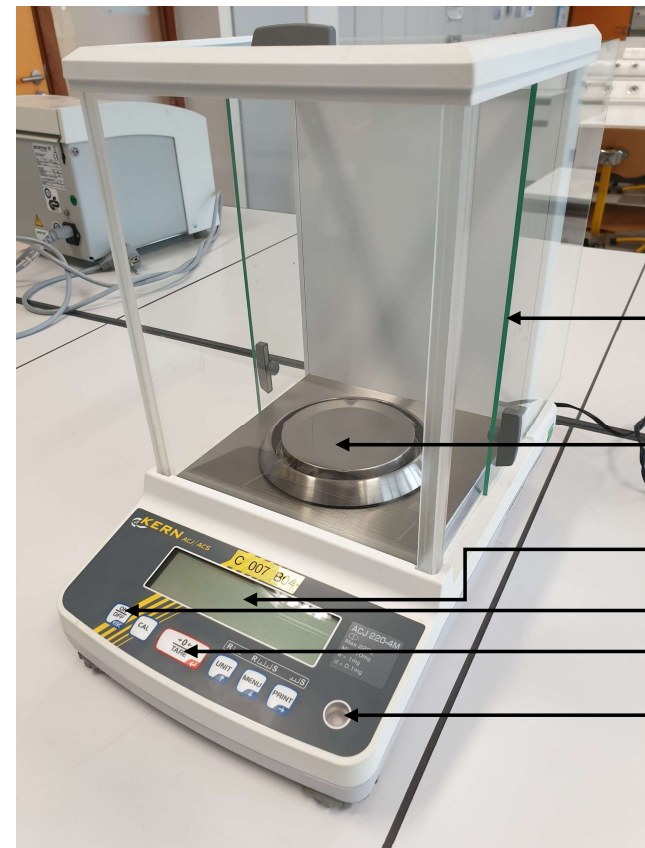


FT00-PREP06-La balance de précision

Principe : la balance de précision se distingue d'une balance classique par sa capacité à peser des masses de l'ordre du 10^{ème} de milligramme (10^{-7} kg). La pesée se fait dans une enceinte fermée pour limiter les effets des mouvements d'air sur le plateau de pesée.



Porte coulissante

Plateau

Affichage

Allumage

Tare

Niveau à bulle

A

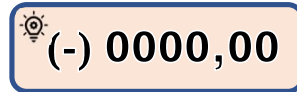
Préparation de la pesée

- 1 – **Préparer le matériel** de pesée à partir des indications du protocole :
 - a) Poudre à peser
 - b) Spatule
 - c) Récipient de pesée
- 2 – Vérifier l'**horizontalité** du niveau à bulle.
- 3 – Contrôler la **propreté du** plateau de pesée. Le **nettoyer** si nécessaire à l'aide d'un pinceau fin.
- 4 – **Allumer** la balance

B

Réalisation la tare

- 1 – **Ouvrir** les portes latérales de la balance.
- 2 – **Déposer** le récipient de pesée sur le plateau propre. **Centrer** le récipient sur le plateau.
- 3 – **Fermer** les portes latérales de la balance.
- 4 – **Appuyer** sur le bouton de tare.



☹ Un signe (-) n'a pas d'incidence sur la pesée.

Le bon-plan « Pesée »

- ☹ Laisser chauffer la balance avant de l'utiliser.
- ☹ Ne pas se coller à la table de pesée.
- ☹ Fermer les portes !!!
- ☹ Centrer le récipient de pesée sur le plateau.

C

Réalisation de la pesée

- 1 – **Ouvrir** les portes latérales.
- 2 – **Prélever** à l'aide d'une spatule, la poudre à peser.
- 3 – **Laisser tomber** la poudre dans le récipient de pesée, en tapotant la main qui tient la spatule. Les mains sont placées dans l'enceinte de pesée.
- 4 – **Atteindre** la masse visée.
- 5 – **Jeter le trop-plein** de poudre de la spatule dans une poubelle de paille.
- 6 – **Fermer** les portes latérales.
- 7 – **Attendre** que l'affichage de la masse se stabilise.
- 8 – **Noter la masse** pesée dans le cahier de laboratoire en identifiant le produit.

D

Remise en état

- 1 – **Eliminer** les déchets accumulés (C – 3).
- 2 – **Nettoyer** la balance (A – 3).
- 3 – **Eteindre** la balance.
- 4 – **Remplir** le cahier de suivi.

Bertrand Faurie – 2020
Bioscience.fun

