

IME 86-S

FICHE N° 4098

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Industria Macchine Elettroniche

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Calculateurs, Ordinateurs

Organisme : Association Musée Replay

Ville : Bordeaux

Modèle : 86-S

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Dans les années 1960, l'entreprise italienne IME (Industria Macchine Elettroniche), concurrente d'Olivetti, produit une gamme de premières calculatrices électroniques. Leur machine initiale, l'IME-84, est reconnue comme l'une des premières calculatrices de bureau entièrement à transistors. Le 86, un modèle successeur, a poursuivi la tradition d'excellence de l'IME.

L'IME-86-S possède une grande capacité numérique, et peut gérer une large gamme de périphériques. Cela permet à la calculatrice d'être le centre d'un système multicomposant capable de rivaliser avec les petits systèmes informatiques de l'époque. Une gamme assez large d'options est disponible pour la machine, y compris des claviers/écrans à distance (modèle KB-6) pouvant se connecter à la calculatrice principale via un « hub ». Des imprimantes externes étaient également disponibles, des unités d'extension mémoire à cœur externe (MS-306) et des unités de programmation, y compris les dispositifs « Digicorder » des modèles DG-308 et DG-408 qui transforment l'IME 86 en une calculatrice programmable en mode apprentissage.

L'IME 86 est une machine avec un écran à tubes Nixie à 16 chiffres. La mémoire magnétique à noyau fournit un stockage de registres de mémoire de travail. La machine exécute les quatre fonctions mathématiques de base ainsi qu'une racine carrée automatique. Quatre registres mémoire de type accumulateur sont fournis, rendant la machine particulièrement utile pour des opérations plus complexes impliquant plusieurs résultats intermédiaires. Elle offre une grande capacité de calcul financier ou scientifique.

Utilisation

Ce modèle fut équipé d'un module de programmation et d'un module d'interfaçage. Il est acquis vers 2023 et immédiatement intégré au local de l'association Musée Replay.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, IME 86-S (Industria Macchine Elettroniche), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35924>, consulté le 2026-09-01