

MACHINE À CALCULER

FICHE N° 6348

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Marchant Calculating Machine Company

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Muséum Henri-Lecoq

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : H8

Matériaux :

Description

Cette machine à calculer Marchant Calculating Machine Marchant H8 mécanique à clavier complet possède une capacité de 8 chiffres à l'inscripteur, 8 chiffres au compteur et 16 chiffres au totalisateur. Son fonctionnement est une adaptation des cylindres de Leibniz, soit l'utilisation de cylindres à dents d'inégales longueurs et un chariot coulissant à chaque passage décimal. L'inscription se fait par les touches du clavier de droite à gauche. Une des touches rouges réactive le clavier ; la seconde sert pour la multiplication en bloquant le chiffre voulu. Il suffit à l'utilisateur d'actionner la manivelle. Pour la soustraction et la division, l'utilisateur inverse le sens de rotation. Les deux autres manettes servent à la remise à 0. Quant à celle à l'avant de la machine, elle permet de déplacer le chariot.

Utilisation

Elle permet d'effectuer les quatre opérations de base. La multiplication se réalise par additions répétées.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à calculer (Marchant Calculating Machine Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12567>, consulté le 2026-07-26