

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALANCE DE PRÉCISION

FICHE N° 4465

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prolabo

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Oenologie

Organisme : Institut Universitaire de la Vigne et du Vin

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal, Marbre

Description

Cette balance de haute précision, fabriquée par Prolabo, est protégée de la poussière par une cage en bois, vitrée, à deux portes. Elle est fixée sur une dalle en marbre noir qui supporte le mouvement d'arrêt des plateaux et le dispositif de blocage de fléau. L'ensemble repose sur trois vis calantes qui permettent de régler l'horizontalité à l'aide d'un niveau à bulle circulaire disposé à l'intérieur de la balance. La balance est constituée par une monture à deux colonnes avec fléau, de deux plateaux et d'une réglette en métal. La colonne est dotée d'un curseur mobile se déplaçant devant une graduation fixe ainsi que d'un verrier. L'aiguille est prolongée par une palette qui plonge dans un petit cristalliseur rempli d'huile qui joue le rôle d'amortisseur liquide. Des molettes placées de chaque côté, au centre, et au-dessus du fléau, permettent de régler très précisément le zéro de la balance.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans le cadre de l'enseignement et de la recherche au sein de l'Institut Universitaire de la Vigne et du Vin à l'université de Bourgogne.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision (Prolabo),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19202>, consulté le 2026-07-30