

ENSEMBLE MICRO-ORDINATEUR MO5

FICHE N° 163

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Thomson

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville :

Modèle : UC 50.001

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le micro-ordinateur MO5 se compose d'une unité centrale très compacte, d'un lecteur enregistreur de programmes MK 50-090 pour cassettes ferromagnétiques de type audio, d'un crayon optique, d'une manette de jeux et d'un adaptateur muni d'une prise secteur. L'unité centrale dispose d'un clavier intégré : il s'agit de la première version du MO5 avec un clavier gomme, alphanumérique de type AZERTY.

Le crayon optique permet d'accroître les fonctionnalités de l'ordinateur. Il réalise 2 fonctions indépendantes : une localisation et une validation.

Utilisation

Le micro-ordinateur MO5, très courant du fait de son immense succès commercial, appartient à la lignée des télé-ordinateurs. Il devait être relié au poste de télévision familial par le biais d'une prise péritel. Il était souvent utilisé pour charger des programmes de jeux commerciaux, comme en témoigne la manette.. Ses capacités techniques sont supportées par un processeur : 6809 E, avec 48Ko de mémoire vive, 16Ko de mémoire morte extensible à 32Ko. Affichage sur un téléviseur de type péritel, soit 25 lignes de 40 caractères en mode alphanumérique. Mode graphique haute résolution : 320x200 points, 6 couleurs. Sa mémoire de masse est fournie par un cassetophone de marque Thomson avec 1 à 4 unités de mini-disquettes (5 pouces 1/4) de 80Ko chacune. Muni d'usine d'accessoires et périphériques (stylo optique, imprimante, manettes de jeux) et d'un système d'exploitation DOS Thomson. Son langage principal est le Basic, et en option Forth, Logo.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble micro-ordinateur MO5 (Thomson), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26848>, consulté le 2026-07-27