

PRENDRE LES BONNES MESURES LORS DE LA SÉLECTION D'UNE BALANCE

L'efficacité et la précision sont cruciales quand vous effectuez certaines tâches de pesage, donc il est essentiel d'utiliser un instrument correct pour répondre à vos besoins. Ces questions peuvent vous aider à choisir la meilleure balance pour vos applications.

1. Quelles sont les tâches qui doivent être effectuées par une balance?

Quand vous achetez un nouvel instrument de pesage, considérez comment et où il sera utilisé. Voilà quelques applications typiques pour les balances :

- Éducation – école élémentaire jusqu'aux classes d'université
- Tâches industrielles et de fabrication
- Test en laboratoire; recherche et développement des produits
- Installations médicales et centres de fitness
- Vétérinaire et le pesage en ferme et de bétail
- Test de matériaux sur le terrain ou en laboratoire
- Test, traitement et préparation des aliments
- Tests pharmaceutiques et biopharmaceutiques



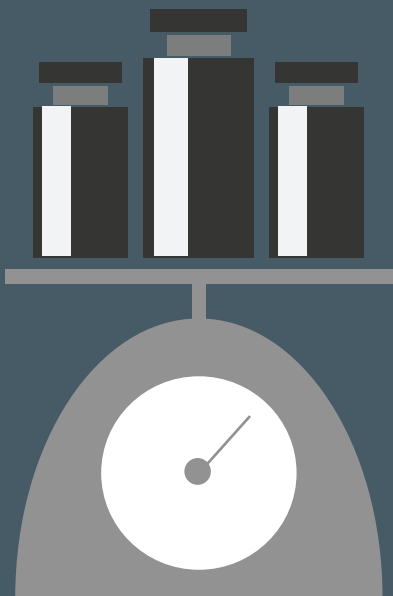
2. Quel est le niveau de précision nécessaire?

Chaque application a besoin d'un niveau de précision différent. La lecture est la division la plus petite qu'une balance peut afficher, et une lecture plus haute est souvent nécessaire pour les tâches de pesage complexes.

0.00005
0.0004
0.125
0.05
0.00015
0.00005
0.0100
0.125
0.05
0.00005

3. Quelle capacité sera requise?

La capacité est le poids maximal que la balance peut accommoder. Quand vous calculez la capacité, n'oubliez pas d'inclure le poids de tout récipient que vous pourriez utiliser.



4. Est-ce que vos tâches exigent plusieurs unités de mesure?

Certaines applications demandent des unités de pesage spécifiques. Par exemple, les applications scientifiques en laboratoire exigent typiquement les grammes et milligrammes, tandis que la nourriture est pesée en onces. Les bijoutiers pèsent les métaux précieux en pennyweights et les gemmes en carats.

Kg mg
Lb g Oz
g mg Oz
Lb mg Oz

5. Quelle dimension de plate-forme est requise?

La plate-forme de pesage doit être assez large pour accommoder les objets à peser, et le récipient qui va les contenir pendant le pesage. Des limitations d'espace peuvent aussi vous faire choisir une plate-forme plus petite.



6. D'autres fonctions importantes à considérer:

- La nécessité d'un calibrage interne/externe
- Le pesage sous la balance et les calculs de gravité spécifique
- Le pesage dynamique
- Les interfaces USB/RS-232
- Capacité de verrouillage
- Boîtier en plastique/métal

