

APPAREIL DE MESURE BALANCE ANALYTIQUE NUMÉRIQUE

FICHE N° 396

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Sartorius

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Hydrologie

Organisme : SIERG

Ville : Echirolles (Isère)

Modèle : Type 2472

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

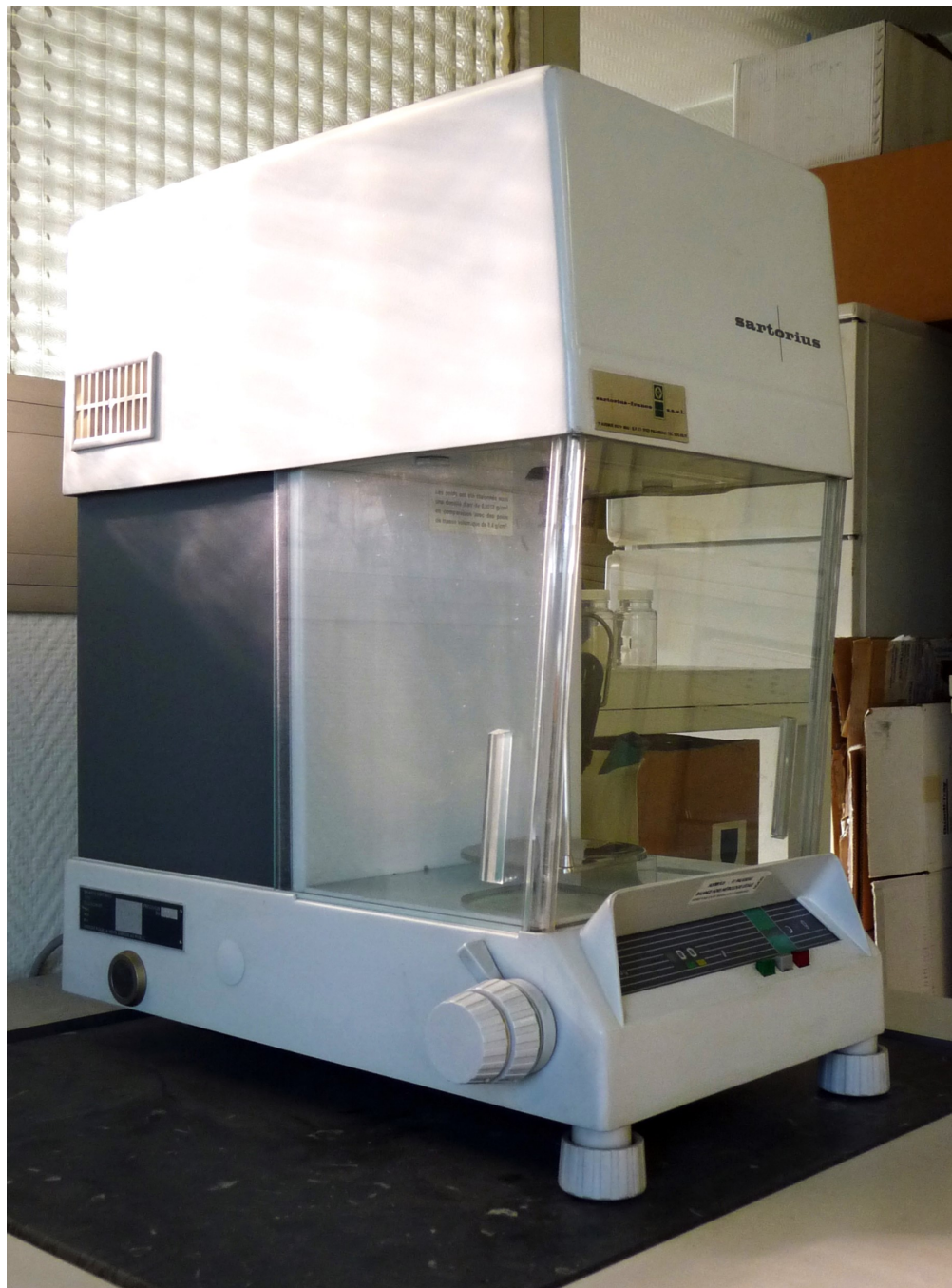
La balance analytique numérique Sartorius est de forme parallélépipédique ; elle est équipée de trois pieds dont deux sont réglables (en face avant). Elle comporte un seul plateau et elle permet d'obtenir des pesées inférieures à 200 g. Le plateau suspendu se situe dans une enceinte avec de chaque côté, une porte vitrée coulissante. En face avant, elle dispose de trois boutons de fonctionnalités. Elle est disposée sur une table en marbre destinée à amortir les vibrations. Pour s'assurer que la balance est "de niveau", on règle la position de la balance à l'aide des pieds à vis réglables, jusqu'à ce que la bulle présente à l'avant soit au centre du repère.

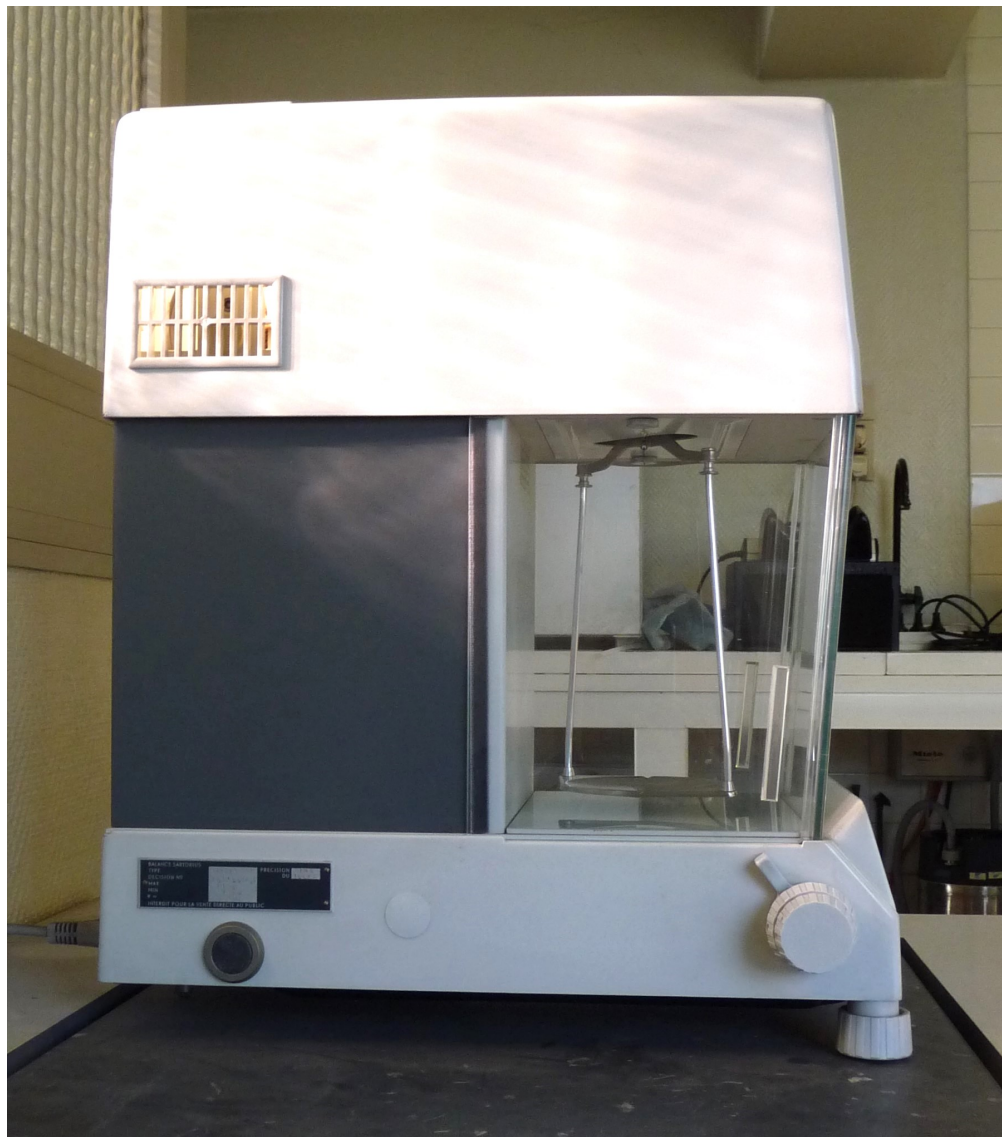
Sa sensibilité est d'un dixième de milligramme. La pesée définitive s'opère portes fermées. L'étalonnage de la balance doit être fait périodiquement par le constructeur.

Utilisation

La balance analytique numérique Sartorius permet de faire des pesées de 20 mg à 200 g. Au SIERG - Syndicat Intercommunal des Eaux de la Région de Grenoble, cette balance servait à peser les produits chimiques. Elle a permis, entre autres, de peser la quantité de matières en suspension dans l'eau des rivières, après filtration (sur filtres de papier).

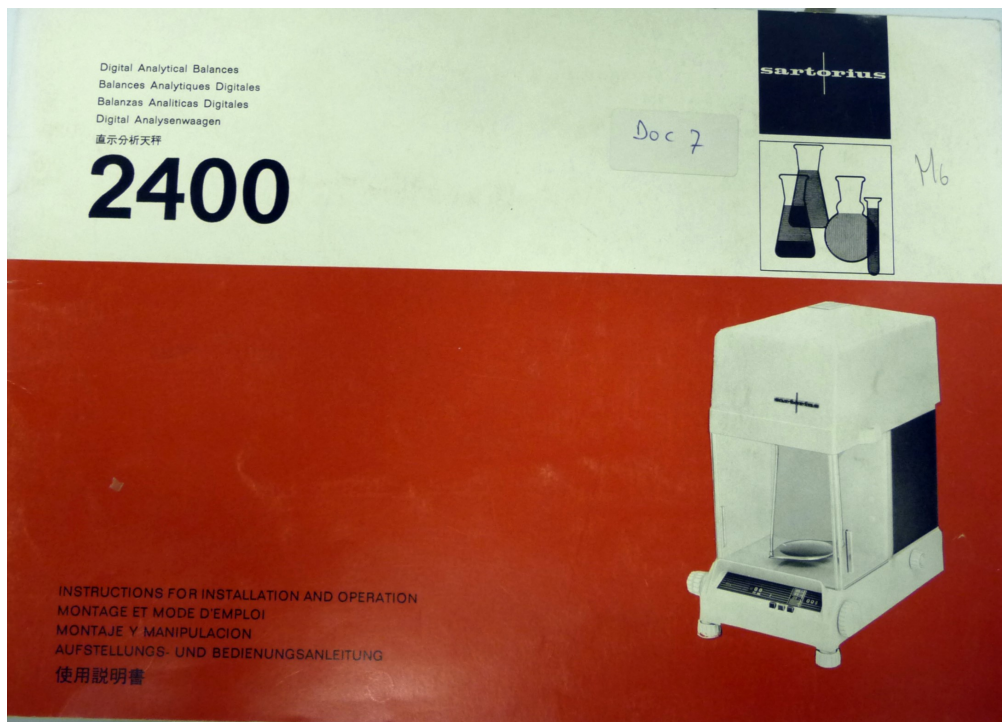
PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Balance analytique numérique (Sartorius), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28186>, consulté le 2026-07-26