

정밀 분석 저울 서브 밀리그램 실험실용 전자 저울

품목 번호: KT-FX



소개

이 고정밀 분석 저울은 엄격한 실험실 테스트 및 연구 작업을 위해 전자기 센서, 투명 유리 방풍 쉴드, 선형 교정, 자동 결함 감지, 과부하 방지 및 직렬 통신을 통해 신뢰할 수 있는 정확도를 제공합니다.

자세히 알아보기

용도	설명	주요 이점
제약 조제 및 투여	높은 희석 정확도가 요구되는 활성 제약 성분(API), 부형제 및 기준 표준 물질의 중량 준비.	배치 배합 오류를 0.1mg까지 제거하여 약전 용량 공차를 엄격히 준수하도록 보장합니다.
분석 화학 및 시약 합성	크로마토그래피 또는 분광학적 평가 전 분석 시약, 적정제, 유기 합성 전구체의 정밀한 질량 측정.	전체 작동 용량에서 추적 가능한 선형성을 유지하여 중요한 표준 준비 중 교정 드리프트를 방지합니다.
귀금속 및 보석 감정	미터법 캐럿 및 골드 온스 측정 단위를 활용한 보석, 금괴 합금, 주얼리 부품의 정확한 정량화.	즉각적인 변환 기능을 갖춘 듀얼 유닛 유연성을 제공하여 상업적 평가 및 감정 시 수동 수학 오류를 제거합니다.
재료 과학 및 나노소재 합성	고온 또는 화학적 처리를 거치는 저질량 분말 시료, 탄소 나노소재, 촉매 기질 측정.	4면 초백색 유리 인클로저를 통해 정전기 및 바람 방해를 최소화하여 진정한 서브 밀리그램 재료 수율을 포착합니다.
마이크로 부품 품질 관리	소형 전자 단자, 기계 제조용 기어, 마이크로 성형 의료 부품에 대한 고정밀 개수 세기 및 공차 검증.	인간의 카운팅 피로를 없애주는 지능형 시료 기반 카운팅 알고리즘으로 배치 검증 및 부품 분류를 가속화합니다.
환경 및 미세입자 혼탁 분석	에어로졸 포집, 공기 중 미세입자 모니터링, 폐수 잔류물 테스트를 위한 필터 멤브레인 사전 칭량 및 샘플링 후 중량 측정.	높은 감도와 빠른 안정화로 환경 습기나 바람의 방해 없이 일관된 필터 질량 판독값을 보장합니다.
학술 연구 및 대학 실험실	고급 물리 화학, 생화학 실험실, 고등 교육 연구 프로그램을 위한 일반 분석 칭량 지원.	견고한 과부하 방지 기능과 직관적인 자동 교정 루틴을 결합하여 우발적인 작업자 조작 실수에 저항합니다.

매개변수	사양 상세 정보
제품 품번	KT-FX
칭량 용량	100g
가독성 / 해상도	0.0001g (0.1mg)
적용 가능한 칭량 범위	0.0001g ~ 100g
디스플레이 값	0.0001g
센서 기술	차세대 전자기력 복원 센서
방풍 쉴드 구조	4면 투명 초백색 광학 유리 인클로저
교정 시스템	자동 교정, 외부 교정 추, 선형 4포인트 교정
진단 기능	자동 결함 자가 감지 및 전자 상태 경고

매개변수	사양 상세 정보
과부하 방지	통합 기계식 한계 스톱 및 전자 부하 보호
작동 모드	표준 칭량, 개수 세기, 안정성 표시, 전 범위 용기 기능
선택 가능한 단위	미터법 그램(g), 미터법 캐럿(ct), 골드 / 트로이 온스(oz)
안정성 감지	실시간 화면 표시기가 있는 동적 디지털 안정성 필터링
용기(Tare) 범위	0 ~ 100g (100% 폴스케일 감산식 영점 조절)
디지털 인터페이스	내장형 산업용 RS232C 직렬 통신 포트
주변기기 호환성	외부 개인용 컴퓨터, 전용 데이터 프린터, 주변기기 로거