

MACHINE À CALCULER

FICHE N° 6363

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Olivetti

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Muséum Henri-Lecoq

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : Summa Quanta 20

Matériaux :

Description

Cette machine à calculer Olivetti Summa Quanta 20R de bureau électrique fonctionne soit en 110 ou en 220 volts. Elle possède une imprimante, l'impression se fait grâce à un ruban encreur. Les sélecteurs de sous total et de total sont respectivement notés d'un losange et d'une étoile. Une lucarne de positionnement permet de visualiser l'inscripteur. Un petit curseur marqué d'une flèche permet la remise à 0. La touche C corrige les erreurs. Le mécanisme est un entraîneur à crémaillères inventé en 1722 par Chrétien-Louis Gersten, développé et amélioré par Olivetti à partir de 1934. Les touches des chiffres portent chacune un taquet bloquant une crémaillère qui reporte sur les roues totalisatrices le chiffre inscrit.

Utilisation

Cette machine est avant tout une additionneuse mais les trois opérations sont possibles, multiplication par additions répétées grâce au curseur X.

Elle fait partie de la collection de machines à calculer du muséum Henri-Lecoq de Clermont-Ferrand.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à calculer (Olivetti), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12582>, consulté le 2026-07-26