

CALCULATRICE ÉLECTROMÉCANIQUE IVREA, SUMA QUANTA 20

FICHE N° 8927

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Olivetti

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

La calculatrice Ivrea, modèle Summa quanta 20 de la firme italienne Olivetti, est une calculatrice électromécanique de table à imprimante à rouleau, placée en arrière-plan de la machine. Elle dispose d'un clavier à 15 touches : les frappes de chiffres successifs décalent automatiquement à gauche le nombre en cours d'entrée. Une touche permet de poser 2 zéros d'un coup (centimes).

Comme toutes les machines à calculer mécanique Olivetti depuis 1943, cette machine implémente le mécanisme de retenue anticipée simple et astucieux breveté par Natale Capellaro. Cette calculatrice est destinée principalement aux commerçants, aux agents de gestion et aux comptables.

Utilisation

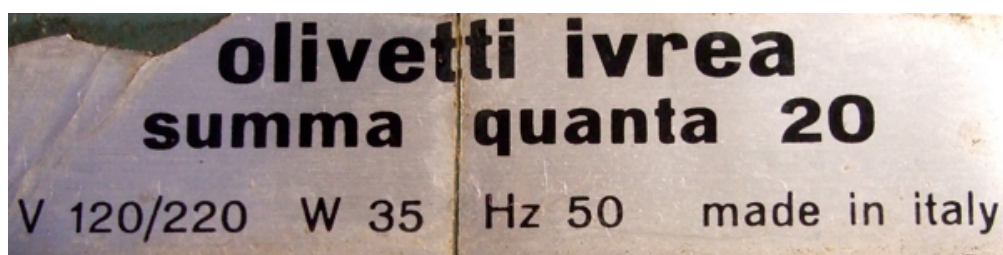
Deux innovations majeures facilitent l'emploi de cette machine : la représentation naturelle des nombres signés (signe, valeur-absolue) et le clavier numérique à 10 touches. Cette disposition du clavier est restée inchangée sur les machines actuelles.

La capacité est de 10 chiffres pour la pose et 11 chiffres pour le résultat.

L'enfoncement d'une touche d'opération (+ ou -) lance le moteur électrique et exécute l'opération. La touche est remontée en fin d'opération. Les touches, assistées par le moteur électrique, sont très douces.

La multiplication doit être décomposée par l'utilisateur en une série d'addition/soustraction et décalages.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice électromécanique Ivrea, Suma quanta 20 (Olivetti), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27323>, consulté le 2026-07-26