

Bilancia Analitica Di Precisione Sub-Milligrammo Per Laboratorio - Bilancia Elettronica Di Pesata

Numero articolo: KT-FX



Introduzione

Questa bilancia analitica ad alta precisione offre un'accuratezza affidabile grazie a un sensore elettromagnetico, una protezione antivento in vetro trasparente, la calibrazione lineare, il rilevamento automatico dei guasti, la protezione da sovraccarico e la comunicazione seriale per impegnativi test di laboratorio e operazioni di ricerca.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Formulazione e Dosaggio Farmaceutico	Preparazione gravimetrica di ingredienti farmaceutici attivi (API), eccipienti e standard di riferimento che richiedono un'elevata precisione di diluizione.	Elimina gli errori di compounding dei lotti fino a 0,1 mg, garantendo la stretta conformità alle tolleranze di dosaggio della farmacopea.
Chimica Analitica e Sintesi di Reagenti	Determinazione precisa della massa di reagenti analitici, titolanti e precursori di sintesi organica prima della valutazione cromatografica o spettroscopica.	Mantiene la linearità tracciabile sull'intera capacità di lavoro, prevenendo la deriva di calibrazione durante le preparazioni standard critiche.
Metalli Preziosi e Test Gemmologici	Quantificazione accurata di pietre preziose, leghe di lingotti e componenti di gioielleria utilizzando unità di misura in carati metrici e once d'oro.	Offre flessibilità a doppia unità con conversione istantanea, eliminando gli errori di calcolo manuale nella valutazione e nella stima commerciale.
Scienza dei Materiali e Sintesi di Nanomateriali	Misurazione di campioni di polvere a bassa massa, nanomateriali di carbonio e substrati catalitici sottoposti a trattamenti ad alta temperatura o chimici.	Riduce al minimo le interferenze elettrostatiche e delle correnti d'aria tramite la protezione in vetro ultrabianco a quattro lati per catturare i veri rendimenti materiali sub-milligrammo.
Controllo Qualità di Microcomponenti	Conteggio pezzi ad alta precisione e verifica della tolleranza per terminali elettronici in miniatura, ingranaggi per orologeria e parti mediche microstampate.	Accelera la verifica dei lotti e la cernita delle parti con algoritmi di conteggio intelligenti basati su campioni che eliminano l'affaticamento da conteggio umano.
Analisi Ambientale e delle Tracce Particolate	Pre-pesatura della membrana del filtro e misurazione gravimetrica post-campionamento per la raccolta di aerosol, il monitoraggio del particolato aeroportato e i test sui residui delle acque reflue.	L'elevata sensibilità e la rapida stabilizzazione garantiscono letture costanti della massa del filtro senza umidità ambientale o interruzioni di correnti d'aria.
Ricerca Accademica e Laboratori Universitari	Supporto generale alla pesata analitica per chimica fisica avanzata, laboratori di biochimica e programmi di ricerca di istruzione superiore.	Combina una robusta protezione da sovraccarico con routine di calibrazione automatica intuitive, resistendo alla manipolazione errata accidentale dell'operatore.

Parametro	Dettagli delle Specifiche
Numero Articolo Prodotto	KT-FX
Capacità di Pesata	100 g
Leggibilità / Risoluzione	0,0001 g (0,1 mg)
Intervallo di Pesata Applicabile	Da 0,0001 g a 100 g
Valore del Display	0,0001 g
Tecnologia del Sensore	Sensore di Ripristino della Forza Elettromagnetica di Nuova Generazione
Costruzione della Protezione Antivento	Custodia in vetro ottico ultrabianco trasparente a quattro lati

Parametro	Dettagli delle Specifiche
Sistema di Calibrazione	Calibrazione automatica, pesi di calibrazione esterni, calibrazione lineare a quattro punti
Funzioni Diagnostiche	Autodizzazione automatica dei guasti e avvisi di stato elettronici
Protezione da Sovraccarico	Arresti di finecorsa meccanici integrati e protezione elettronica del carico
Modalità Operative	Pesata standard, conteggio pezzi, indicazione di stabilità, taratura a fondo scala
Unità Selezionabili	Grammi metrici (g), Carati metrici (ct), Once d'oro / Troy (oz)
Rilevamento della Stabilità	Filtraggio digitale della stabilità dinamica con indicatore in tempo reale sullo schermo
Intervallo di Tara	Da 0 a 100 g (taratura sottrattiva al 100% del fondo scala)
Interfaccia Digitale	Porta di comunicazione seriale industriale RS232C incorporata
Compatibilità Periferica	Personal computer esterni, stampanti di dati dedicate, logger periferici