

精密分析天びん サブミリグラム 実験室用電子はかり

商品番号: KT-FX



前書き

この高精度な分析天びんは、電磁センサー、透明ガラス風防、リニア校正、自動故障検出、過負荷保護、シリアル通信を備え、要求の厳しい実験室での試験や研究業務において信頼性の高い精度を発揮します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
医薬品製剤・用量調整	高い希釈精度が要求される有効医薬品成分（API）、添加剤、および基準物質の重量調製。	パッチ調合の誤差を0.1 mgまでなくし、薬局方の用量公差への厳格な準拠を保証します。
分析化学・試薬合成	クロマトグラフィーまたは分光学的評価の前の、分析試薬、滴定剤、および有機合成前駆体の正確な質量測定。	作業容量全体でトレーサブルな直線性を維持し、重要な標準液調製時の校正ドリフトを防ぎます。
貴金属・宝石テスト	メートル法カラットおよび金オンス測定単位を利用した、宝石、地金合金、およびジュエリーコンポーネントの正確な定量。	瞬時換算によるデュアル単位の柔軟性を提供し、商業的評価および鑑定における手動の計算ミスを排除します。
材料科学・ナノ材料合成	高温または化学処理にさらされる、低質量粉末サンプル、炭素ナノ材料、および触媒基板の測定。	4面のウルトラホワイトガラスエンクロージャーにより、静電気やドラフトの干渉を最小限に抑え、真のサブミリグラムの材料収量を捉えます。
マイクロコンポーネント品質管理	微小な電子端子、時計の歯車、および微細成形医療部品の高精度な個数計数と公差検証。	人間の数え間違いの疲労を解消する、インテリジェントなサンプルベースの計数アルゴリズムにより、パッチ検証と部品の選別を加速します。
環境・微粒子トレーサー分析	エアロゾル捕集、浮遊粒子状物質モニタリング、および廃水残留物試験のための、フィルター膜の秤量前およびサンプリング後の重量測定。	高感度と急速な安定化により、環境の湿気やドラフトの乱れなしに一貫したフィルター質量読み取り値が確保されます。
学術研究・大学の研究室	高度な物理化学、生化学実験室、および高等教育研究プログラムのための一般的な分析秤量サポート。	頑丈な過負荷保護と直感的な自動校正ルーチンを組み合わせ、オペレーターの偶発的な取り扱いミスに耐えます。

パラメータ	仕様詳細
製品アイテム番号	KT-FX
ひょう量（最大秤量）	100 g
最小表示（読取限界） / 分解能	0.0001 g (0.1 mg)
適用秤量範囲	0.0001 g ～ 100 g
表示値	0.0001 g
センサー技術	新世代電磁力平衡センサー
風防構造	4面透明ウルトラホワイト光学ガラスエンクロージャー
校正システム	自動校正、外部校正分銅、リニア4点校正
診断機能	自動故障自己検出および電子ステータスアラート

パラメータ	仕様詳細
過負荷保護	統合されたメカニカルリミットストップおよび電子負荷保護
動作モード	標準秤量、個数計数、安定性表示、全範囲風袋引き
選択可能な単位	メートルグラム (g)、メートルカラット (ct)、金 / トロイオンス (oz)
安定性検出	リアルタイムの画面上インジケータを備えた動的デジタル安定性フィルタリング
風袋引き範囲	0 ～ 100 g (100%フルスケール減算風袋引き)
デジタルインターフェース	内蔵産業用RS232Cシリアル通信ポート
周辺機器互換性	外部パーソナルコンピュータ、専用データプリンタ、周辺機器ロガー