



Discovery

Semi-Micro and Analytical Balances

Le choix professionnel pour les applications analytiques!

La NOUVELLE gamme de balances semi-micro et analytiques Ohaus Discovery combine à la fois une performance de pesée inégalée et un logiciel innovant Ohaus SmarText™, la rendant ainsi extrêmement fiable et facile à utiliser. Sa construction robuste en verre et acier couplée à son système de calibration interne AutoCal™ en font la balance la plus performante de sa catégorie:

- **La plus haute performance** avec une répétabilité et une linéarité deux fois meilleures que la plupart des balances de sa catégorie
- **Le logiciel SmarText™** utilise de courts messages pour guider l'utilisateur dans le paramétrage et l'utilisation des fonctions de la balance
- **Advanced AutoCal™**, calibration interne automatique assure la précision des mesures

La gamme Ohaus Discovery est composée de quatre modèles analytiques, avec des capacités jusqu'à 310g par 0,1mg et un modèle FineRange™ offrant une répétabilité de 10 microgrammes. Discovery est parfaite pour la recherche universitaire, pharmaceutique et pour de nombreuses applications en laboratoire.

Discovery Balances Semi-Micro et Analytiques

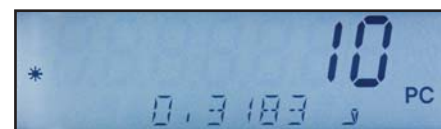
Haute Performance

La répétabilité et la linéarité de Discovery sont deux fois meilleures que la plupart des balances semi-micro de sa catégorie. La construction en verre et acier évite les désagréments dus aux charges électrostatiques et améliore la stabilité et la précision de la balance, tout en étendant sa durée de vie.



Le Software SmarText™ relie la machine à l'homme

SmarText™ est un software Ohaus convivial qui utilise de courts messages pour guider l'utilisateur dans l'utilisation des différentes fonctions de la balance. SmarText™ l'informe sur l'opération en cours et sur l'étape suivante grâce à un écran LCD rétro-éclairé sur 2 lignes et des touches de fonction clairement définies.



Grâce à l'affichage sur 2 lignes, SmarText™ affiche simultanément le poids et l'information spécifique liée à la fonction utilisée, comme le pourcentage ou le nombre de pièces. Sur simple pression de la touche Fonction, SmarText™ affiche à l'écran la référence liée à la fonction, comme le Poids moyen unitaire (APW).

Calibrage Interne Automatique Advanced AutoCal™

Pour minimiser les erreurs de pesée et assurer des mesures précises, AutoCal™ utilise deux masses internes pour réaliser un calibrage en linéarité.



Le système AutoCal™ calibre automatiquement la balance lorsqu'il détecte un changement de température suffisamment important pour affecter la précision de la pesée.

Fonctions Ohaus Discovery

Statistiques

Cette fonction est utilisée pour comparer des échantillons et examiner leur écart type ainsi que d'autres données statistiques. Un minimum de trois échantillons est nécessaire pour ce programme.

Les options du menu Statistiques sont les suivantes : nombre d'échantillons, maximum, minimum, différence, somme, moyenne, écart type, variance, échantillonnage auto, et impression auto. En plus de la pesée standard, des données statistiques peuvent être fournies pour la pesée d'animaux/dynamique et le contrôle +/-



Détermination de Densité

Discovery offre à l'utilisateur quatre méthodes de détermination de densité:

1. Détermination pour des solides plus denses que l'eau
2. Détermination pour des solides moins denses que l'eau
3. Détermination de densité dans l'eau (plongeur non inclus)
4. Détermination pour des matériaux poreux (imprégnés d'huile)

Grâce à la table des densités intégrée et à la mesure de masse de la balance, il suffit d'entrer quelques paramètres pour obtenir des résultats de densité rapides et précis sans calculs manuels.



Calibrage de Pipettes

Cette fonction vérifie l'exactitude et la précision des pipettes par analyse de poids. La balance analytique Discovery DV215CD (0.01mg) est recommandée pour un maximum de précision. Pour

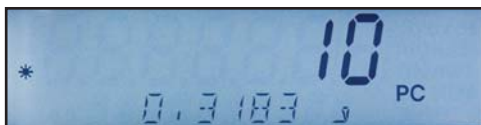


calibrer une pipette, l'utilisateur sélectionne le type de liquide utilisé (normalement de l'eau), la pression barométrique, la valeur nominale et l'unité de mesure de la pipette. La balance fait le reste. Discovery accepte également les densités de liquides alternatifs en g/cc à température ambiante.

Fonctions Ohaus Discovery

Pesée en Pourcentage

Cette fonction permet à l'utilisateur d'afficher la valeur en pourcentage par rapport à un poids de référence, ce qui est utile dans les applications de tamisage, pesée de réactifs, détermination d'humidité et autres types de mélanges d'ingrédients.



Comptage

Le mode comptage est utile pour le comptage de médicaments ou de pièces ayant une masse faible. Cette fonction permet à l'utilisateur de compter des pièces à partir de leur poids unitaire. Avec l'optimisation, la précision de comptage est affinée en permanence par re-calcul du poids unitaire.

Contrôle +/-

Cette fonction permet de contrôler le poids d'un échantillon par rapport à des tolérances préenregistrées.



Pesée Dynamique

La pesée dynamique est très utile pour les environnements dont la stabilité n'est pas idéale (ex : bateau). De plus, cette fonction permet à l'utilisateur de peser des objets en mouvement ou des animaux (ex : insectes). La pesée dynamique calcule le poids moyen sur une période de temps et affiche le résultat tant que l'utilisateur ne le supprime pas.

Totalisation

Cette fonction permet à l'utilisateur de faire la somme des poids d'une série d'échantillons. Cette somme peut être plus grande que la capacité de la balance. La totalisation est utile pour additionner les masses de plusieurs échantillons sans avoir besoin d'une calculatrice.



Pesée Max.

La pesée max. peut être utilisée pour analyser des lots ou pour vérifier la qualité d'échantillons au hasard. Avec cette fonction, la balance ne sauvegarde que la valeur la plus élevée d'une série de pesées.

