

LABSYS 80 professzionális számítógép

A fejlesztő intézmény Labor MIM (Labor MűszerIpari Művek, Esztergom), elődjét az 1948-as államosítása után, újonnan épített gyárként 1960. január 1-én kezdte meg a működését. A gép kifejlesztésénél fontos szempont volt a szolgáltatások és az ár megfelelő viszonya. Híres design díjas formatervét Németh Aladár készítette. A számítógép felépítésének nagy előnye, a hardver moduláris felépítése. Ez lehetővé tette, hogy az igényeknek megfelelően az egyszerű, néhány kártyás rendszertől a bonyolultig bővíthető legyen. A processzora ugyan azaz Intel 8080 típus, amit az IBM is használt az XT gépcsalád esetében. Ezt a processzortípust 1974 áprilisában kezdte gyártani az Intel, és sok évig meghatározó volt a személyi számítógépek gyártásában. A számítógépet elsősorban laboratóriumi- és ipari műszerek univerzális intelligens vezérlésére, mérésadatgyűjtésre, adatfeldolgozásra, vezérlések/szabályozások és folyamatirányítási feladatok, valamint mikroprocesszoros fejlesztőrendszerek kiszolgálására szánták, amit számos opcionális bővítőkártya támogatott. Pl.: A/D, D/A átalakítók (12- 16 bites), Grafikus CRT, EPROM kártya 16 Kbyte, EEE 488 műszer interfész, soros vonali interfész, párhuzamos I/O kártya 48 input-output vonallal. Az alap BASIC-en felül, támogatta a magas szintű Fortran, Cobol, Pascal, PL 1 és Assembler programnyelveket, amik szintén elengedhetetlenek voltak a professzionális felhasználáshoz.

Technikai jellemzők:

Név	Labsys 80
Gyártó / Fejlesztő	Labor MűszerIpari Művek, Esztergom később Sci-L
Gyártás éve	1984
Beépített nyelv	MSYS, felülről kompatibilis a CP/M 2.2 (Digital Research) diszk-orientált operációs rendszerrel
Processzor	Intel 8080
RAM	64 KB(256KB –ra bővíthető)
ROM	16 KB
Grafikus felbontás	25 sor 85 karakter (alfanumerikus)
Megjelenítő	Egyszínű zöld, 12” reflexiómentes monitor
Billentyűzet	Hall generátoros, Távközlési Kutató Intézet (TÁKI) gyártmány
Tárolás	8"-os szimpla, vagy dupla sűrűségű floppy lemezegység
Ár:	~300.000Ft