

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CALCULATRICE MÉCANIQUE OCTAL

FICHE N° 1568

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Monroe

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : ACONIT

Ville : (inconnu)

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Métal, Plastique

Description

La calculatrice Monroe, modèle Octal (à préciser ?), est une calculatrice mécanique en tôle de fer et à clavier numérique de boutons poussoir disposés sur 8 colonnes. Elle comporte deux afficheurs dans sa partie haute visibles sur un chariot débordant du corps de la machine : le deuxième opérande étant à 8 chiffres seulement, le totalisateur général à 16 chiffres.

Un levier latéral actionne le mécanisme interne effectuant l'opération demandée. Une clé située en avant de la partie basse permet de déplacer le chariot du totalisateur.

Utilisation

Le mécanisme est une adaptation des cylindres de Leibniz selon un principe spécifique aux machines Monroe. La machine est encore mécanique, mais ce type de machine sera rapidement doté d'un moteur électrique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice mécanique Octal (Monroe), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26923>, consulté le 2026-07-27