

CALCULATRICE ÉLECTROMÉCANIQUE LA5-160

FICHE N° 1586

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Monroe

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : ACONIT

Ville : Paris (Paris)

Modèle : LA5-160

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

Cette calculatrice est une machine à clavier complet.

Elle offre 8 chiffres au clavier, 8 au compteur et 16 au totalisateur.

Elle est actionnée par un moteur électrique 115V (mais il existait aussi une version manuelle).

La roue mécanique à l'avant permet de déplacer le charriot. Une touche "R" ("repeat") permet de bloquer le nombre au clavier pour effectuer les opérations répétitives (multiplication et division).

- Le bouton "R" permet de maintenir le nombre affiché sur l'inscripteur d'une opération à l'autre. Il est donc indispensable en multiplication et division.

- La multiplication n'est pas automatique : il faut opérer dizaine par dizaine comme avec une mécanique Odhner manuelle

- La division automatique fonctionne bien.

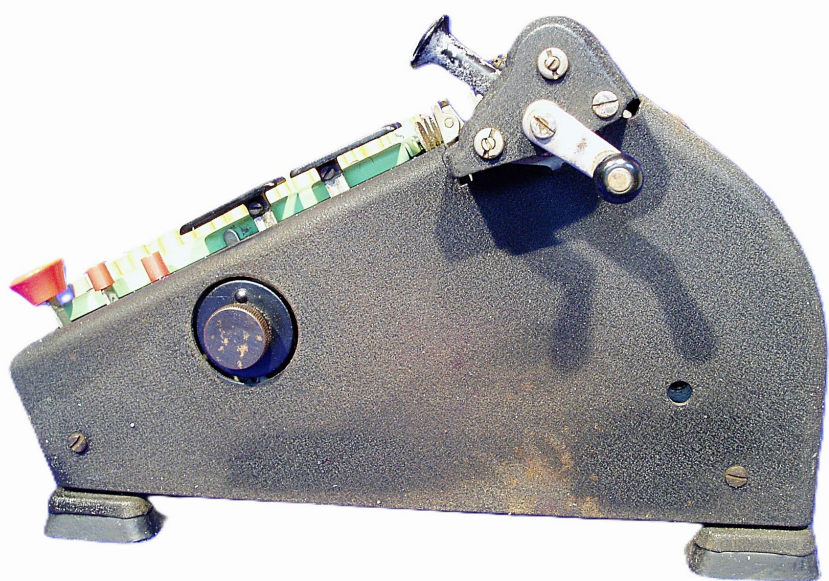
Utilisation

Cette machine utilise l'adaptation Monroe (ingénieur Baldwin) des cylindres de Leibniz. Elle peut faire les 4 opérations :

- Addition et soustraction en un tour.

- La multiplication s'effectue par addition multiple. L'opérateur déplace le chariot pour chaque dizaine.

- La division est entièrement automatique : l'opérateur doit simplement déplacer le chariot vers la gauche pour commencer les soustractions au bon endroit. Ensuite la machine effectuée d'elle-même soustractions-décalage-additions-décalage...





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice électromécanique LA5-160 (Monroe), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26935>, consulté le 2026-07-27