

精密分析天平 亚毫克实验室电子称量秤

货号: KT-FX



简介

这款高精度分析天平采用电磁传感器、透明玻璃防风罩、线性校准、自动故障检测、过载保护和串行通信，为严苛的实验室测试和研究工作提供可靠的准确性。

[了解更多](#)

应用	描述	核心优势
药物制剂与给药	活性药物成分 (API)、赋形剂和需要高稀释精度的对照标准品的重量制备。	消除低至 0.1 mg 的批量配料误差，确保严格符合药典剂量公差。
分析化学与试剂合成	在色谱或光谱评估之前，对分析试剂、滴定剂和有机合成前体进行精确的质量测定。	在整个工作容量范围内保持可追溯的线性，防止在关键标准品制备过程中出现校准漂移。
贵金属与宝石测试	利用公制克拉和金衡盎司测量单位对宝石、金条合金和珠宝组件进行准确的定量。	提供双单位灵活性和即时转换，消除了商业估价和鉴定中的手动计算错误。
材料科学与纳米材料合成	测量经受高温或化学处理的低质量粉末样品、碳纳米材料和催化基底。	通过四面超白玻璃外壳最大限度地减少静电和气流干扰，以捕获真实的亚毫克材料产量。
微型元件质量控制	针对微型电子端子、钟表齿轮和微型模压医疗部件进行高精度计数和公差验证。	利用消除人工计数疲劳的智能基于样本的计数算法，加速批量验证和零件分类。
环境与微粒痕量分析	用于气溶胶收集、机载颗粒监测和废水残渣测试的滤膜预称重和采样后重量测量。	高灵敏度和快速稳定确保了一致的滤膜质量读数，而不会受到环境湿度或气流的破坏。
学术研究与大学实验室	为高级物理化学、生物化学实验室和高等教育研究项目提供一般分析称量支持。	将坚固的过载保护与直观的自动校准程序相结合，可抵抗操作员的意外误操作。

参数	规格详情
产品货号	KT-FX
称量范围	100 g
可读性 / 分辨率	0.0001 g (0.1 mg)
适用称量范围	0.0001 g 至 100 g
显示值	0.0001 g
传感器技术	新一代电磁力平衡传感器
防风罩结构	四面透明超白光学玻璃外壳
校准系统	自动校准、外部校准砝码、线性四点校准
诊断功能	自动故障自检测和电子状态警报
过载保护	集成机械限位档块和电子负载保护
运行模式	标准称重、件数计数、稳定指示、全量程去皮
可选单位	公制克 (g)、公制克拉 (ct)、金衡盎司 / 特洛伊盎司 (oz)
稳定性检测	带有实时屏幕指示器的动态数字稳定性滤波

参数	规格详情
去皮范围	0 至 100 g (100% 全量程减法去皮)
数字接口	内置工业 RS232C 串行通信端口
外设兼容性	外部个人计算机、专用数据打印机、外围记录器