

Прецизионные Аналитические Весы, Субмиллиграммовые Лабораторные Электронные Весы

Артикул: KT-FX



Введение

Эти высокоточные аналитические весы обеспечивают надежную точность благодаря электромагнитному датчику, прозрачной стеклянной ветрозащитной витрине, линейной калибровке, автоматическому обнаружению неисправностей, защите от перегрузки и последовательной связи для требовательных лабораторных испытаний и исследовательских операций.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтическая рецептура и дозирование	Гравиметрическое приготовление активных фармацевтических ингредиентов (АФИ), вспомогательных веществ и стандартных образцов, требующих высокой точности разбавления.	Исключает ошибки смешивания партий до 0,1 мг, обеспечивая строгое соблюдение допусков фармакопейной дозировки.
Аналитическая химия и синтез реагентов	Точное определение массы аналитических реагентов, титрантов и предшественников органического синтеза перед хроматографической или спектроскопической оценкой.	Поддерживает прослеживаемую линейность во всей рабочей емкости, предотвращая дрейф калибровки во время критических приготовлений стандартов.
Драгоценные металлы и геммологические испытания	Точное определение количества драгоценных камней, сплавов слитков и ювелирных компонентов с использованием единиц измерения в метрических каратах и унциях золота.	Обеспечивает гибкость использования двух единиц с мгновенным преобразованием, исключая ошибки ручного расчета при коммерческой оценке и экспертизе.
Материаловедение и синтез наноматериалов	Измерение низкомассовых порошковых образцов, углеродных наноматериалов и каталитических подложек, подвергаемых высокотемпературной или химической обработке.	Минимизирует статические помехи и сквозняки с помощью четырехстороннего сверхбелого стеклянного корпуса для получения истинного выхода материала на субмиллиграммовом уровне.
Контроль качества микрокомпонентов	Высокоточный подсчет штук и проверка допусков для миниатюрных электронных выводов, часовых шестерен и микроформованных медицинских деталей.	Ускоряет проверку партий и сортировку деталей с помощью интеллектуальных алгоритмов подсчета на основе образцов, которые устраняют утомляемость человека при подсчете.
Экологический анализ и анализ следов частиц	Предварительное взвешивание мембранных фильтров и гравиметрические измерения после отбора проб для сбора аэрозолей, мониторинга частиц в воздухе и тестирования остатков сточных вод.	Высокая чувствительность и быстрая стабилизация обеспечивают стабильные показания массы фильтра без нарушения влажности окружающей среды или сквозняков.
Академические исследования и университетские лаборатории	Общая поддержка аналитического взвешивания для продвинутой физической химии, биохимических лабораторий и исследовательских программ высшего образования.	Сочетает надежную защиту от перегрузок с интуитивно понятными процедурами автоматической калибровки, устойчива к случайному неправильному обращению со стороны оператора.

Параметр	Детали спецификации
Номер продукта	KT-FX
Взвешивающая способность	100 г
Дискретность / Разрешение	0,0001 г (0,1 мг)
Применимый диапазон взвешивания	от 0,0001 г до 100 г

Параметр	Детали спецификации
Отображаемое значение	0,0001 г
Сенсорная технология	Датчик восстановления электромагнитной силы нового поколения
Конструкция ветрозащиты	Четырехсторонний прозрачный сверхбелый оптический стеклянный корпус
Система калибровки	Автоматическая калибровка, внешние калибровочные гири, линейная четырехточечная калибровка
Диагностические функции	Автоматическое самообнаружение неисправностей и электронные оповещения о состоянии
Защита от перегрузки	Встроенные механические концевые упоры и защита от электронной нагрузки
Режимы работы	Стандартное взвешивание, подсчет штук, индикация стабильности, тарирование во всем диапазоне
Выбираемые единицы	Метрические граммы (г), метрические караты (ct), золотые / тройские унции (oz)
Обнаружение стабильности	Динамическая цифровая фильтрация стабильности с индикатором на экране в реальном времени
Диапазон тарирования	от 0 до 100 г (100% полноразмерное вычитающее тарирование)
Цифровой интерфейс	Встроенный промышленный последовательный порт связи RS232C
Периферийная совместимость	Внешние персональные компьютеры, специализированные принтеры данных, периферийные регистраторы