

1. Objet et domaine d'application

Ce document a pour but de détailler l'utilisation de la microbalance Sartorius CPA2P

2. Documents de référence

Sartorius_GCA_GPA_manual.pdf

3. Liste de diffusion et si nécessaire niveau de confidentialité

Atelier des Isotopes Stables
Usagers de l' AIS

4. Hygiène et sécurité

Sans objet.

5. Principe de la méthode

Les échantillons sont pesés après la tare sur une microbalance

6. Matériels nécessaires

Spatule, pince, papier de type Kimtech (KIMTECH Sciences 05511) ou équivalent.

7. Réactifs chimiques et biologiques

Sans objet

8. Contraintes de la méthode

Sans objet

9. Contenu du mode opératoire

La balance est à manipuler avec beaucoup de soin, de la qualité de la pesée dépend directement la qualité du résultat de l'analyse IRMS

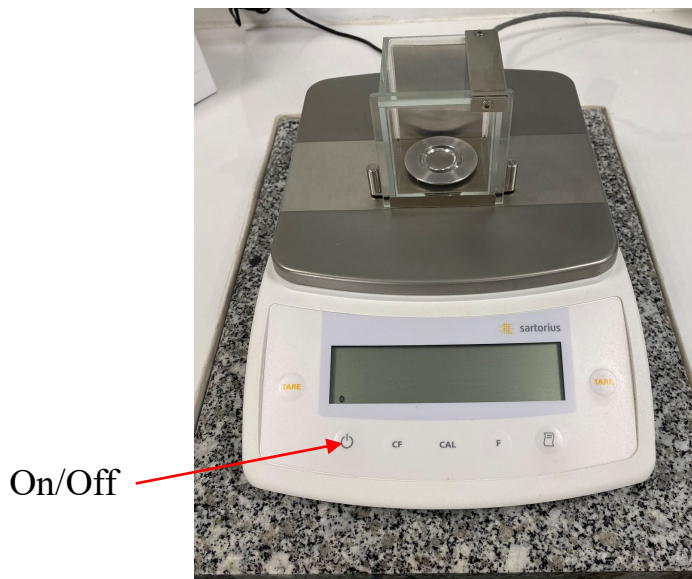
Ne pas déplacer.

Vérifier l'horizontalité avant utilisation, niveau à bulle.

Calibrer la balance quotidiennement en utilisant le poids de référence, noter la valeur sur le cahier « carte de contrôle balance ». Vérifier que la valeur est compatible avec l'EMT.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Perez Thibaut Responsable technique	Benoit Lacombe Responsable Scientifique	Colette Tournaire Animatrice qualité

Mettre en route la Balance : appuyer sur le bouton



La Balance affiche C (auto calibrage) puis 0,000mg.



Auto-calibrage

Faire la tare si nécessaire (pesée de la cupule vide) : appuyer sur le bouton « tare ».

L'auto-calibrage peut prendre quelques minutes.

Faire la pesée, attendre l'affichage du poids stabilisé ; « mg » s'affiche à la suite de la valeur lorsque la pesée est stabilisée.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Perez Thibaut	Benoit Lacombe	Colette Tournaire
Fonction :	Responsable technique	Responsable Scientifique	Animatrice qualité
Visa :			



Enregistrement
de la masse



Appuyer sur le bouton  pour enregistrer la masse pesée sur le fichier Excel. La balance bipera lorsqu'elle est stabilisée et qu'elle rentre la valeur dans le fichier Excel.

Après les pesées, nettoyer la balance, la spatule, les pinces et l'espace de travail avec du papier de type Kimtech (KIMTECH Sciences 05511) ou équivalent puis éteindre la balance.

La balance est interfacée avec un PC. Il est donc possible de récupérer les masses des échantillons dans un tableau Excel, se reporter au Mode emploi SartoConnect.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Perez Thibaut	Benoit Lacombe	Colette Tournaire
Fonction :	Responsable technique	Responsable Scientifique	Animatrice qualité
Visa :			

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Perez Thibaut	Benoit Lacombe	Colette Tournaire
Fonction :	Responsable technique	Responsable Scientifique	Animatrice qualité
Visa :			