感应器不同功能



USB存储及数据交换

- 更新天平软件
- 导出称量数据
- 导出/导入数据库
- 导出/导入天平设置
- 天平之间数据交换



标配通讯接口

- 以太网
- 2个RS232
- 2个USB
- 4IN/4OUT (DIGITAL)



技术参数：

	XPY52	XPY110	XPY210	XPY82/220	XPY160	XPY220	XPY310	XPY510
最大称量值	52 g	110 g	210 g	82/220 g	160 g	220 g	310 g	510 g
可读性	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,01/0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
重复性	0,01 mg	0,02 mg	0,02 mg	0,02/0,08 mg	0,08 mg	0,08 mg	0,08 mg	0,08 mg
线性误差	±0,03 mg	±0,07 mg	±0,1 mg	±0,06/0,2 mg	±0,2 mg	±0,2 mg	±0,3 mg	±0,3 mg
稳定时间	5 s	5 s	5 s	5 s	3 s	3 s	3 s	3 s
最小称量值(USP)	20 mg	40 mg	40 mg	40 mg	160 mg	160 mg	160 mg	160 mg
最小称量值 (U = 1%, k = 2)	2 mg	4 mg	4 mg	4 mg	16 mg	16 mg	16 mg	16 mg
灵敏度漂移	$2 \times 10^{-6} \times Rt$							
灵敏度温度漂移	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times Rt$							
灵敏度稳定性	$1 \times 10^{-6} / \text{Year} \times Rt$							
秤盘尺寸	∅ 85 mm	∅ 85 mm	∅ 85 mm	∅ 85 mm	∅ 100 mm	∅ 100 mm	∅ 100 mm	∅ 100 mm
称量室尺寸	170 × 200 × 220mm							
校准	温度和时间触发的全自动内部校准和线性校准							