

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## BALANCE DE PRÉCISION À CAVALIER

FICHE N° 8050

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : PROLABO

Domaines : Métrologie

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

### Description

Cette balance de précision à cavalier est constituée d'un fléau et de deux plateaux contenue dans une boîte en bois vitrée. Une série de manettes sur la droite permet de manipuler les cavaliers (contrepoids) qui semblent avoir disparu. Il y a deux manettes de 0,1, deux de 0,2 et une de 0,5. À l'arrière de la boîte, une lampe avec un générateur éclaire la lunette par l'arrière, le faisceau émis remonte et permet de lire la valeur dans un lecteur de projection.

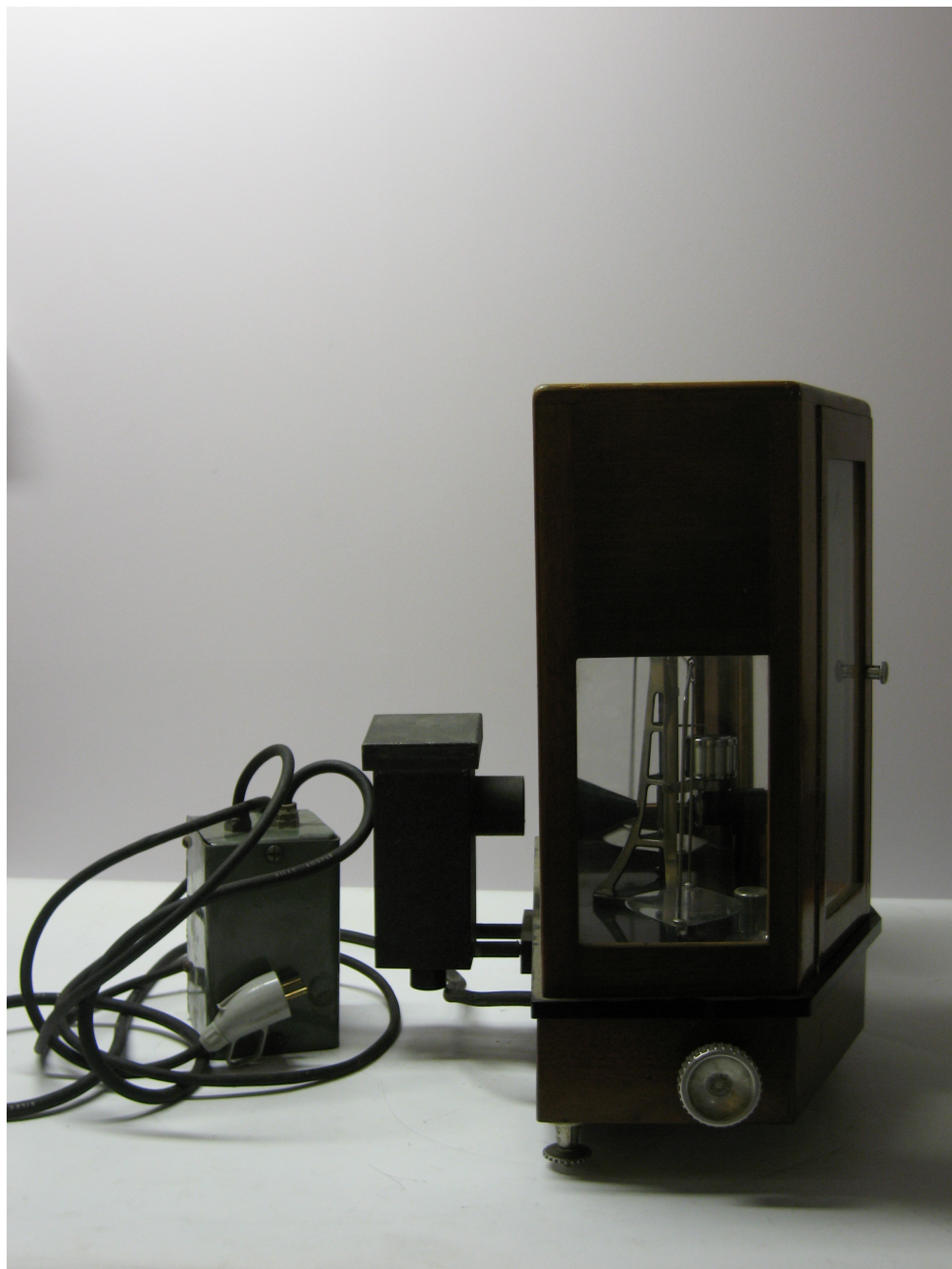
Ce modèle de balance de précision permet de peser des échantillons en atteignant l'équilibre entre les deux plateaux à l'aide de poids puis en faisant la somme des masses des poids utilisés à cet effet.

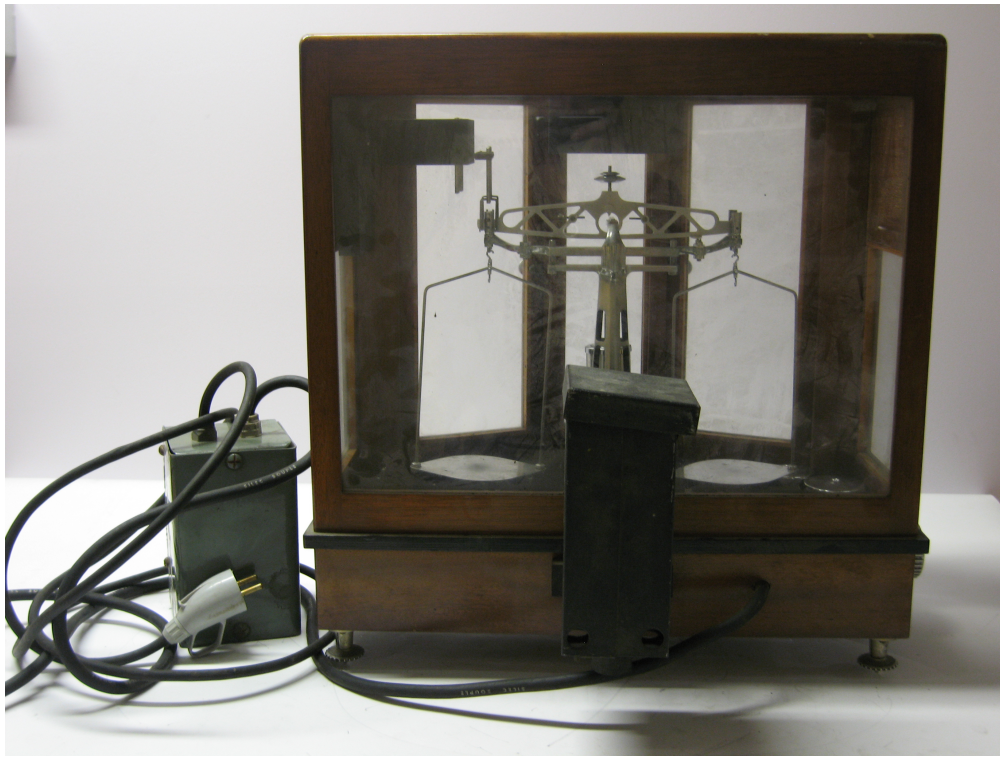
### Utilisation

Cette balance de laboratoire a été employée à des fins de recherche et développement dans les laboratoires de chimie de la Manufacture Française des Pneumatique Michelin.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision à cavalier (PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33016>, consulté le 2026-07-23