



Die modernsten und schnellsten elektronischen Mikrowaagen mit einfachster Bedienung

Die Präzisionswägung von kleinen Proben ist nun schneller und leichter als je zuvor! Perkin-Elmer-Autobalance-Systeme arbeiten nach der modernsten elektronischen Technik: Schnell, bequem und mit größter Genauigkeit, ob es sich nun um Proben von einigen Mikrogramm oder Gramm handelt. Es sind die verlässlichsten und vielseitigsten Mikrowaagen, die je hergestellt wurden. Alle Präzisionswäageprobleme bis zu 3 bzw. 5 g können damit gelöst werden.

Die außergewöhnlichen Eigenschaften der Perkin-Elmer Autobalance-Waagen

Automatischer Abgleich — Die Servo-Steuerung bringt den Waagebalken augenblicklich in seine genaue Position zurück und macht so die visuelle Beobachtung des Waagebalkens überflüssig. Vorbei sind die Zeiten der Lupen und der zu beobachtenden Haarlinien. Alle Bedienungspersonen erhalten das gleiche Ergebnis. Es gibt keine Ablesefehler mehr!

Digitalanzeige — Alle Autobalance-Kontrolleinheiten sind mit leicht lesbarer digitaler Anzeige ausgestattet, mit zusätzlich leuchtendem Dezimalpunkt, so daß die Anzeige immer in Milligramm oder Mikrogramm erfolgen kann. Keine Schätzungen, wohin der Dezimalpunkt gehört! Kein Multiplizieren mit Bereichsfaktoren! Keine Gradeinteilung! Das Modell AD-2 hat BCD-Ausgang für den Anschluß von Rechnern, Druckern und Computern.

Automatische Bereichsumschaltung — Ein besonderer Vorteil der Mikrowaage AD-2 ist die automatische Bereichsumschaltung. Wenn das Probengewicht ganz unbekannt ist, stellt man einfach den Schalter auf „Auto“ und gibt

die Probe auf die Waagschale. Die Autobalance sucht sofort den günstigsten Bereich aus und zeigt das korrekte Gewicht an. Sogar der Dezimalpunkt verstellt sich, wenn notwendig.

Schnelligkeit und Leichtigkeit der Handhabung — Das Wägen geht in Sekunden vor sich. Man braucht dafür keine Erfahrung und fast keine Übung.

Konstruktion — Wichtige mechanische Teile sind robust und widerstandsfähig konstruiert und zum Schutz ummantelt. Daher können die Mikrowaagen AD-2 und AM-2 unter Umweltbedingungen benutzt werden, die andere Waagesysteme zerstören würden.

Die elektronischen Bauteile sind alle sehr zuverlässig und stabil.

Elektrische Nullpunkteinstellung — Zwei Feinpotentiometer (10 Umdrehungen) dienen zur leichteren Nulleinstellung (10 mg Kompensationsbereich) und für gute Einstellbarkeit.

Elektrische Filter — reduzieren den Störpegel, der durch ungünstige Umgebungseinflüsse, durch Schwingen der Waagschalen usw., verursacht werden kann.

Eichung und Nullage bleiben stabil in allen Bereichen — Erneut auf Null zu stellen oder neu zu eichen, wenn die Meßbereiche gewechselt werden, ist nicht mehr erforderlich.

Wägekammer — Groß, hell, leicht zugänglich, mit schwerem Sockel für höchste Stabilität. Leicht zu reinigen, dabei guter Zugang für die rechte oder linke Hand. Getrennt von der Kontrolleinheit, dadurch unbeeinflusst von Störungen und gut zu installieren in Vakuumzellen, Heizkammern, Trockenboxen usw.