

AS 3103.5Y.CN 技术白皮书

1. 技术参数:

▲1.1、最大量程 Max: 3100g

1.2、可读性 d: 1mg

1.3、最小加载: -

1.4、去皮范围: -3100g

1.5、重复性: 【5%Max】 0.5mg, 【Max】 0.6mg

1.6、最小样品称量量(USP): 1000mg

1.7、最小样品称量量(U=1%,k=2): 100mg

1.8、线性: $\pm 4\text{mg}$

▲1.9、秤盘尺寸: $\varnothing 90\text{mm}$ (网格秤盘)

1.10、稳定时间: $\leq 2\text{s}$

1.11、校准方式: 全自动内校

1.12、水平调节: 手动

1.13、电源功率: 适配器: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2.4A

天平: 12 – 15V DC 1.6A max;



2. 主要特点:

▲2.1、采用 10 寸图形化彩色高清触摸屏, 可切换白间和夜间工作模式, 即便穿不同材质手套也可轻松操作;

2.2、坚固而持久的电磁力补偿 (EMFC) 称重传感器, 避免环境的影响和干扰;

2.3、状态指示灯和 DWA 数字化智能管理器可以直观提示、报警、错误等状态信息;

▲2.4、标配 1 个 USB-C 端口, 2 个 USB-A 端口, 1 个 HDMI 接口, 1 个以太网接口及当下流行的 WIFI、热点连接;

2.5、全自动校准技术, 温度漂移和时间设置触发的全自动线性校准, 确保天平免受环境干扰, 实时处于最佳工作状态;

2.6、AutoTest 功能, 可对天平进行快速预热, 以及天平自我诊断, 确保天平处于最佳工作状态;

▲2.7、4 级权限管理, 多种登录方式 (密码、RFID、指纹、面部识别), 满足不同应用需求;

2.8、管理员控制面板, 可对账号密码、权限及账户情况进行规则设置, 更加安全有效的进行数据安全

2.9、最小样品的称量及 USP min 能通过设定在屏幕上显示来提示操作者称量的样品是否大于 USPmin;

▲2.10、通过 WIFI 或热点, 可实现手机、平板和电脑等同步无线连接和控制;

2.11、LevelSENSING 水平调节系统, 具有报警功能的智能电子水平泡, 图形显示并智能提示如何水平调节, 确保称量安全;

2.12、天平处于非水平状态时, 可设置天平不显示数值和不打印, 确保数据准确;

▲2.13、配备左右 2 个红外感应器, 满足左右手不同操作习惯, 实现无需用手触摸打印, 去皮和归零等操作;

2.14、独立的数据库功能, 可存储用户登录、称量、产品、环境条件、校准等信息, 可追踪完全满足法规要求;

2.15、Dual-CLICK 防静电涂层防风罩, 具有完全可拆卸、清洗的巧妙设计, 实现快速清洁;

2.16、内置 13 种应用程序: 基础称重、配料称量、计数称量、百分比称量、合计称量、统计称量、底部称量、动物称量、牛顿力测量、密度测定、峰值保持、检重称量等;

▲2.17、环境条件监测: 依靠内部(外部可选)传感器模块可提供实时环境条件监测。监控系统可监测温度、湿度、震动、气压和空气密度, 显示屏上图标可提示天平工作场所环境改变的变化, 触摸图标可快速掌握环境条件的变化, 为工作环境条件监控提供完美解决方案。

2.18、可选配符合 21 CFR 第 11 部分软件, 满足药典法规;

2.19、生成符合 GLP 要求的报告, 称量报告可分为页眉、GLP 打印输出和页尾三部分, 每一部分都可进行自定义设置, 报告可直接输出至打印机或计算机;

▲2.20、显示界面个性化设置功能, 可根据需求自定义信息栏和底部快捷键功能;

2.21、五级抗干扰功能, 可根据实际环境设定, 保证称量更加准确;

2.22、数据传输功能, 可进行自动稳定数值传输或连续间隔传输至电脑或打印机;

2.23、分体式结构, 称体与称量显示单元分离, 减少操作按键时对天平造成的震动影响, 从而提高测量的准确性和稳定性;