



赛多利斯 Practum(P)、Quintix(Q)、Secura(S) 系列天平的区别

赛多利斯作为天平衡器行业的领头者,专注于中高端天平的研发和生产,旗下天平种类众多,能满足不同客户的需求,2013年推出的 Practum(P)、Quintix(Q)、Secura(S)系列天平同样如此,功能不同,价位也相应的有低到高。

Secura(S)系列实验室天平,远远超越了计量的新标准。多方面的安全保障,使用户能按照最佳规范执行正确的操作以保证测量结果的精确,并提高了工作效率。如 LevelControl 功能,能够确保仪器始终水平。Secura(S)系列电子天平的内部配备了一个光电传感器,用于持续检查天平是否完全水平。如果检测到任何水平超差情况,传感器将立即提示用户存在待解决的风险,并提供具体的指南提示,以帮助调平天平。此状态下,称重数据输出将暂时被中断,直至再次正确调平天平为止,确保了正确数据的传输。并且,Secura(S)系列电子天平符合 USP 最小样品量要求,确保了操作过程的绝对可靠性。当最小样品重量低于要求的最低极限时,Secura(S)天平将提供明确提示。

Quintix(Q)采用高级部件和材料在德国精心打造。例如,称重传感器安装在结实的特殊铝合金底板上,不受外界环境(例如温度波动和振动)的影响。据了解,在严苛的“模拟测试室”内,Quintix(Q)的测试样机经过了 1,000,000 次以上负载应力测试,以确保在不同重量负载下,经过多年的日常频繁使用之后,天平仍能提供如第一天工作时一样的准确结果。

Secura(S)和 Quintix(Q)系列实验室天平均配备了 isoCAL 内部校准和调整功能,以便消除温度波动对称重结果精确性的影响,从而确保称重结果准确性。

Practum(P)系列实验室天平则适用一些初级用户,该系列天平为外部校准,操作简单、极其坚固、性能可靠,并能确保称量结果准确。

由此可见,三个系列天平中,Practum(P)系列天平功能最简单,价格也最低,适用于预算较低,使用要求不高的初级用户。Secura(S)系列天平则相应的功能最丰富,价位也最高,适用于高端需求客户。而 Quintix(Q)系列天平功能和价位居中。