

Balanza Analítica De Precisión Submiligramo Báscula Electrónica De Laboratorio

Número de artículo: KT-FX



Introducción

Esta balanza analítica de alta precisión ofrece una exactitud confiable con un sensor electromagnético, protector contra corrientes de aire de vidrio transparente, calibración lineal, detección automática de fallas, protección contra sobrecarga y comunicación serial para exigentes pruebas de laboratorio e investigación.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Formulación farmacéutica y dosificación	Preparación gravimétrica de ingredientes farmacéuticos activos (API), excipientes y estándares de referencia que requieren alta precisión de dilución.	Elimina los errores de preparación de lotes hasta 0,1 mg, asegurando un estricto cumplimiento de las tolerancias de dosificación farmacopeicas.
Química analítica y síntesis de reactivos	Determinación precisa de la masa de reactivos analíticos, titulantes y precursores de síntesis orgánica antes de la evaluación cromatográfica o espectroscópica.	Mantiene la linealidad rastreable en toda la capacidad de trabajo, evitando la deriva de calibración durante las preparaciones estándar críticas.
Metales preciosos y pruebas gemológicas	Cuantificación precisa de piedras preciosas, aleaciones de lingotes y componentes de joyería utilizando unidades de medida de quilates métricos y onzas de oro.	Ofrece flexibilidad de doble unidad con conversión instantánea, eliminando errores matemáticos manuales en la valoración comercial y la tasación.
Ciencia de materiales y síntesis de nanomateriales	Medición de muestras de polvo de baja masa, nanomateriales de carbono y sustratos catalíticos sometidos a tratamientos químicos o de alta temperatura.	Minimiza la interferencia estática y de corrientes de aire a través de la cámara de vidrio ultra blanco de cuatro lados para capturar rendimientos reales de materiales submiligramo.
Control de calidad de microcomponentes	Conteo de piezas de alta precisión y verificación de tolerancia para terminales electrónicos en miniatura, engranajes de relojería y piezas médicas micromoldeadas.	Acelera la verificación de lotes y la clasificación de piezas con algoritmos inteligentes de conteo basados en muestras que eliminan la fatiga de conteo humano.
Análisis ambiental y de trazas de partículas	Prepesaje de membranas filtrantes y medición gravimétrica posterior al muestreo para recolección de aerosoles, monitoreo de partículas en el aire y pruebas de residuos de aguas residuales.	La alta sensibilidad y la rápida estabilización garantizan lecturas consistentes de la masa del filtro sin humedad ambiental ni interrupción por corrientes de aire.
Investigación académica y laboratorios universitarios	Soporte general de pesaje analítico para química física avanzada, laboratorios de bioquímica y programas de investigación de educación superior.	Combina una protección contra sobrecarga robusta con rutinas intuitivas de calibración automática, resistiendo el manejo accidental por parte del operador.

Parámetro	Detalles de especificación
Número de artículo del producto	KT-FX
Capacidad de pesaje	100 g
Legibilidad / Resolución	0,0001 g (0,1 mg)
Rango de pesaje aplicable	0,0001 g a 100 g
Valor de visualización	0,0001 g
Tecnología de sensores	Sensor de restauración de fuerza electromagnética de nueva generación
Construcción del protector contra corrientes de aire	Cámara de vidrio óptico ultra blanco transparente de cuatro lados

Parámetro	Detalles de especificación
Sistema de calibración	Calibración automática, pesas de calibración externa, calibración lineal de cuatro puntos
Funciones de diagnóstico	Autodetección automática de fallas y alertas de estado electrónico
Protección contra sobrecarga	Topes de límite mecánico integrados y protección de carga electrónica
Modos de funcionamiento	Pesaje estándar, conteo de piezas, indicación de estabilidad, tara de rango completo
Unidades seleccionables	Gramos métricos (g), Quilates métricos (ct), Onzas troy / de oro (oz)
Detección de estabilidad	Filtrado de estabilidad digital dinámica con indicador en pantalla en tiempo real
Rango de tara	0 a 100 g (tarado sustractivo a escala completa del 100 %)
Interfaz digital	Puerto de comunicación serial industrial RS232C incorporado
Compatibilidad periférica	Computadoras personales externas, impresoras de datos dedicadas, registradores periféricos