

BALANCE ÉLECTRONIQUE B70

FICHE N° 355

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

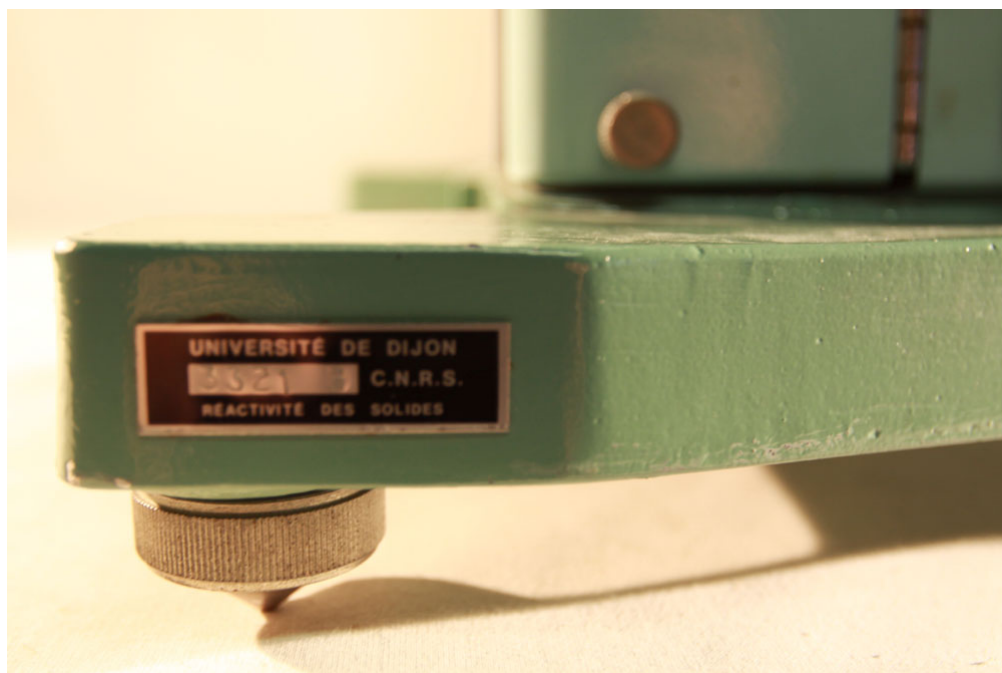
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Setaram
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie du solide
Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne
Ville : Dijon
Modèle : 1128
Matériaux : Aluminium, Acier, Fonte

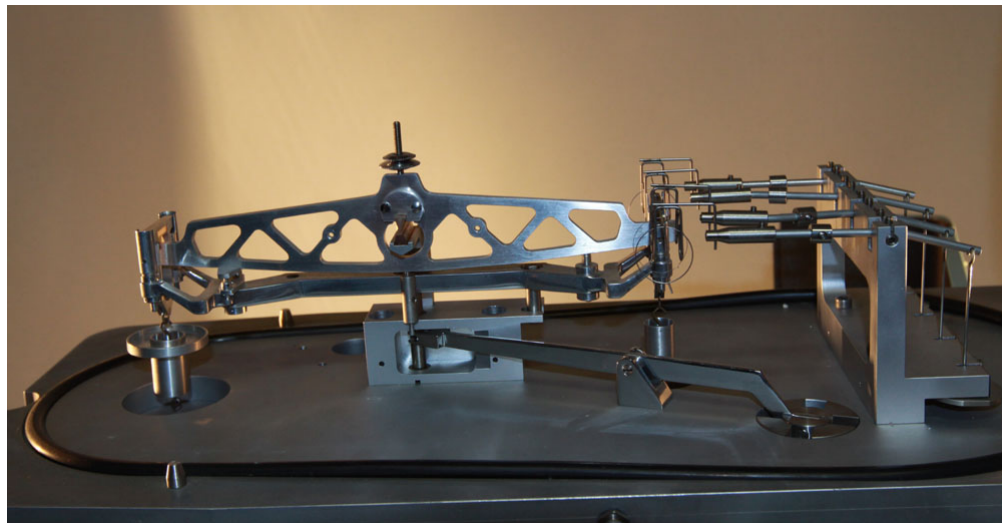
Description

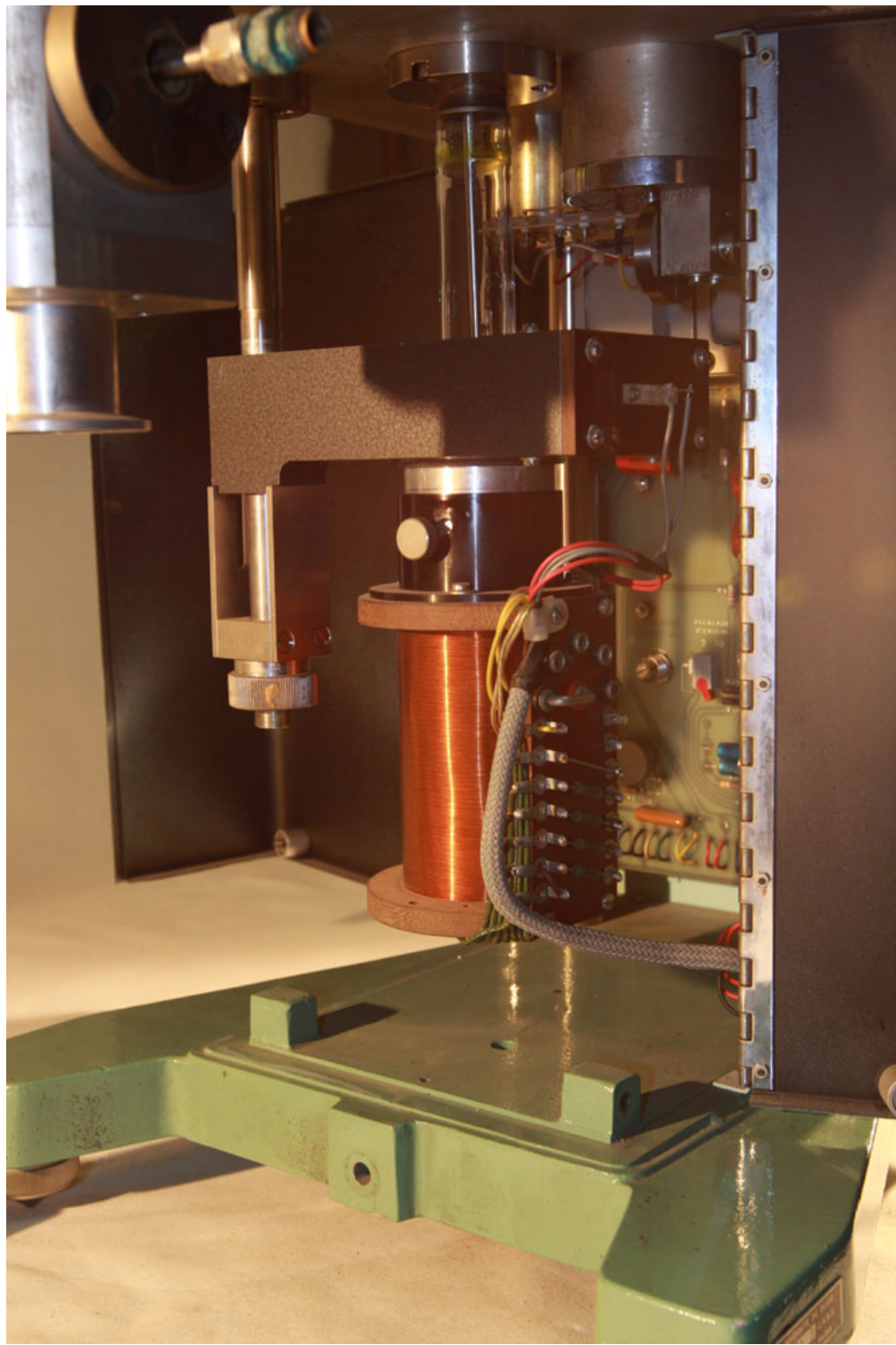
Cet instrument de mesure est la balance électronique B70 système Ugine-Eyraud, fabriquée par Setaram. C'est une balance à fléau dont les masses marquées sont remplacées par une compensation magnétique de force : la force pesante est équilibrée par un courant qui passe dans une bobine soumise à un champ magnétique de grand stabilité. La mesure du courant de compensation permet d'enregistrer en continu sur un galvanomètre enregistreur les variations de poids de l'échantillon en fonction du temps avec une sensibilité maximale du dixième de milligrammes.

Utilisation

Cette balance était utilisée pour l'étude et la recherche sur la thermogravimétrie au département de chimie. Elle était également utilisée pour l'étude des réactions chimiques et des variations de masses au laboratoire de réactivité des solides.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance électronique B70 (Setaram), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18230>, consulté le 2026-07-29