Utmutató mikroszámitógép-vásárlóknak

Buying a micro. = What Micro?, 1987.dec. p.81-95.

A vásárlónak legelőször azt kell eldöntenie, milyen szoftverre van szüksége - és ezután kell kiválasztania a megfelelő mikroszámitógépet. Aki megteheti, vásárolja meg együtt a szoftvert a géppel.

Jelenleg a legnépszerübbek az IBM-kompatibilis gépek. Más gépekről sem érdemes azonban elfeledkezni; különösen az Apple Macintosh, Atari St, Commodore Amiga és az Amstrad PCW érdemel figyelmet.

AZ IBM PC hosszu éveken át nagyon sikeres volt és sok szoftvert irtak rá. Az IBM olyan népszerü lett, hogy számos cég olyan gépek gyártásába fogott, amelyek az IBM-hez hasonlóan müködnek. Ezek az IBM PC-re irt programokat is tudják futtatni. Ezeket a gépeket hivják "IBM-kompatibilis" gépeknek, és általában jóval olcsóbbak és néha gyorsabbak is, mint a megfelelő IBM-gép. Jelenleg leginkább ezek közül érdemes választani az üzleti munkához; a kérdés az, hogy melyik a legmegfelelőbb a sok száz különböző modell közül?

AZ IBM PC-kompatibilis gépek között az Amstrad PC 1512 a legnevesebb - a legegyszerübb kiépités 399 GBP-nál kezdődik. Kb. kétszer olyan gyors, mint az IBM PC, és az ár sok "extrát" is tartalmaz. A billentyüzet és a szövegmegjelenités azonban gyenge minőségü. Az ujabb, Amstrad PC 1640-ben már javitottak a hiányosságokon.

Nagyon sok olcsó IBM-kompatibilis gépet /klónt/ árulnak, az Amstradnél nem sokkal drágábban. Kezdőknek mégis célszerübb kicsit drágább, de ismertebb gépeket vásárolni. A mikrogépek legolcsóbb áraiban rendszerint egy hajlékony lemezegység és egy egyszinü monitor szerepel a gépen kivül. Sokan vesznek még egy hajlékony lemezegységet vagy - a gyorsaság és sok adat tárolása érdekében - egy merev lemezegységet.

Vannak, akik "jónevü" cégektől szeretnek vásárolni. Nekik az Olivetti M24 vagy a Compaq Deskpro ajánlható. Akiknek a gyorsaság fontos, vásároljanak IBM PC AT-t, ennek sebessége kb. háromszorosa az IBM PC-nek. Sokan gyártanak IBM AT-kompatibilis gépet is. Az olcsó tajvani modelleket már 1500 GBP alatt meg lehet kapni. Ezekkel ugyanaz a probléma, mint az olcsó PC-kompatibilis gépekkel: a gyártók jönnek és mennek, és nem remélhetünk tőlük hosszu távon semmilyen támogatást.

Az IBM nemrégiben bocsátotta ki uj mikrosorozatát, a Personal System/2-t /röviden PS/2-t/. A PS/2 Model 30 az IBM PC "javitott kiadásának" tekinthető. A Model 50, 60 és 80 gépek az AT bővitései. A Model 80 az IBM AT-kompatibilis gépek uj generációjához sorolható: a gyors 80386 mikroprocesszort használja.

Az IBM-kompatibilis gépek vásárlásakor a kijelzőrendszer kiválasz-

tása okozza a legnagyobb gondot. A legtöbb gépben külön kijelzőadapter van. Leggyakrabban négyféle kijelzőadaptert használnak, és egyes szoftverek csak egyfajta tipussal működnek. A leggyakrabban használt kijelzőadapter a szines, grafikus adapter /CGA/, és mégis ettől óvakodjunk a leginkább. Mivel a karaktereket csak néhány pontból rakja össze, a kijelzett szöveg gyenge minőségü. A másik három kijelzőadapter /az egyszinü kijelzőadapter, a Hercules adapter és az EGA/ jobb minőséget ad. Ezeket "közvetlen meghajtásu" egyszinü monitorokkal kell használni - a kompozit videomonitorokat lehetőleg kerülni kell. Az IBM PS/2 nagyobb sorszámu modelljei a VGA-adaptert használják. Ez az EGA javitott változata, és valószinü, hogy a jövőben igen népszerü lesz.

Az IBM-mel nem kompatibilis gépek között az Apple Macintosh /vagy Mac/ a legnépszerübb. Ezt a gépet ugy tervezték, hogy könnyü legyen használni. Valamennyi szoftverét ugy irták meg, hogy egérrel lehessen dolgozni. Az egér egy kis készülék, amely a számitógép mellett, az iróasztalon "ül". Ahogy a felhasználó az egeret az iróasztalon mozgatja, ugy utánozza ezt a mozgást egy mutató a képernyőn. Az egérrel könnyü a képernyő menüjéből válogatni, és nem kell furcsa nevü utasitásokat begépelni, mint az IBM PC-kompatibilis gépeken. A képernyőn sok utasitás kép /"ikon"/ formájában jelenik meg: pl. ha a felhasználó egy fájlt el akar tenni egy mágneslemezre, a mutatóval egyszerüen rá kell mutatnia a lemezegység képére. Bár a Mac-en könnyebb megtanulni a számitógép kezelését - az ára elrettentheti a vásárlókat /2000 GBP-körül indul/, és nincs rá olyan sok szoftver, mint az IBM-re. A hatékony Macintosh II pedig 5500 GBP-be kerül.

Azok, akiknek tetszik a "Macintosh-filozófia", használhatják az IBM PC-n a Gem és a Windows programokat. Ezek egérrel és képekkel dolgoznak, mint a Mac-programok.

A Macintosh riválisai a Acorn Archimedes, Atari ST és Commodore Amiga. Sokkal olcsóbbak a Mac-nél, de sokkal kevesebb szoftver készült rájuk.

Másfajta elvet vallanak az Amstrad PCW-család /PCW8256, PCW8512, PCW9512/ alkotói. Nem a "csucstechnológiában", hanem az árban versengenek. A PCW-t eredetileg elsősorban szövegszerkesztésre tervezték, és minden olyat tartalmaz is, amely a szövegszerkesztéshez kell: alapgépet, kijelzőt, lemezegységet, sornyomtatót és szövegszerkesztő szoftvert. Az Amstrad PCW a legolcsóbb üzleti célu mikrogép. A piac másik oldalán a többfelhasználós /multi-user/ mikrogépek sorakoznak. Ezeket a gépeket egyszerre több felhasználó is használhatja egy-egy terminálról /billentyüzet+képernyő/.

Sokszor azt mondják, hogy a többfelhasználós gépek felhasználónkénti ára kisebb, mint az egyedi gépek ára. Ez többnyire nem igaz. A többfelhasználós rendszerek előnye nem az olcsóságban rejlik, hanem abban, hogy több ember dolgozhat egyszerre egy olyan feladaton, amely egyetlen embernek tul nagy lenne: pl. egy nagy könyvelési osztályon tul sok tranzakció zajlik ahhoz, hogy egyetlen ember be tudná gépelni az összes adatot: a többfelhasználós rendszer lehetővé teszi, hogy több ember dolgozzék egyszerre ugyanazokkal az adatokkal. Az egyedi gépeket használók esetében ez a feladat hálózatok szervezésével oldható meg.

Bármilyen gépet és szoftvert használunk is, a munka eredményét ki kell nyomtatni. A sornyomtatók két fő csoportját képezik a mátrix pontnyomtatók és a margarétakerekes nyomtatók.

Akik jó minőségü nyomtatást akarnak kapni, a margarétakerekes gépeket használják. Ezek hasonlóan müködnek, mint az elektronikus irógépek, és az iratok minősége is hasonló. Ezek a gépek azonban drágák és lassuak.

A mátrix pontnyomtatók nem adnak olyan minőségü irást, mint a margarétakerekes nyomtatók. Ez azért van, mert a karakterek pontokból épülnek fel. A legtöbb mátrix pontnyomtató használható ugy is, hogy jobb minőségü nyomtatást produkáljunk - közel levélminőséget /NLQ/. Ez nem olyan szép, mint a margarétakerekes irás, de a legtöbb célra megfelel. Problémát okozhat, hogy sok nyomtató nem tudja kinyomtatni a képernyőn megjelenő valamennyi karakterfajtát. Ezért érdemes a nyomtatóhoz olyan karakterkészletet venni, amely megegyezik a mikrogép karakterkészletével.

Azok a vállalatok, amelyeknek sok pénzük van, megengedhetik maguknak a lézernyomtató vásárlását. Ezek gyorsak, nagyon jó minőségü nyomtatást készitenek, többféle betütipust és grafikát is tudnak nyomtatni. A baj csak az, hogy több ezer GBP-be kerülnek, drága a müködtetésük, és a nyomtatás - bár igen jó - nem éri el a margarétakerekes gépek nyomtatási minőségét.

A táblázatok általános tájékoztatást nyujtanak a mikrogépekről, és megkönnyitik az esetleges választást. Mivel a legnépszerübbek az IBM-mel kompatibilis gépek, ezek felsorolása a legrészletesebb. Az IBM XT-kompatibilis gépek táblázatába a drágább, ismert cégek által gyártott gépek kerültek be. Külön részben szerepelnek az AT-vel kompatibilis gépek. Az olcsó kompatibilis gépeket kisebb, gyakran csak rövid ideig fennmaradó cégek gyártják, többnyire távol-keleti elemekből. Külön táblázatban szerepelnek azok az AT-kompatibilis gépek, amelyek a gyorsabb 80386 processzort használják és az un. "hordozható" gépek, amelyek azonban többnyire elég terjedelmesek és hálózati feszültség kell a müködtetésükhöz. Alternativ lehetőséget kinálnak az IBM-hez képest a CP/M mikrogépek, MS-DOS mikrogépek /nem IBM kompatibilisek/, a többfelhasználós gépek és az "egyéb" mikrogépek. Ez utóbbiak közé tartozik pl. az Apple Macintosh. A "táskagépek" /laptop micros/ könnyüek és valóban hordozhatók. Annak érdekében, hogy a sulyuk kicsi legyen, lapos képernyőt használnak, pl. folyadék-kristályos kijelzőt. Rendszerint elemmel müködnek, és sokan közülük IBM-kompatibilisek.

Magyarázat a mikrogépek táblázatához

IBM-kompatibilis gépek

Gyártó és modell: A gépek ABC-sorrendben szerepelnek.

Induló ár: A legolcsóbb ár, amiért a komplett gépet rendszerint meg lehet venni. Szükségesek lehetnek azonban bővitések is; ezek ára a megfelelő oszlopban szerepel.

Mikroprocesszor-tipus és sebesség. A számitógép sebességét elsősorban a mikroprocesszor tipusa és a processzor órafrekvenciája határozza meg. Az IBM-kompatibilis gépek - a sebesség növekvő sorrendjében - a következő mikroprocesszorokat használják: 8088, V20, V40, 8086, V30, 80186, 80286 és 80386. Az órafrekvenciát Megaherz-ben /MHz/ mérik; minél nagyobb ez a szám, annál gyorsabb a számitógép.

Memória. Az induló árban szereplő tárméret. A második szám a memóriabővités ára.

A géppel adott lemezegységek: Az induló árban bennfoglalt lemezegységek száma és kapacitása. A 360 kbájt és 1,2 Mbájt kapacitásu lemezek 5,25 hüvelykes hajlékony lemezek. A 720 kbájtos és 1,44 Mbájtos lemezek 3,5 hüvelykesek. A nagyobb kapacitásu lemezek /pl. 10 Mbájtos vagy 20 Mbájtos/ merev lemezek. A merev lemezek átlagos hozzáférési idejét milliszekundumban /ms/ adják meg, zárójelben. Minél gyorsabb a merev lemez, annál kisebb ez a szám.

Gyártó és modell	Induló ár /értéktöbbletadó nélkül/	Mikroprocesszor típus és sebesség	Memórialakapacitás	A géppel adott lemezegységek	Hajlékony lemezegység opciók	Merev lemezegység opciók	Hercules-típusu egyszínü kijelző	CGA-típusu kijelző	EGA-típusu kijelző	Egyéb kijelző	Párhuzamos /Centronics/ interfész	Soros /RS 232/ interfész	Bővitő kártyahelyek száma	MS-DOS	Garancia	Megjegyzések	Tipikus ár /alapkiépités/
ALCATEL XTRA/Prof. 300	£999	8088 4.77/10MHz	768K	1x720K	2x720K/£160 1x360K/£	20Mb/£560			Mono £100 Col £395		1	1		●	1yr	A rendszer árában 3,5 hüvelykes, 720K hajlékony lemezegység is benne van	£1259 £1659
AMSTRAD PC1512	£399	8086 8MHz	512K 640K/£	1x360K	2x360K/£100			Mono ● Col £150			1	1	3	●	1yr	Egér, óra. Külön DOS+operációs rendszer, Gem Graphics, Paint és Ability szoftver is szerepel az árban	£539 —
AMSTRAD PC1640	£499	8086 8MHz	640K	1x360K	2x360K/£100	20Mb/£400	●	£150	Mono ● Col £300		1	1	3	●	1yr	Egér, óra. Gem Graphics, Paint, Desktop szoftverek is szerepelnek az árban	£599 £899
CANON AS200	£1595	8086 4.77/7.16MHz	256K 640K/£	2x360K		20Mb/£					1	1		●			
COMMODORE PC1	£499	8088 4.77MHz	512Kb	1x360K	2x360K/£ 1x720K/£			Mono ● Col £			1	1		●		A második hajlékony lemezegység külső egység. Nagyon kompakt kiépités	
COMMODORE PC10	£699	8088 4.77MHz	512K 640K/£	2x360K		20Mb/£398	●	Mono ● Col £150			1	1		●	1yr O/S	A PC20-nak merev lemezegysége és egy hajlékony lemezegysége van	
COMPAQ Deskpro	£1595	8086 4.77/7.16MHz	128K 640K/£150	1x360K	2x360K/£195	20Mb/£700		Mono ● Col £	£631		1	£89	6	£60	6mth	10 Mb mágnesszalagos háttértár: 545 GBP	£2005 £2555
COMPUCORP Connection 16	£2750	8088 4.77MHz	640K	2x360K		10Mb/£		●			1	2		●		Kiterjeszthető Connection 32-vé	£2750
COMPUCORP Connection 32	£4600	NS32032 8088	1.64Mb 2.64Mb/£	1x360K 20Mb				●			1	2		●		Egyidejüleg futtatja a Xenix-et és az MS-DOS-t. 4,77/6 MHz-es processzorok; 10 MHz opcionális	£4600
DATA GENERAL Dasher One Model 2	£1637	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£	1x720K	2x720K/£	10Mb/£			£		1	1	2	●	3mth		
EPSON PC	£718	8088 4.77MHz	256K 640K/£	2x360K		20Mb/£		Mono ● Col £			1	1		●	1yr	Könnyü a Taxi szoftver-opció használata	
EPSON PC+	£1199	V30 4.77/7.16MHz	640K	1x360K	2x360K/£141	20Mb/£400	●	Mono ● Col £			1	1		●	1yr		£1340 £1599
EPSON PCe	£1199	8088 4.77/10MHz	640K	1x360K 20Mb (69ms)			£				1	1		●		Alapkiépités: egyszinü szövegkijelző	
ERICSSON PC	£2020	8088 4.77MHz	640K	1x360K 10Mb	2x360K/£	20Mb/£		Mono ●	Mono ●		1	1	6	●	1yr	A géphez földre tehető állványt adnak	
FERRANTI XT	£1375	8086 4.77MHz	640K	2x360K		20Mb(65ms)/£350	●	£150	£488		1	1	5	●	1yr	Beépitett streamer /mágnesszalagos mentési/ opció	£1375 £1725
GOUPIL G4	£1799	80186 8MHz	256K 512K/£	1x360K	2x360K	10Mb/£ 20Mb/£		Mono ●			1	1		●	1yr	A két hajlékony lemezegységet tartalmazó modellektől kezdve MS-Windows is jár a rendszerhez	
HERMES H30	£1306	8086 4.778MHz	250K 640K/£	1x360K	2x360K/£	20Mb/£		Mono ● Col £			1	1		●		Ugyanolyan, mint az Olivetti M19	
HERMES H100	£1808	8086 8MHz	128K 640K/£	1x360K	2x360K	10-20Mb/£		Mono ● Col £	Mono ●			1	1	●		Az Olivetti gyártja	
HONEYWELL PC EP	£1345	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£	1x360K	2x360K/£	10Mb/£	●				1	£		●	1yr		
HONEYWELL PC XP	£1695	8088 4.77/8MHz	640K	1x360K 20Mb			●				1	1		●	1yr		£1695
IBM PC XT	£1450	8088 4.77MHz	640K	2x360K		20Mb/£448		£	£		£49	1		●			
IBM PS/2 Model 30	£1496	8086 8MHz	640K	2x720K	1x360K/£365	20Mb/£453		Mono ● Col £304		MCGA	1	1	3 8-bit	£70		Egércsatlakozót is tartalmaz	£1566 £2019
KAYPRO K-PC	£1258	8088 4.77/8MHz	768K	2x360K		20Mb/£501	●	Mono ● Col £			1	1		●	2yr		£1258 £1759
NCR PC4i	£1435	8088 4.77MHz	256K 640K/£	2x360K		10Mb/£		Mono ● Col £			1	1		●			

Gyártó és modell	Induló ár nélkül /értékbővítés/	Mikroprocesszor típus és sebesség	Memóriakapacitás	A géppel adott lemezegységek	Hajlékony lemezegység opciók	Merev lemezegység opciók	Hercules-típusu egyszínű kijelző	CGA-típusu kijelző	EGA-típusu kijelző	Egyéb kijelző	Párhuzamos /Centronics/ interfész	Soros /RS 232/ interfész	Bővítő kártyahelyek száma	MS-DOS	Garancia	Megjegyzések	Tipikus ár /alapkiépítés/
NCR PC6	£1445	8088 4.77/8MHz	256K	1x360K 640K/£135	2x360K/£200	20Mb/£640		Mono ●	Col £305		1	1		●			£2065 £2505
NIXDORF 8810/35	£2990	8088 4.77MHz	256K 640K/£	2x360K		10Mb/£		Mono ●			1	1		●			
OLIVETTI M19	£1059	8088 4.77/8MHz	256K 512K/£81	1x360K	2x360K/£114	20Mb/£616		Mono ● Col £60			1	1		£60	6mth		£1395 £1897
OLIVETTI M24	£1366	8086 8MHz	640K	1x360K	2x360K/£128	20Mb/£602		Mono ● Col £314			1	1		£60	6mth	SO soros szövegkijelző is lehetséges. Külön kapható 16 szines nagyfelbontásu kártya	£1554 £2028
OLIVETTI M240	£1549	8086 10MHz	640K	2x360K	1x720K/£ 2x720K/£	20Mb (85ms)/£		Mono● Col £296	Mono £197 Col £589	PGC fehér £326	1	1	7	£60			£1690 £2078
OLIVETTI M24SP	£2130	8086 10MHz	640K	1x360K 20Mb				Mono ● Col £314			1	1		£60	6mth	Nagy sebességü IBM-kompatibilis gép	£2190
PANASONIC FX-600	£1274	8086 4.77/7.16MHz	640K	1x360K	2x360K/£125	20Mb/£815		Mono ●			1			●	1yr	Külön kurzorvezérlés a billentyüzeten	£1399 £2089
RAIR PC WORKSTATION	£1554	8088 8MHz	256K 512K/£	2x360K		12.8Mb/£ 25Mb/£					1	2		●	3mth	Lehet egyedül használni vagy a Rair többfel használós rendszernez csatlakoztatható. CUOS operációs rendszer is futtatható	
SAMSUNG SPC-3000	£799	8088 4.77/8MHz	640K	2x360K		20Mb/£500	●	Mono ● Col £			1	1		●	1yr O/S		£799 £1299
SANYO MBC 16	£499	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£	1x360K	2x360K/£	20Mb/£		Mono ● Col £326			1	1		●			£725
SANYO MBC 885	£895	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£230	2x360K		10Mb/£ 20Mb/£					1	£89		●			
TANDON PCX	£895	8088 4.77MHz	256K 640K/£	2x360K		10Mb/£100 20Mb/£300	●		£395		1	£65		●	6mth		£995 £1295
TANDY 1000EX	£499	8088 4.77/7.16MHz	256K 640K/£149	1x360K	2x360K/£169 1x720K/£199			Mono ● Col £100			1	£69		●	1yr	Az árban szerepel a Personal Deskmate szoftver: Worksheet, Filer, Telecom, Calendar, Text	£767 —
TANDY 1000HX	£595	8088 4.77/7.16MHz	256K 640K/£149	1x720K	2x720K/£99 1x360K/£169			Mono● Col £100			1	£69		●		Az árban szerepel a Personal Deskmate 2 szoftver: Paint, Music, Filer, Calendar, Telecom, Text	£843 —
TANDY 1000SX	£795	8088 4.77/7.16MHz	640K	2x360K		20Mb/£		Mono ● Col £200			1	£69	5	●	1yr	Az árban szerepel a Deskmate szoftver: Worksheet, Filer, Telecom, Calendar, Mail	£795
TULIP PC Compact	£975	V20 4.77/9.54MHz	640K	2x360K		20Mb/£375	●	£	£		1	1		●	1yr	Holland gyártmányu kompatibilis gép. Az első hat havi garancia helyszini javitást is tartalmaz	£975 £1350
UNISYS PC-HT	£1487	8088 4.77/7.16MHz	256K 640K/£329	1x360K	2x360K/£176	20Mb/£518		£250			1	1		●	1yr	Rendelkezésre áll a Usernet hálózat. Hangvezérlés és opció is van	£1992
VICTOR VPC 2/2e	£1199	8086 4.77/7.16MHz	640K	2x360K		20Mb/£600 40Mb/£1300	●	£300	£500		1	1			1yr	Az opcionális RLL lemezvezérlő további 10 Mbájt díjtalan merev lemez tárolási kapacitást ad. Lapos képernyő opció	£1199 £1799
WYSE PC+	£1387	8088 4.77/9.5MHz	640K	2x360K		20Mb/£500	●	Mono ●			1	2		●		A BOS O/S is kapható	£1387 £1887
ZENITH Eazy PC	£499	V40 7.1MHz	512K	1x720K	2x720K/£100	20Mb/£		Mono ● Col £			1			●		Tartalmaz egércsatlakozót is	
ZENITH Z148	£593	8088 4.77/8MHz	512K 768K/£	2x360K		20Mb/£		Mono ●			1	1		●	1yr	Az alapszintü PC-vel kompatibilis	
ZENITH Z159	£894	8088 4.77/8MHz	512K 5Mb/£	2x360K		20Mb/£	●	Mono ● Col £	£		1	1		●	1yr		

Gyártó és modell	Induló ár /értéktöbbletadó nélkül/	Mikroprocesszor típus és sebesség	Memóriakapacitás	A géppel adott lemezegységek	Hajlékony lemezegység opciók	Merev lemezegység opciók	Hercules-típusu egyszínű kijelző	CGA-típusu kijelző	EGA-típusu kijelző	Egyéb kijelző	Párhuzamos /Centronics/ interfész	Soros /RS 232/ interfész	Bővítő kártyahelyek száma	MS-DOS	Garancia	Megjegyzések	Tipikus ár /alapkiépítés/
ALCATEL XTRA/Prof. 300	£999	8088 4.77/10MHz	768K	1x720K	2x720K/£160 1x360K/£	20Mb/£560			Mono £100 Col £395		1	1		●	1yr	A rendszer árában 3,5 hüvelykes, 720K hajlékony lemezegység is benne van	£1259 £1659
AMSTRAD PC1512	£399	8086 8MHz	512K 640K/£	1x360K	2x360K/£100			Mono ● Col £150			1	1	3	●	1yr	Egér, óra. Külön DOS+operációs rendszer, Gem Graphics, Paint és Ability szoftver is szerepel az árban	£539 —
AMSTRAD PC1640	£499	8086 8MHz	640K	1x360K	2x360K/£100	20Mb/£400	●	£150	Mono ● Col £300		1	1	3	●	1yr	Egér, óra. Gem Graphics, Paint, Desktop szoftverek is szerepelnek az árban	£599 £899
CANON AS200	£1595	8086 4.77/7.16MHz	256K 640K/£	2x360K		20Mb/£					1	1		●			
COMMODORE PC1	£499	8088 4.77MHz	512Kb	1x360K	2x360K/£ 1x720K/£			Mono ● Col £			1	1		●		A második hajlékony lemezegység külső egység. Nagyon kompakt kiépítés	
COMMODORE PC10	£699	8088 4.77MHz	512K 640K/£	2x360K		20Mb/£398	●	Mono ● Col £150			1	1		●	1yr O/S	A PC20-nak merev lemezegysége és egy hajlékony lemezegysége van	
COMPAQ Deskpro	£1595	8086 4.77/7.16MHz	128K 640K/£150	1x360K	2x360K/£195	20Mb/£700		Mono ● Col £	£631		1	£89	6	£60	6mth	10 Mb mágnesszalagos háttértár: 545 GBP	£2005 £2555
COMPUCORP Connection 16	£2750	8088 4.77MHz	640K	2x360K		10Mb/£		●			1	2		●		Kiterjeszthető Connection 32-vé	£2750
COMPUCORP Connection 32	£4600	NS32032 8088	1.64Mb 2.64Mb/£	1x360K 20Mb				●			1	2		●		Egyidejüleg futtatja a Xenix-et és az MS-DOS-t. 4,77/6 MHz-es processzorok; 10 MHz opcionális	£4600
DATA GENERAL Dasher One Model 2	£1637	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£	1x720K	2x720K/£	10Mb/£			£		1	1	2	●	3mth		
EPSON PC	£718	8088 4.77MHz	256K 640K/£	2x360K		20Mb/£		Mono ● Col £			1	1		●	1yr	Könnyü a Taxi szoftver-opció használata	
EPSON PC+	£1199	V30 4.77/7.16MHz	640K	1x360K	2x360K/£141	20Mb/£400	●	Mono ● Col £			1	1		●	1yr		£1340 £1599
EPSON PCe	£1199	8088 4.77/10MHz	640K	1x360K 20Mb (69ms)			£				1	1		●		Alapkiépítés: egyszinü szövegkijelző	
ERICSSON PC	£2020	8088 4.77MHz	640K	1x360K 10Mb	2x360K/£	20Mb/£		Mono ●	Mono ●		1	1	6	●	1yr	A géphez földre tehető állványt adnak	
FERRANTI XT	£1375	8086 4.77MHz	640K	2x360K		20Mb(65ms)/£350	●	£150	£488		1	1	5	●	1yr	Beépitett streamer /mágnesszalagos mentési/ opció	£1375 £1725
GOUPIL 64	£1799	80186 8MHz	256K 512K/£	1x360K	2x360K	10Mb/£ 20Mb/£		Mono ●			1	1		●	1yr	A két hajlékony lemezegységet tartalmazó modellektől kezdve MS-Windows is jár a rendszerhez	
HERMES H30	£1306	8086 4.778MHz	250K 640K/£	1x360K	2x360K/£	20Mb/£		Mono ● Col £			1	1		●		Ugyanolyan, mint az Olivetti M19	
HERMES H100	£1808	8086 8MHz	128K 640K/£	1x360K	2x360K	10-20Mb/£		Mono ● Col £	Mono ●			1	1	●		Az Olivetti gyártja	
HONEYWELL PC EP	£1345	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£	1x360K	2x360K/£	10Mb/£	●				1	£		●	1yr		
HONEYWELL PC XP	£1695	8088 4.77/8MHz	640K	1x360K 20Mb			●				1	1		●	1yr		£1695
IBM PC XT	£1450	8088 4.77MHz	640K	2x360K		20Mb/£448		£	£		£49	1		●			
IBM PS/2 Model 30	£1496	8086 8MHz	640K	2x720K	1x360K/£365	20Mb/£453		Mono ● Col £304		MCGA	1	1	3 8-bit	£70		Egércsatlakozót is tartalmaz	£1566 £2019
KAYPRO K-PC	£1258	8088 4.77/8MHz	768K	2x360K		20Mb/£501	●	Mono ● Col £			1	1		●	2yr		£1258 £1759
NCR PC4i	£1435	8088 4.77MHz	256K 640K/£	2x360K		10Mb/£		Mono ● Col £			1	1		●			

Gyártó és modell	Induló ár /értékbővítés nélkül/	Mikroprocesszor típus és sebesség	Memóriakapacitás	A géppel adott lemezegységek	Hajlékony lemezegység opciók	Merev lemezegység opciók	Hercules-típusu egyszínü kijelző	CGA-típusu kijelző	EGA-típusu kijelző	Egyéb kijelző	Párhuzamos /Centronics/ interfész	Soros /RS 232/ interfész	Bővitő kártyahelyek száma	MS-DOS	Garancia	Megjegyzések	Tipikus ár /alapkiépítés/
NCR PC6	£1445	8088 4.77/8MHz	256K	1x360K 640K/£135	2x360K/£200	20Mb/£640		Mono ●	Col £305		1	1		●			£2065 £2505
HIXDORF 8810/35	£2990	8088 4.77MHz	256K 640K/£	2x360K		10Mb/£		Mono ●			1	1		●			
OLIVETTI M19	£1059	8088 4.77/8MHz	256K 512K/£81	1x360K	2x360K/£114	20Mb/£616		Mono ● Col £60			1	1		£60	6mth		£1395 £1897
OLIVETTI M24	£1366	8086 8MHz	640K	1x360K	2x360K/£128	20Mb/£602		Mono ● Col £314			1	1		£60	6mth	50 soros szövegkijelző is lehetséges. Külön kapható 16 szines nagyfelbontásu kártya	£1554 £2028
OLIVETTI M240	£1549	8086 10MHz	640K	2x360K	1x720K/£ 2x720K/£	20Mb (85ms)/£		Mono● Col £296	Mono £197 Col £589	PGC fehér £326	1	1	7	£60			£1690 £2078
OLIVETTI M24SP	£2130	8086 10MHz	640K	1x360K 20Mb				Mono ● Col £314			1	1		£60	6mth	Nagy sebességü IBM-kompatibilis gép	£2190
PANASONIC FX-600	£1274	8086 4.77/7.16MHz	640K	1x360K	2x360K/£125	20Mb/£815		Mono ●			1			●	1yr	Külön kurzorvezérlés a billentyüzeten	£1399 £2089
RAIR PC WORKSTATION	£1554	8088 8MHz	256K 512K/£	2x360K		12.8Mb/£ 25Mb/£					1	2		●	3mth	Lehet egyedül használni vagy a Rair többfel használós rendszernez csatlakoztatható. CDOS operációs rendszer is futtatható	
SAMSUNG SPC-3000	£799	8088 4.77/8MHz	640K	2x360K		20Mb/£500	●	Mono ● Col £			1	1		●	1yr O/S		£799 £1299
SANYO MBC 16	£499	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£	1x360K	2x360K/£	20Mb/£		Mono ● Col £326			1	1		●			£725
SANYO MBC 885	£895	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£230	2x360K		10Mb/£ 20Mb/£					1	£89		●			
TANDON PCX	£895	8088 4.77MHz	256K 640K/£	2x360K		10Mb/£100 20Mb/£300	●		£395		1	£65		●	6mth		£995 £1295
TANDY 1000EX	£499	8088 4.77/7.16MHz	256K 640K/£149	1x360K	2x360K/£169 1x720K/£199			Mono ● Col £100			1	£69		●	1yr	Az árban szerepel a Personal Deskmate szoftver: Worksheet, Filer, Telecom, Calendar, Text	£767 —
TANDY 1000HX	£595	8088 4.77/7.16MHz	256K 640K/£149	1x720K	2x720K/£99 1x360K/£169			Mono● Col £100			1	£69		●		Az árban szerepel a Personal Deskmate 2 szoftver: Paint, Music, Filer, Calendar, Telecom, Text	£843 —
TANDY 1000SX	£795	8088 4.77/7.16MHz	640K	2x360K		20Mb/£		Mono ● Col £200			1	£69	5	●	1yr	Az árban szerepel a Deskmate szoftver: Worksheet, Filer, Telecom, Calendar, Mail	£795
TULIP PC Compact	£975	V20 4.77/9.54MHz	640K	2x360K		20Mb/£375	●	£	£		1	1		●	1yr	Holland gyártmányu kompatibilis gép. Az első hat havi garancia helyszini javitást is tartalmaz	£975 £1350
UNISYS PC-HT	£1487	8088 4.77/7.16MHz	256K 640K/£329	1x360K	2x360K/£176	20Mb/£518		£250			1	1		●	1yr	Rendelkezésre áll a Usernet hálózat. Hangvezérlés és opció is van	£1992
VICTOR VPC 2/2e	£1199	8086 4.77/7.16MHz	640K	2x360K		20Mb/£600 40Mb/£1300	●	£300	£500		1	1			1yr	Az opcionális RLL lemezvezérlő további 10 Mbájt díjtalan merev lemez tárolási kapacitást ad. Lapos képernyő opció	£1199 £1799
WYSE PC+	£1387	8088 4.77/9.5MHz	640K	2x360K		20Mb/£500	●	Mono ●			1	2		●		A BOS O/S is kapható	£1387 £1887
ZENITH Eazy PC	£499	V40 7.1MHz	512K	1x720K	2x720K/£100	20Mb/£		Mono ● Col £			1			●		Tartalmaz egércsatlakozót is	
ZENITH Z148	£593	8088 4.77/8MHz	512K 768K/£	2x360K		20Mb/£		Mono ●			1	1		●	1yr	Az alapszintü PC-vel kompatibilis	
ZENITH Z159	£894	8088 4.77/8MHz	512K 5Mb/£	2x360K		20Mb/£	●	Mono ● Col £	£		1	1		●	1yr		

Hajlékony lemezegység opciók: Külön megvásárolható egységek ára szerepel itt.

Merev lemezegység opciók: A külön megvásárolható merev lemezegységek ára szerepel itt. Ott, ahol a gép induló árában két hajlékony lemezegység szerepel, az itt megadott árak az egy merev és egy hajlékony lemezegységet tartalmazó gépek többletárai.

Herkules-tipusu egyszinü kijelzők: A • jel azt jelzi, hogy az árban szerepel a Hercules-tipusu kijelzőadapter és az egyszinü monitor. Ha ebben az oszlopban ár szerepel, külön kell fizetni az ilyen tipusu kijelzőért.

CGA-tipusu kijelző: Jelentése megegyezik az előzőével, de CGA-tipusu kijelzőre vonatkozik, egyszinü vagy szines képernyővel /mono: egyszinü, col: szines/.

EGA-tipusu kijelző: Jelentése, mint az előbb. EGA-tipusu kijelzővel, egyszinü vagy szines képernyővel.

Egyéb kijelző: A nem szokásos kijelzők leirása.

Párhuzamos /Centromics/ interfész: Az árban szereplő párhuzamos interfészek száma vagy egy ilyen interfész ára.

Soros /RS 232/ interfész: A soros interfészek száma vagy egy ilyen interfész ára.

Bővitő csatlakozások: Az IBM-kompatibilis bővitő csatlakozások száma és tipusa.

MS-DOS: Azt mutatja, hogy az MS-DOS operációs rendszer szerepel-e az árban, vagy mennyit kell érte még külön fizetni.

Garancia: A gyártó által felajánlott szavatossági idő. Az O/S-sel jelzett gépek esetén az árban a megadott helyszini karbantartási idő is szerepel.

Megjegyzés: yr/s/ = év/ek/ mth = hónap

Megjegyzések: Speciális jellemzőket sorolnak itt fel, amelyek a táblázat többi részében nem szerepelnek.

Tipikus ár: Ez az ár a teljesen felszerelt mikrogép árához nyujt tájékoztatást. Az egyik ár az a legkisebb kiépitésre vonatkozik, amelyet a folyóirat szerint érdemes megvenni, a másik a jól felszerelt gépre vonatkozik.

A szerző véleménye szerint az IBM XT-kompatibilis gépek minimális észszerü kiépitése 640 kbájt RAM, két hajlékony lemezegység, Hercules-tipusu kijelző és egyszinü képernyő, Centronics sornyomtató interfész és MS-DOS operációs rendszer. A hatékonyabb gépek konfigurációja hasonló, de még egy 20 Mbájtos lemezegységet is tartalmaz.

/Silberer Vera/

/Folytatjuk/

Utmutató mikroszámitógép-vásárlóknak
2. rész

Buying a micro. = What micro?, 1988. febr. p. 84-95.

Magyarázat a táblázatokhoz

Gyártó és modell: A gépek ABC-sorrendben szerepelnek.

Induló ár: A legolcsóbb ár, amiért a komplett gépet rendszerint meg lehet venni. Szükségesek lehetnek azonban bővitések is; ezek ára a megfelelő oszlopban szerepel.

Mikroprocesszor tipus és sebesség: A számitógép sebességét elsősorban a mikroprocesszor tipusa és a processzor órafrekvenciája határozza meg. Az IBM-kompatibilis gépek - a sebesség növekvő sorrendjében - a következő mikroprocesszorokat használják: 8088, V20, V40, 8086, V30, 80186, 80286 és 80386. Az órafrekvenciát Megaherz-ben /MHz/ mérik; minél nagyobb ez a szám, annál gyorsabb a számitógép.

Memória: Az induló árban szereplő tárméret. A második szám a memóriabővités ára.

A géppel adott lemezegységek: Az induló árban bennfoglalt lemezegységek száma és kapacitása. A 360 Kbájt és 1,2 Mbájt kapacitásu lemezek 5,25 hüvelykes hajlékony lemezek. A 720 kbájtos és 1,44 Mbájtos lemezek 3,5 hüvelykesek. A nagyobb kapacitásu lemezek /pl. 10 Mbájtos vagy 20 Mbájtos/ merev lemezek. A merev lemezek átlagos hozzáférési idejét milliszekundumban /ms/ adják meg, zárójelben. Minél gyorsabb a merev lemez, annál kisebb ez a szám.

Hajlékony lemezegység opciók: A külön megvásárolható egységek ára szerepel itt.

Merev lemezegység opciók: A külön megvásárolható merev lemezegységek ára szerepel itt. Ott, ahol a gép induló árában két hajlékony lemezegység szerepel, az itt megadott árak az egy merev és egy hajlékony lemezegységet tartalmazó gépek többletárai.

Herkules-tipusu egyszinü kijelzők: A ● jel azt jelzi, hogy az árban szerepel a Hercules tipusu kijelzőadapter és az egyszinü monitor. Ha ebben az oszlopban ár szerepel, külön kell fizetni az ilyen tipusu kijelzőért.

CGA-tipusu kijelző: Jelentése megegyezik az előzőével, de CGA-tipusu kijelzőre vonatkozik, egyszinü vagy szines képernyővel /mono: egyszinü,col: szines/

EGA-tipusu kijelző: Jelentése, mint az előbb. EGA-tipusu kijelzővel, egyszinü vagy szines képernyővel.

Egyéb kijelző: A nem szokásos kijelzők leirása.

Gyártó és modell	Induló ár /értéktöbbletadó nélkül/	Mikroprocesszor típus és sebesség	Memóriakapacitás	A géppel adott lemezegységek	Hajlékony lemezegység opciók	Merev lemezegység opc[illegible]	Hercules-típusu egyszínü kijelző	CGA-típusu kijelző	EGA-típusu kijelző
ACER PC500 Plus	£799	8088 4.77/8MHz	640K	1x360K 32Mb			●		£400
ACER PC710	£1151	8088 4.77/10MHz	768K	1x360K 32Mb			●		£400
AESIR Viking	£720	8088 4.77/8MHz	640K 1Mb/£	1x360K	2x360K/£125	20Mb/£475 30Mb/£695	●	£350	£595
AKHTER PC	£499	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£	1x360K	2x360K/£99 2x720K/£	20Mb/£	●	£	£
AMT PC88	£499	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£60	1x360K	2x360K/£100 1x720K/£100	20Mb/£400 40Mb/£900	●	£190	£380
ARC TURBO PC	£975	8088 4.77/8MHz	640K	2x360K		20-30Mb/£	●	Mono ● Col £	
ATARI PC Entry Level	£435	8088 4.77/8MHz	512K 640K/£	1x360K	2x360K/£		●		Mono ● Col £
ATARI PC Expandable	£522	8088 4.77/8MHz	512K 640K/£	2x360K		20Mb/£348	●		Mono● Col £
BARBATAN PC	£625	8088 4.77/8MHz	640K	2x360K		20Mb/£295	●		
BONDWELL BW34/36	£699	8088 4.77MHz	640K	2x360K		20Mb/£430	£30	£329	
BONDWELL BW38-2/3	£849	8088 4.77/8MHz	640K	2x360K		20Mb/£400	£30	£329	
CAS Turbo PC-XT	£650	8088 4.77-10MHz	640K	1x360K 20Mb (65ms)		40Mb (55ms)/£760	●		
COATA PC 401	£650	8088	512K 640K/£	2x360K		10-40Mb/£		Mono ● Col £	£
COMPRO 88	£1125	8088	640K	2x360K		20Mb/£410		Mono ● Col £160	
CYBERCOM PC/XT	£1395	8088 4.77MHz	640K	2x360K 20Mb				●	
DIGITASK PC16	£695	V20 4.77/8MHz	640K 1Mb/£	2x360K	1x1.2Mb/£	20Mb/£180	●	£	
ELONEX PC88 Turbo	£795	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£	1x360K 20Mb		30-40Mb/£	●		£395
FUJITECH XT 3000	£975	V20 4.77/8MHz	1Mb	1x360K 20Mb			●		
HI-SPEC 20MBXT	£795	8088 8MHz	640K	1x360K 20Mb			●		
INTER ORIENT 1600	£495	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£61	1x360K	2x360K/£95	20Mb/£374 40-110Mb/£	●		
INTER ORIENT 1808 Super Turbo	£881	80186 8MHz	512K 1Mb/£61	1x360K	2x360K/£95 1x1.2Mb/£109	20Mb/£374 40Mb/£620	£29	£213	£363
ISIS 220	£599	V20 4.77/8MHz	704K 1Mb/£30	1x360K	2×360K/£95	20Mb(80ms)/£400	●	£219	
LINK XT	£629	8088 4.77/8MHz	512K 640K/£18	2×360K		20Mb/£260 30Mb/£310	●	£	£505
MADISON XT	£2605	8088 8MHz	640K	1x360K 100Mb			●		

Egyéb kijelző	Párhuzamos /Centr[illegible]/ interfész	Soros /RS 232/ interfész	Bővitő kártyahelyek száma	MS-DOS	Garancia	Megjegyzések	Tipikus ár /alapkiépités/
	2	1		●	1yr	A rendszer árába egy 32 Mbájtos merev lemez is beleértendő	— £799
	1	2		●	1yr	A rendszer árába egy 32 Mbájtos merev lemez is beleértendő	— £1151
	1	1		●		Lapos képernyőjü monitor. 101 billentyü, óra, alkatrészekre egy év, működésre 90 nap garancia	£845 £1195
	1	1	8	£		3,5 vagy 5,25 hüvelykes hajlékony lemezek, RAM, tároló nyomtató puffer, óra/naptár	
	£	£32		£69	1yr	Vannak 10 MHz és 14 MHz-es verziók is	£728 £1028
	1	2		●	1yr	Választani lehet a Hercules egyszinü és a CGA-kompatibilis kijelző adapterek között. 3 hónapos helyszini garancia, 10 MHz-es CPU: 100 £	£975
	1	1	5	●		Egérrel együtt	
	1	1	5	●		Egérrel együtt	£562
	1	1	8	●	1yr	Kompakt rendszer	£625 £920
	1		5	●	3mth		£699 £1029
	1	1	5	●	3mth	Kompakt rendszer	£879 £1274
	1	1		£65		Óra és naptár az árban szerepel	— £715
	1	1		●	1yr O/S	Hálózatba kötési-, többfelhasználós-, telex-opciók	£690
	1	£		●	1yr		£1125 £1535
	1	1		●	1yr	Egy napos oktatás dija az árban, a 8 MHz-es változat ára: 60 £	£1395
	2	1	8	£65	1yr		£760 £1040
	1	1		●	1yr		
	2	1	8	●	1yr		£975
	1	£		£	1yr		£855
	1	£30		£61		14 MHz-es változat is kapható. Az árak tájékoztató jellegüek	£669 £892
	1	£		£61		Az alapárban az egyszinü szövegadapter szerepel. Az árak tájékoztató jellegüek	£1028 £1307
	1	1		£50	1yr O/S	101 billentyü, óra, naptár, narancsszinü, dönthető és forgatható képernyő	£694 £999
	2	1	8	●	1yr	Botkormány bemenet, óra nyomtató-puffer szerepel az árban. A merevlemezes változathoz is két hajlékony lemez meghajtó jár	£629 £889
	2	1		●			

Gyártó és modell	Induló ár /értékbbletadó nélkül/	Mikroprocesszor típus és sebesség	Memóriakapacitás	A géppel adott lemezegységek	Hajlékony lemezegység opciók	Merev lemezegység opciók	Hercules-típusu egyszinü kijelző	CGA-típusu kijelző	EGA-típusu kijelző
MATRIX XT-I	£922	8088 6/10MHz	512K 640K/£25	1x360K 20Mb	2×360K/£95	30Mb/£90	●	£	£
MICRO MACRO Yuppie	£775	8088 4.77/8MHz	640K	2x360K		10Mb/£ 20Mb/£	●		
MICRONIX PC MARVEL	£749	V20 4.77/8MHz	1Mb	2x1.2Mb		20Mb/£ 40Mb/£	●		
MISSION PC2	£990	8088 8MHz	640K	1x360K 20Mb			●		
NESS XT	£499	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£	1x360K	2×360K/£	20mb/£ 40mb/£	●	£	
NTS 100	£609	V20 4.77/14MHz	640K	2x360K	1x720K/£	20Mb/£399 40Mb/£619	£90	£290	
NTS 10	£459	V20 4.77/14MHz	640K	1×360K		20Mb/£399	£90	£290	
OPUS PC III Turbo	£499	V20 4.77/10MHz	256K 1Mb/£	1x360K	2×360K/£200	30Mb/£496	●	Mono ● Col £	£300
PCC 4.8	£995	8088 4.77/7.65MHz	640K 1Mb/£	1x360K 30mb			●		
PEACOCK PC/XT	£815	8088	640K	1x360K 20Mb				Mono ● Col £	
PEARTREE PC	£499	8088 4.77/8MHz	512K 640K/£30	1x360K	2×360K/£100	20Mb/£400	●		
Q-DATA Turbo XT	£602	8088 4.77/8MHz	640K	2x360K		20Mb/£243	●	£150	£436
QUBIE BTURBO	£995	V20 4.77/8MHz	640K	1x360K 20Mb	2x360K/£105	42Mb/£355	●		£400
SBC FD & HD20	£599	V40 5.5/8MHz	640K	2x360K		20Mb/£400	●	£200	
SCICON PC2 Turbo	£544	8088 4.77/8MHz	640K	2x360K		1x20Mb/£206	£16	Mono ● Col £126	
SCREENS CL PC	£499	8088 4.77/8MHz	640K	1x360K	2x360K/£100	20Mb/£496 30Mb/£666	●		
SCREENS ST100	£399	8088 4.77/8MHz	512K 640K/£25	1x360K	2x360K/£99	20Mb/£399	●		
SST jr	£767	V20 4.77/8MHz	640K	1x360K	2x360K/£	20-40Mb/£	●		
VIGLEN PC Turbo	£499	V20 4.77/8MHz	256K 640K/£60	1x360K	2x360K/£	20Mb/£	●		
VISION XT F	£1260	8088 4.77/8MHz	256K 640K/£35	1x360K 20Mb (40ms)			●		
VISION XT/XF	£1510	80186 8MHz	640K	1x360K 20Mb (40ms)			●		
WALTERS PC XT	£399	8088 4.77MHz	256K 640K/£40	1x360K	2x360K/£85	10Mb (80ms)/£255 20Mb (65ms)/£250	£	£200	£450

Egyéb kijelző	Párhuzamos /Centronics/ interfész	Soros /RS 232/ interfész	Bővitő kártyahelyek száma	MS-DOS	Garancia	Megjegyzések	Tipikus ár /alapkiépités/
	1	1		£55	1yr	Szabványos vagy kompakt elrendezés	— £1047
	1	1		£70			£845 —
	1	1		●		Az 1,6 Mbájtos hajlékonylemez-egység 360 kbájtos lemezeket ir és olvas	£749 —
	1	1	6	£65	2yrs		— £1055
	£	£		●	1yr	8 MHz-es változat is kapható	
	1	.2		£49	1yr	Az árban szerepel a PC Write, a Calc és a File II szoftver	£748 £1147
	1	2		£49	1yr	Az árban szerepel a PC Write szoftver	— £997
	1	1	8	£50	1yr	Egér-bemenet, óra, a két hajlékonylemez-meghajtós változat 768 kbájtos; a merevlemez-egységgel biró változat 1 Mbájtos	£749 £1045
	2	1	8	●		Szines opció	— £995
	1	1		●			— £815
	1	1	8	£60	1yr		£689 £989
	1	£	8	£70			£672 £915
	2	1		£50	1yr	Botkormány-bemenet, óra	£1045 —
	1	1	4	●	1yr O/S		£599 £999
	1	1	8	£55	1yr	Választani lehet az azonos áru Hercules és CGA adapterek között. Az óra, a naptár és a botkormány-bemenet szerepel az árban	£617 £813
	2	1		●	1yr	Egy év helyszini karbantartás minden rendszeren, kivéve a hajlékonylemez-meghajtós egységeket; Botkormány-bemenet, óra, naptár szerepel az árban	£599 £995
	1	1		●		A monitor dönthető és forgatható	£523 £823
	1	£	8	£69	3mth		
	1	£	8	●	2yr	Az árban szerepel a PC Write, a Calc, a File II és a Deskteam szoftver	
	2	1		●	1yr	100 billentyüs klaviatura további 20 £-ért	£1295
	2	1		●	1yr	100 billentyüs klaviatura további 20 £-ért	£1510
	£19	£26	2 long 6 short	£60	1yr	Turbo-verzió a Hercules-kompatibilis egyszinü grafikával további 106 £-ért kapható hozzá	£775 £1125

Párhuzamos /Centromics/ interfész: Az árban szereplő párhuzamos interfészek száma vagy egy ilyen interfész ára.

Soros /RS 232/ interfész: A soros interfészek száma vagy egy ilyen interfész ára.

Bővitő csatlakozások: Az IBM-kompatibilis bővitő csatlakozások száma és tipusa.

MS-DOS: Azt mutatja, hogy az MS-DOS operációs rendszer szerepel-e az árban, vagy mennyit kell érte még külön fizetni.

Garancia: A gyártó által felajánlott szavatossági idő. Az O/S-sel jelzett gépek esetén az árban a megadott helyszini karbantartási idő is szerepel.

Megjegyzés: yr/s/= év/ek/, mth = hónap

Megjegyzések: Speciális jellemzőket sorolnak itt fel, amelyek a táblázat többi részében nem szerepelnek.

Tipikus ár: Ez az ár a teljesen felszerelt mikrógép árához nyujt tájékoztatást. Az egyik ár az a legkisebb kiépitésre vonatkozik, amelyet a folyóirat szerint érdemes megvenni, a másik a jól felszerelt gépre vonatkozik.

A szerző véleménye szerint az IBM XT-kompatibilis gépek minimális ésszerü kiépitése 640 Kbájt RAM, két hajlékony lemezegység, Hercules-tipusu kijelző és egyszinü képernyő, Centronics sornyomtató interfész és MS-DOS operációs rendszer. A hatékonyabb gépek konfigurációja hasonló, de még egy 20 Mbájtos merev lemezegységet is tartalmaz.

/Folytatjuk/

/Silberer Vera/

EGYÉB IRODALOM

BRINER, P.G.: Softwareschutz: Fakten, Thesen, Methoden /Szoftvervédelem, tények, elméletek és módszerek./ = Schweizerische Technische Zeitschrift. 85.k. 8.sz. 1988. ápr. 20. p. 10-15.

SCHMIDT, M.: Examination, measurement and assessment of software products and projects. /Szoftvertermékek és -rendszerek vizsgálata, mérése és értékelése./ = EOQC Quality 32.k. 2.sz. 1988. jun. p. 9-16.

IBM - ist der grösste auch der beste? /IBM - a legnagyobb egyben a legjobb is?/ = Schweizerische Technische Zeitschrift, 1988. 12.sz. jun.15. p. 33-39.

BOEHM-DAVIS, D.A.; SHEPPARD, S.B.; BAILEY, J.W.: Program design languages: how much detail should they include? /Programtervező-nyelvek - mennyire kell behatolniuk az egyes részletekbe?/ = International Journal of Man-Machine Studies, 27.k. 4.sz. 1987.okt. p. 337-347.

CASE tools. /A szoftvertervezés eszköztára./ = EDN, 33.k. 9.sz. 1988. ápr.28. p. 111-116, 126.

COWARD, D.: A review of software testing. /A szoftver tesztelés módszereinek áttekintése./ = Information and Software Technology. 30.k. 3.sz. 1988. ápr. p. 189-198.

SHEPPERD, M.: An evaluation of software product metrics. /A szoftvertermék hatékonyságának értékelése./ = Information and Software Technology. 30.k. 3.sz. 1988.ápr. p. 177-188.

Értékesítési kérdések.

Piacpolitika

1987. 2.sz.

Hogyan vásároljunk mikroszámitógépet? (folytatás)

How to buy a micro. = What Micro?, 1985. 6.sz. p. 106-132.

1. táblázat

A kereskedelmi forgalomban levő jelentősebb sornyomtatók jellemzői

Tipus	Ár GBP	Mátrix méret	Max.nyomtatási sebesség	Max.papirszélesség	Változtatható papirszélesség	Fix papirszélesség	Dörzskerekes hajtás	Karakterszám/hüvelyk*	Sor/hüvelyk	Alsó betüszárak feltolva	Közel levélminőségü	Grafikus karakterek	Nagy felbontásu grafika	Centronics	RS232	Megjegyzés
Centronics GLP	218	9x9	50	10,0	f		o	5-17	6,8	o	o	o	o	o	o	Nagyon megéri az árát
Seikosha 100A	228	5x7	30	10,0		o	o	6-12	6					o		
Seikosha GP-100VC	228	5x7	50	10,0		o	o	10	6,9					o		
Walters WM 80	228	7x8	80	10,0	o		o	5-15	V	o		o	o	o	f	
Commodore MPS 801	230	6x7	50	10,0	o			10	6,9							Commodore gépekhez kapcsolható
Seikosha GP-250K	270	5x7	50	10,0		o	o	10	6,9	o		o	o	o		
Olivetti DM280	449	9x9	160	9,5	f	o	o	10-17	V	o	o	o	o	o		IBM; Epson- és Apple-kompatibilis
Walters WM 2000	454	9x9	125	10,0	o			10-17	6,8	o		o	o	o	f	

*1 hüvelyk /inch/ = 25,4 mm

Tipus	Ár GBP	Mátrix méret	Max.nyomtatási sebesség	Max.papírszélesség	Változtatható papírszélesség	Fix papírszélesség	Dörzskerekes hajtás	Karakterszám/hüvelyk	Sor/hüvelyk	Alsó betűszárak feltolva	Közel levélminőségű	Grafikus karakterek	Nagy felbontású grafika	Centronics	RS232	Megjegyzés
Canon PW 1156A	458	11x9	160	17,0	o		o	5-17	6,8	o		o	o	o	£	A 1080 A széles változata
Seikosha 700A	488	5x8	50	8,5		o	o	10-13	6,8				o	o	o	
Epson FX-80	503	9x9	160	10,0	o			5-17	6,8	o		o	o	o	£	
Panasonic KX-P1092	504	9x9	180	10,0	o		o	5-17	V	o	o	o	o	o	ϕ	
Epson RX-100	517	9x9	100	15,0	o		o	5-17	6,8	o	o	o	o	o	£	
Centronics Horizon H156	524	11x9	160	17,5	o	o	o	5-17	6,8	o	o	o	o	o	£	A H80 széles változata
Epson LX-80	293	9x9	80	10,0	£	o	o	5-17	6,8	o	o		o	o	£	Nem drága, jó minőségű
Mannesman Tally 80	299	9x7	80	10,0	o		o		6,8	o		o		o		
Centronics Horizon H80	361	11x9	160	10,0	o	o	o	5-17	6,8	o	o	o	o	o	£	IBM kompatibilis
Canon PW 1080A	366	11x9	160	10,0	o		o	5-17	6,8	o	o	o	o	o	£	Jó minőségű, Epson kompatibilis
Panasonic KX-P1091	366	9x9	120	10,0	o	o	o	5-17	V	o	o	o	o	o	£	Jó minőségű
Commodore 4023P	396	8x8	60	10,0	o		o	5-10		o		o				
Olivetti 285	546	9x9	160	10,0	o		o	10-17	V	o	o	o	o	o	£	Szines, Epson JX kompatibilis
Olivetti DM290	558	9x9	160	16,5	o		o	10-17	V	o	o	o	o	o	£	IBM, Epson és Apple kompatibilis

Tipus	Ár GBP	Mátrix méret	Max.nyomtatási sebesség	Max.papírszélesség	Változtatható papírszélesség	Fix papírszélesség	Dörzskerekes hajtás	Karakterszám/hüvelyk	Sor/hüvelyk	Alsó betűszárak feltolva	Közel levélminőségű	Grafikus karakterek	Nagy felbontású grafika	Centronics	RS232	Megjegyzés
Walters WM 4000	586	9x9	150	15,5	o			10-17	6,8	o		o	o	o	f	
Texas Instruments 850	603	9x7	150	11,0	o		o	10-17	6,8	o				o	o	
Triumph Adler DRH 80/1	621	7x9	80	8,0	o		o	10-15	6,8	o			o	o	o	
Epson FX-100	654	9x9	80	16,0	o			5-17	6,8	o		o	o	o	f	Az Fx-80 széles változata
Mitsui MC-4200	654	9x9	180	15,0	o		o	5-17	V	o			o	o	ϕ	
Olivetti BM295	679	9x9	160	16,5	o		o	10-17	V	o	o	o	o	o	f	Szines, Epson JX kompatibilis
Epson LD880	884	23x9	180	10,0	f		o	10-17	V	o	o	o	o	o	o	Cserélhető karakterkészlet
Siemens PT88n	698	9x9	80	10,0	o		o	5-17		o		o	o	o	o	
Commodore 8023P	718	5x8	150	15,0	o		o	5-20	V	o			o			
NEC Pinwriter P2	745	7x9	180	10,0	o		o	10-17	6,8	o		o	o		o	
Mannesman Tally 180	746	9x7	160	16,0	f		o	5-20	6,8	o		o			o	
Olivetti DM580/590	1367	12x9	192	14,9	f		o	10-17	5,8	o	o	o	o	o	f	Az 590-es A szines változat
Texas Instrument 810	1604	9x7	150	15,5	o			5-10	6,8	o				o	o	
Mannesmann Tally 420	1667	9x7	200	16,0	o	o	f	10-17	6,8	o		o		o		

Tipus	Ár GBP	Mátrix méret	Max.nyomtatási sebesség	Max.papírszélesség	Változtatható papírszélesség	Fix papírszélesség	Dörzskerekes hajtás	Karakterszám/hüvelyk	Sor/hüvelyk	Alsó betűszárak feltolva	Közel levélminőségű	Grafikus karakterek	Nagy felbontású grafika	Centronics	RS232	Megjegyzés
Triumph Adler DRH 136	799	7x9	80	15,5	o		o	10-15	6,8	o			o	o	o	
Toshiba P1340	884	24x9	120	10,0		o	o	10-12	V	o	o	o	o	o	f	
NEC PC 3023	891	9x7	110	9,0	o	o		10-17	6,8	o		o	o	o	o	
EPSON LQ 1000	914	23x9	180	16,0	f		o	10-17	V	o	o	o	o	o	o	Az LQ800 széles változata
NEC Pinwriter P3	915	7x9	180	16,0	o		o	10-17	6,8	o		o	o		o	
Toshiba P1350	1719	9x9	192	15,0	o		o	10-12	V	o			o	o	f	
Toshiba P1351	1723	24x9	192	15,0	f		o	5-17	V	o	o	o	o	o	f	
Fujitsi DPL24	1725	24	300	16,0	ϕ		o	10-18	V	o		o	o	ϕ	ϕ	
Texas Instruments 820	1725	9x7	150	15,5			o	5-10	6,8	o					o	
General Electric 3000	1840	9x9	180	15,5	o		o	10-13	V	o		o	o	f	o	
Centronics Printstation 351-2	1842	9x7	200	15,0	o	o	o	5-17	6,8	o	o	o	o	o	o	IBM kompatibilis
Letterprinter 100	1842	7x9	240	16,0	o		o	5-17	V	o		o	o	f	o	
Centronics Printstation 354-4	2020	9x7	220	15,0	o	o	o	10-17	6,8	o	o	o	o	o	o	

Tipus	Ár GBP	Mátrix méret	Max.nyomtatási sebesség	Max.papirszélesség	Változtatható papirszélesség	Fix papirszélesség	Dörzskerekes hajtás	Karakterszám/hüvelyk	Sor/hüvelyk	Alsó betűszárak feltolva	Közel levélminőségű	Grafikus karakterek	Nagy felbontásu grafika	Centronics	RS232	Megjegyzés
Data Products 100	2102	9x9	140	16,0	o			5-16	6,8	o		o	o	o	£	
Centronics Printstation 352-2	2152	7x9	200	15,0	o	o	o	5-17	6,8	o	o	o	o	o	o	Grafika cimezhető tükkel
Centronics Printstation 240	1085	8x7	160	14,0	o	o	o	5-20	6,8	o	o	o	o	o	o	IBM, Diablo és Epson kompatibilis
Centronics Printstation 250	1144	9x9	200	9,5	o	o	o	5-17	6,8	o	o	o	o	o	o	4-7 szin, IBM kompatibilis
Centronics Printstation 260	1259	9x9	200	14,0	o	o	o	5-17	6,8	o	o	o	o	o	o	4-7 szin, IBM-kompatibilis
Epson LQ 1500	1265	17x9	200	16,0	£		o	10-16		o		o	o	ø	ø	

Megjegyzések a sornyomtatók táblázataihoz:

mátrix: a mátrix nyomtatók derékszögü hálóba ütött pontokkal jelenitik meg a karaktereket.

maximális nyomtatási sebesség: a gyártó által megadott érték, általában a tényleges nyomtatási sebesség sokkal kisebb

maximális papirszélesség: a legszélesebb papir, hüvelykben; a maximális sorhossz ennél kisebb a margók következtében

hüvelykenkénti karakterek: a minimumot és a maximumot adják meg a leggyakoribbak: 5 /dupla szélesség/, 8, 10 /szabványos szélesség/, 12, 15, 16, 17 és 20 /fél szélesség/

hüvelykenkénti sorok száma: a legtöbb nyomtató 6 vagy 8 sort nyomtat, egyes nyomtatóknál a hüvelykenkénti sorszám programból változtatható, ezt a táblázatban V jelzi

NLQ: közel levélminőség
o: a készülék árában benne van
ø: külön kell specifikálni
£: külön kell megvásárolni.

/Silberer Vera/

1986. 6.sz.

Hogyan vásároljunk mikroszámitógépet? 2.rész

How to buy a micro.=What Micro?, 1986. jun. p.106-132.

Néhány szó a tárolókapacitásról:

1 kbájt = 1024 bájt, ez hozzávetőlegesen 160 angol szó tárolására elegendő. Az átlagos hajlékony mágneslemez 350 kbájtot tud tárolni ez kb. 60 ezer angol szónak felel meg /a What micro? cimü folyóiratnak egy száma kb. 150 db A4-es oldal/. Az átlagos merevlemezes tároló 20 Mbájt kapacitásu, ez 3 millió angol szónak elegendő hely /kb. a What Micro? folyóirat 5 éves anyagát lehet ekkora területre felvinni/.

A két legelterjedtebb operációs rendszer a CP/M és a MS-DOS. A CP/M operációs rendszer 64 kbájt RAM memóriát igényel. Az MS DOS operációs rendszer jó müködéséhez 256 kbájt RAM-ra van szükség. A valóban nagy hatásfoku, integrált programcsomagok, amelyek szövegszerkesztőt, adatbázis-kezelést, táblázatkezelést tartalmaznak, a hatékony müködéshez 512 kbájt tárkapacitást igényelnek.

Megjegyzések a kis, hordozható gépek listájához:

A kézben vagy ölben tartható kis gépeknek rendszerint beépitett folyadékkristályos kijelzőjük van, ezért külön monitort nem igényelnek. A kisebb modellek elemmel müködnek és elférnek egy aktatáskában. A gépeket az árak sorrendjében tüntetik fel.

Az előző táblázattól /1. 1. rész/ eltérő megjegyzések a következők:

CPU: azok a processzorok, amelyek nevében C van, CMOS tipusuak és kisebb teljesitményt igényelnek, mint a szokásos modellek.

Külső RAM-bővitések: ezek bővitő foglalatba dugaszolhatók.

Szükséges elemek: AA - bébielem.

Tartalék elemek: ezek beépitett elemek, és megtartják a memória tartalmát akkor is, ha a cserélendő elemek lemerültek.

Grafikus felbontás: a képelemeket egyenként meg lehet cimezni.

Állitható kijelző: a o jelzi, hogy a folyadékkristályos kijelzőt a jó látásnak megfelelő szögbe lehet állitani.

Kazetta: a o jelzi, hogy kazettás magnetofon van beépitve.

Modem: jelzi, a gép a BABT által jóváhagyott modemet használja.

Tömeg: kg-ban, elem nélkül.

£ jelzi, hogy a tétel nem szerepel az alapárban, külön vásárolható hozzá.

Hardver			Memória		Tápfeszültség		Kijelző		
Tipus	Ár, GBP	CPU	Memória és opciók	Külső RAM bővitések	Elemszikséglet	Tartalék elemek	Szövegformátum	Grafikus felbontás	Állitható kijelző
Casio PB-110	40		1K 2K/£12		2xlithium		12x1		
Casio PB-410	58			2K/£20 4K/£30	2xlithium	o	12x1		
Casio FX-720P	50			2K/£20 4K/£30	2xlithium	o	12x1		
Casio FX-750	90		4K	4K/£30	2xlithium	o	12x1		
Casio PB-700	129		4K 8K/£28 16K/£84		4xAA	o	20x4	160x32	
Casio FP-200BP	229	80C85	8K 16K/£44 32K/£132		2xAA		20x8	160x64	
Canon X-07	260	NSC800	8K 16K/£80 24K/£160	8K/£85	4xAA	o	20x4	120x32	

Tárolás	Interfészek						Szoftver			Megjegyzések		
Mágneslemez opciók	Kazetta	Centronics	RS232	Vonalkódolvasó	Modem	Bővités	Operációs rendszer	IBM kompatibilitás	A géppel szállitott szoftver	Méret, cm	Tömeg, kg	
	£					FP12 sornyomtató ára: 23 GBP, magnetofon interfész: 23 GBP			BASIC, Databank	17x7x1	0,1	10 programot tud tárolni, az adatbank cimjegyzékként használható
	£					FP12 sornyomtató ára 23 GBP, magnetofon interfész: 23 GBP			BASIC, Databank	17x8x2	0,2	10 programot tud tárolni, az adatbank cimjegyzékként használható
	£					FP12 sornyomtató ára 23 GBP, magnetofon interfész: 23 GBP			BASIC, Databank	16x8x2	0,2	Az adatbank cimjegyzékként használható
	£					FA20 sornyomtató és magnetofon interfész: 70 GBP			BASIC	18x8x2	0,2	Easy-Calc táblázatkezelő /spreadsheet/ kapható hozzá 13 GBP
						FA-10 sornyomtató 183 GBP, magnetofon: 60 GBP			BASIC	20x9x3	0,3	A Casio-tól kapható szoftverek használhatók
1x70K/£	£	o	o			Sornyomtató és rajzgép kapható			CETL Spreadsheet	31x56x22	1,5	Beépitett táblázatkezelő /spreadsheet/
	£	o	o			Optikai csatoló, sornyomtatók			BASIC	20x13x3	0,6	File, Table és Graph kártyák kaphatók, egyenként 48 GBP

Hardver			Memória		Tápfeszültség		Kijelző		
Tipus	Ár, GBP	CPU	Memória és opciók	Külső RAM bővitések	Elemszükséglet	Tartalék elemek	Szövegformátum	Grafikus felbontás	Állitható kijelző
NEC PC-8201A	344	80C85	16K 24K/£60 64K/£360	32K/£224	4xAA	o	40x8	240x64	
Tandy TRS 80 Model 100	349	80C85	8K 16K/£69 32K/£207		4xAA	o	40x8	240x64	
Olivetti M10	459	80C85	8K 16K/£59 32K/£177		4xAA	o	40x8	240x64	o
Tandy 200	684	80C85	24K		4xAA	o	40x16	240x128	
Epson PX8	917	Z80	64K	120K/£310	Tölthető	o	80x8	480x64	o
Sharp PC 5000	1374	3088	128K 256K/£	256K/£169	Tölthető	o	40x8	640x80	
ACT Apricot Portable	1695	8086	256K 128K/£195 256K/£395				80x25	640x200	
Toshiba T1100	1921	80C88	256K 512K/£388		Tölthető		80x25	640x200	o

Tárolás	Interfészek						Szoftver			Megjegyzések		
Mágneslemez opciók	Kazetta	Centronics	RS232	Vonalkódolvasó	Modem	Bővités	Operációs rendszer	IBM kompatibilitás	A géppel szállitott szoftver	Méret, cm	Tömeg, kg	
	£	o	o	o		Akusztikus modem és hordozható sornyomtató			BASIC, Telecom, Text	30x22x6	1,7	A legolcsóbb a Kyrocea hordozható gépek közül, sokféle szoftverrel
	£	o	o	o		Hálózati akusztikus csatolás: 99 GBP			BASIC, Text, Telcom, Schedl, Addrss	30x22x6	1,7	A Kyrocea Lapheld /hordozható/ gépek drágább változata, jó szoftverválasztékkal
	£	o	o	o		Hálózati adapter: 9 GBP			BASIC, Text, Telcom, Adrss, Schdl	30x22x6	1,7	Kyrocea-gép, ingyenes Telcom Gold előfizetés, jó szoftverválaszték
1x100K/£	o	o	o	o	o				Multiplan, Text,Telecom, Address, Schedule, BASIC	30x22x6	2,0	184 Kbájtos RAM-lemez
280K/£	o		o	o		Bővitő busz, mikrokazettás egység	CP/M 2.2		BASIC, Wordstar, Schedule, Cardbox, Calc			Jó professzionális gép
2x360K/ 776£	£		o			Opcionális nyomtató: 316 GBP	MS-DOS	o	SuperWriter, Calc, Planner, Comm, Tools, BASIC			Olcsó, versenyképes gép
720K 10Mb/ 1295£		o	o			RGB monitorkimenet, modemkártya	MS-DOS		Supercalc, Superplanner, Superwriter, ACT Diary	45x18x20		Infravörös billentyüzet, beszédfelismerés
720K		o	o			720Kbájtos lemeztár: 651 GBP	MS-DOS	o	Kétféle szoftvercsomag közül választható		5,0	RGB-kimenet a szines kijelzőhöz, futtatja az IBM Flight Simulatort

Hardver			Memória		Tápfeszültség		Kijelző		
Típus	Ár, GBP	CPU	Memória és opciók	Külső RAM bővítések	Elemszükséglet	Tartalék elemek	Szövegformátum	Grafikus felbontás	Állítható kijelző
Kaypro 2000	1968	8088	256K 768K/£182		Tölthető	o	80x25	640x200	o
Toshiba T2100	2243	8086	256K 640K/£				80x25	640x400	
Zenith Z171	2284	80C88	256K 640K/£		12 volt/£		80x25	640x200	o
Osborne Encore	2415	80C86	128K 256K/£ 512K/£			o	80x25	480x128	
Hewlett Packard 110	2884	8086	272K		Tölthető	o	80x16	480x128	o
Ericsson Portable PC	3278	8088	256K 512K/£748	512K/£920			80x25	640x200	o
Texas Instruments Pro-Lite	3450	80C86	256K 512K/£863 768K/£1725		Tölthető		80x25	640x200	o

Tárolás	Interfészek						Szoftver			Megjegyzések		
Mágneslemez opciók	Kazetta	Centronics	RS232	Vonalkódolvasó	Modem	Bővítés	Operációs rendszer	IBM kompatibilitás	A géppel szállított szoftver	Méret, cm	Tömeg, kg	
1x720K			o			360 Kbájtos IBM kompatibilis egység és két bővítő csatlakozó: 783 GBP	MS-DOS	o	Wordstar, Mailmerge, Mite, Polywindows, Expense, Manager, BASIC	34x29x7	5,0	Aluminiumdobozos
1x720K 2x720K/£		o	o			Ki/bemenet bővítő busz	MS-DOS	o		36x31x8	5,5	8 MHz-es processzor, hálózatról működik
2x360K		o	o			Bővítő busz, RGB/kompozit	MS-DOS	o	Desktop package, async comms	33x24x17	6,8	
1x360K 2x360K/ 600£		o	o				PC-DOS	o	Time Manager		13,7	
710K/£695			o			HP-csatlakozás bővítésekre	MS-DOS		Lotus 1-2-3, Memotext	33x25x7	3,9	
360K		o	o			36 Kbájtos mágneslemez: 690 GBP, sornyomtató: 345 GBP	MS-DOS	o		39x31x12	7,6	Fekete-fehér plazmakijelző, csak hálózatról működik, 512 Kbájtos belső RAM-bővítés
720K		o	o			Sornyomtató: 518 GBP	MS-DOS	o		33x29x8	5,0	A géppel együtt sokféle alkalmazói szoftvert adnak

/Silberer Vera/

/Folytatjuk/

Tipus			CPU és RAM		Billentyüzet			Kijelző				
A gyártó és a gyártmány tipusjele	Ár, GBP	Hordozhatóság	CPU tipus és opciók	Memória és opciók	Leválasztható	Numerikus	Funkcióbillentyük	Monitor	Interfész	A szövegmező mérete	Grafikus felbontás	A szinek száma
Acorn BBC Master 128	499		65C12	128K		o	10	£	R	80x32	640x256	8
Amstrad CPC 6128	299		Z80	128K		o	12	o		80x25	640x200	16
Amstrad PCW 8256	459		Z80	256K	o	o	8	o		90x32		1
Amstrad PCW8512	574		Z80	512K	o	o	8	o		90x32		1
Apple IIe	685		6502	64K 128K/£				o		40x24	256x192	6
Apple IIc	995	o	6502	128K				o		80x25	590x192	1
Apple Fat Mac	2070		68000	512K	o			o		80x24	512x342	2
Apple Mac Plus	2639		68000	1M	o	o		o		80x24	512x342	1
Apricot F2 és F10	1724		8086	512K	o	o	10	o	R	80x25	640x200	16
Apricot Xen FD és HD	2868		80286	51K 1M/£	o	o	10	o		132x50	640x350	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Tároló		Interfész				DOS		Megjegyzések	
Hajlékony lemez és opciók	Merev lemez és opciók	Centronics	RS232	IEE	S100	A géppel szállitott operációs rendszer	IBM kompatibilitás	A géppel szállitott szoftver	Értékelés
1x100K/85£ 1x800k/449£		1	1			ADFS/DFS		View,Viewsheet, utilities, BASIC	Az alap BBC gép drága, jobban kiépitett változata
1x178K 2x178K		1	£			CP/M			A szines monitoros változat 399 GBP. Otthonra és üzleti célra kiváló
1x320K 1x720K/159£		69£	69£			CP/M+		LocoScript, BASIC and D.R.LOGO	Szövegszerkesztő rendszere kiváló
1x320K 1x720K		£	£			CP/M+		LocoScript	A 8256 kiterjesztett változata
1x140K/£						DOS 3.3		Demo	Professzionális személyi számitógépként is árulják mágneslemezzel együtt
2x143K			2			DOS		Mouse, MousePaint, Appleworks	Szines monitora van. Folyadékkristályos kijelzővel 1395 GBP
1x400K 1x800K/454£	20M/1719£		2			Finder		Macwrite, Macpaint, Tutor	Asztali számitógép kiváló grafikával
1x800K 1x800K/454£	20M/1719£		2			Finder			Az uj, javitott FatMac, MacWrite és MacPaint egyenként 104 GBP
2x720K	10M/575£	1	1			MS-DOS		Gem Desktop, Gem Write, Gem Draw	Az F10 az F2 merevlemezes változata
2x720K	20M/1150£	1	1			MS-DOS		MS-Windows,Write, Paint,Async, BASIC IBM emulator	Nagyon gyors, opcionális IBM kompatibilis lemezegységgel 339 GBP
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Atari 520ST	749		68000	512K		o	10	o	R	80x25	640x200 320x200	16
Atari 1040STF	919		68000	1M		o	10	o		80x25	640x400 640x200	16
Burroughs ET2000	4025		8086	256K	o	o	10	o		80x26	480x640	1
Burroughs B25 series	4025		80186	256K 1M/£	o	o	10	o		80x29	720x348	1
Canon AS200	2156		8086	256K 512K/362£	o	o	10	o		80x25		1
Canon AS100	2645		8088	128K 256K/345£ 512K/690£		o	12	o		80x25	640x400	1
Commodore 64	300		6502	64K			4	£	C	40x24	320x200	16
Commodore 128	449		Z80 6502	128K		o	4	£	R	80x25	320x200	16
Commodore 128D	500		Z80 6502	128K	o	o	4	£	R	80x25	320x200	16
Commodore 8032	776		6502	32K 96K/138£				o		80x25	160x50	1
Commodore SX-64	899	o	6510	64K	o		4	o		40x25	320x200	16
Commodore PC10	1926		8088 8087/£	256K 640K/£	o	o	10	o	R	80x25		1
Compaq Portable	2064	o	8088	128K 256K/195£ 640K/1173 £	o	o	10	o	R	80x25	640x400	16
1x360K 2x360K/150£						1	1			TOS		Gem.Gem Write, Gem Paint, LOGO BASIC	Kiváló, Gem környezet, TOS = CP/M (68 K) + Gem
1M 360K/£ 720K/£	10M/£ 20M/£					1	1			TOS		BASIC, LOGO Neochrome paint VT52 terminal emulator	520ST szoftver. Egér. O/S a ROM-ban
2x160K 2x800K/£							2			MS-DOS			Ergonomikus tervezés, nagy számitógéphez kapcsolt terminálként is használható
2x630K	10M/£ 4x40M/£					1	2			BTOS MS-DOS			
2x360K	10M/1719£ 21M/2064£ 34M/2984£					1	1			MS-DOS	o		
2x640K 2x2Mb/£	7,5Mb/£					1							Az IBM lemezeket olvasni tudja, a szines kijelzős változat ára 3460 GBP
174K						44£	£			saját			Alapvetően otthoni számitógép sokféle üzleti szoftverrel, a mágneslemezegység nagyon lassu
1x170K						44£	£			CP/M			A Commodore 64-gyel kompatibilis; (CP/M mód) RGBI monitorinterfésze van
1x170K						£	£			CP/M		BASIC	A 128 változata, belső mágneslemezegységgel
1x170K/£ 2x500K/£ 2x1Mb/£						1		1		saját			A 3042 80 oszlopos változata
1x170K										saját		Üzleti	10,5 kg a Commodore 64 lemezszoftvert futtatja, saját interfésze van
2x360K	10M/1288£					1	1			MS-DOS	o	GW-BASIC	A PC 20-nak merev mágneslemeze van. 5 bővitő csatlakozóhely, de nincs grafikus kártya
1x360K 2x360K/339£	10Mb/2277£					1	£			MS-DOS	o		Hordozható, 3 bővitő csatlakozóhely, más DOS is alkalmazható

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Compaq Desk Pro	2409		8086	128K 256K/195£ 640K/1173 £	o	o	10	£	R	80x25	720x350	1
Compaq Desk Pro 286	4249		80286	256K 512K/£ 8,2M/£	o	o	10	o		80x25	640x200	1
Compaq Portable 286	4249	o	80286	256K 640K/£ 2,6M/£	o	o	10	o		80x25	640x400	1
Epson Taxi PC	894		80C88	256K	o	o	10		o	80x25	640x200	4
Epson QX-10	1995		Z80	192K 256K/£		o	14	o		80x25	640x400	1
Epson QX16	2100		8088 Z80	256K 512K/£	o	o	10	o		80x25	640x200 640x400	1
Ericsson PC	1917		8088	128K 256K/224£ 640K/£	o	o	10	o		80x25		1
Ferranti PC860	1438		8086 8087	256K 640K/£	o	o	10		R	80x25	200x640 200x320	4
Ferranti PPC	3220		8086	128K 384K/1093 £	o	o	13	o		80x24	800x400	1
Fujitsu FM16s	2214		Z80 8086 6809	128K 256K/224£ 1M/1041£	o	o	10	o		80x25	640x200	8
Genie III	1483		Z80	64K	o	o	8	o		80x24	160x72	1
Hewlett Packard 86A	1438		saját	64K 512K/£			14	o		80x24	400x240 544x240	1
Hewlett Packard HP85	1917		saját	64K 256K/£		o	8	o		32x16	255x192	1
Hewlett Packard HP150 II	2616		8088 8087/£	256K 640K/1006 £	o	o	12	o		80x27	512x300 640x400	1

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1x360K 2x360K/339£	10M/1782£ 30M/2921£	1				MS-DOS	o		6 bővitő csatlakozási lehetőség, tv-kimenet, 10 Mbájtos szalagos mentés, 1092 GBP
1,2M	30M/2533£ 70M/5233£	1	£			MS-DOS	o		Az egyik első IBM-AT kompatibilis gép, 5 bővitő csatlakozási hely
1,2M	20M/£	1	£			MS-DOS	o		Az egyik első IBM-AT kompatibilis gép, 3 bővitő csatlakozási hely
1x360K 2x360K/244£	20M/£	1	£			MS-DOS	o		Az Epson Gem-hez hasonló környezet; a Taxi a legolcsóbb konfiguráció
2x320K		1	1			CP/M			Grafikus, 16-szoros nagyitási lehetőség /zoom/, 5 bővitő csatlakozó
2x360K	10M/1400£	1	1			MS-DOS CP/M	o		A kivánságra mellékelt szoftver Wordstar, Enable vagy Logistix
1x360K 2x360K/307£	10Mb/1636 £	1	2			MS-DOS	o		6 bővitő csatlakozási hely
2x360K	10M/1035£		1			MS-DOS	o	Perfect II Suite, BASIC	Mérsékelt árú, 3 bővitő csatlakozás, évi helyszini karbantartás az árába beleértve
2x300K 2x640K/518£	5Mb/1547£		3			CP/M86			A PPC-20 és 40 modellek
2x320	11Mb/1811£ 22Mb/2156£	1	1			CP/M86 MSDOS		Wordstar, Supercalc 2,P-BASIC	Többfelhasználós opció, a szines monitor 200 GBP
2x730K 4x730K/£	5Mb/£ 10Mb/£	1	1			New DOS CP/M			Az órajel 1,7 MHz-re állitható
1x270K/592£		1	1			HP O/S			CP/M-bővités kapható 345 GBP
2x270K/£		£	£	£				Intro	Beépitett sornyomtató, 4 bővitő csatlakozó
2x710K/897£	10M/2415£ 40M/5405£		2			MS-DOS		PAM front end	A hálózati és a terminálemulációs lehetőség

Hewlett Packard Series 200, Model 16	4145		68000	128K 750K/£	o		5	o		80x25	400x300/£	1
Hewlett Packard Integral	5450	o	68000	512K 1,5M/£ 5,5M/£	o	o	8	o		80x31	512x255	1
IBM Portable PC	1632	o	8088	256K	o	o	10	o		80x25	640x200	1
IBM PC	1805		8088	64K 128K/85£ 640K/1079 £	o	o	10	o	R	80x25	640x200/223 £	1
IBM AT	3602		80286	256K 512K/421£	o	o	10			80x25	640x200	1
ICL Duo Per Desk	1374		68000	128K		o		o		80x24	512x256	1
ICL Quattro	3298		8086 8087/£	256K 512K/£	o	o	11	o		80x25	640x400	8
ITT Xtra	1997		8088	128K 256K/248£ 512K/827£	o	o	10	£	R	80x25		1
Kaypro 2,4 és 10	1259	o	Z80	64K		o		o		80x24		1
Kaypro K16	1842	o	8088	256K 512K/159£ 640K/£	o	o	10	o	R	80x25	640x200	1
Kaypro 286b	3978		80286 80287/£	512K 640K/£ 15M/£	o	o	10	£		80x25	640x200	16
NEC APC III	1995		8086-2 8087-2/£	128K 640K/828£	o	o	12	o	R	80x25	640x400	8
Olivetti M20	1651		Z8000	128K 512K/£	o	o		o		80x25	512x256	8
Olivetti M21	1819	o	8086	128K 256K/160£ 640K/730£	o	o	10	o	R	80x25	640x400	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

		1	1	1		HP O/S	.	Segédprogramok	A 200-as család legegyszerűbb tagja, hálózat része lehet
1x710K			£			Unix		MultiPlan, MemoMaker	Beépitett tintasugaras nyomtató, elektrolumineszcenciás kijelző
1x360K 2x360K/351£		100 £	100 £			PC-DOS	o		Kb. 13,5 kg hordozható
1x360K 2x360K/476£	10Mb/1375 £	100 £	100 £			PC-DOS	o		Nagy szoftverkönyvtár, az XT-nek 10 Mbájtos fix lemeze van
1x1,2M 2x1,2M/553£	20M/1356£ 40M/2743£	100 £	1			MS-DOS	o		A PC utódja
2x95K			1			saját			Beépitett telefon és modem, mikrokazetták, opcionális Psion és Xchange csomagok
2x720K	10M/£ 20M/£ 50M/£		6			CONC. DOS	BASIC		4 terminállal működhet, ezek mindegyike 4 feladatot futtathat, OPD-t használhat terminálként
2x360K	10Mb/1276 £	1	1			MS-DOS	o		Az IBM-grafika ára 223 GBP, 5 IBM bővitő csatlakozási lehetőség
2x200K 2x400K/345£	10Mb/1720 £	1	2			CP/M	WordStar, dBaseII, CalcStar, InfoStar, Mailmerge stb.		A Kaypro 10-ben beépitett fix lemezegység van /10 Mbájt/
2x360K	10M/913 £	1	1			MS-DOS	o	Mite, Wordstar, Mailmerge, BASIC	1 szabad IBM bővitő csatlakozás, IBM-kompatibilis szoftverrel kapható
2x1,2M	10M/£ 20M/£	1	1			MS-DOS	o	Polywindows, Wordstar	AT-kompatibilis, futtatható a Mailmerge és a GW-BASIC
2x720K	10M/1035£	1	1	£		MS-DOS		Comms	Tudja olvasni az IBM-lemezeket
1x16K 2x160K/£ 2x640K/£	1x11Mb/£	1	1	£		CP/M MS-DOS			Az árban szerepelnek a kézikönyvek, csatlakozókábelek és 1 év garancia
1x360K 2x360K/396£ 2x640K/528£		1	1			MSDOS	o		Nagyon gyors, 3 bővitő csatlakozás, 99 GBP
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Olivetti M24	1979		8086	128K 256K/160£ 640K/730£	o	o	10	o	R	80x25	320x200 640x400/435£	4
Olivetti M24SP	4160		8086	640K	o	o	10			80x25	640x200	1
Osborne 1	575	o	Z80	64K	o	o		o		80x24	104x24	1
Osborne 4	1300	o	Z80	64K				o		80x25		1
Osborne Executive	1529		Z80A	128K			10			80x24	80x24	1
Panasonic JD8000M	3795		8085A	64K		o	21	o		80x24	80x24	1
Philips :Yes	891		80186	128K 256K/345£ 640K/575£	o	o	10		R	80x25	625x325	16
Philips P2000C	1093	o	Z80 8088/£	64K 512K/£	o	o		o	C	80x25	512x252	1
Philips P3500	3450		Z80A 8086/£	64K 320K/£	o	o		o		80x25	80x25	1
Sanyo MBC 550	861		8088	128K 256K/459£ 384K/689£	o	o	5	o		80x25	640x200	16
Sanyo MBC555-2	1369		8088	128K 256K/£ 640K/£	o	o	5	£		80x25	640x200	8
Sanyo MBC 1100 Series	1508		Z80	64K	o	o	17	o		80x25	80x25	1
Sanyo MBC885	1599		8088	256K 640K/£	o	o	10	£		80x25	320x200 160x200 640x200	16
Sanyo MBC-775	2288	o	8088	256K 512K/£	o	o	10	o	R	80x25	320x200 640x200/£	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1x360K 2x360K/322£ 2x640K/552£	10Mb/1727 £		1			MSDOS	o		50 szövegsor lehetséges, 16 szinü, nagyfelbontásu kijelző 575 GBP, 7 bővitő csatlakozó 99 GBP
360K	20M	1	1			MSDOS	o	BASIC	Nagy sebességü, IBM-kompatibilis gép, az Olivetti BGC-kártyával kiváló grafika
2x190K	5MB/1727£	1	1	1		CP/M USCDp		Wordstar, Supercalc, Personal Pearl, Peachtree	Lehet elemmel müködtetni. Kommunikációs programcsomagja is van
2x400K	10Mb/1500 £	1	1		CP/M			Wordstar, Supercalc, Media Master, Osboard	Kitünő, könnyü, hordozható gép
2x185K		1	2	1		CP/M UCSDp		Wordstar Mailmerge Supercalc Personal Pearl	Az Osborne 1 bővitett változata, nagyon robosztus
2x500K 2x2,4Mb/£	16Mb/£	1	3			CP/M saját		Segédprogramok	A JD-5Mb-nek 2,4 Mbájtos hajlékony mágneslemezei vannak
1x720K/259£ 2x720K/575£	10M/£ 20M/£ 30M/£	1	1			DOS+			IBM- és Apricot-szoftvert futtat, az IBM 5,25 hüvelykes lemezegysége 403 GBP, tv-kimenet
2x160K 2x640K/799£ 2x800K/£	10M/£ 20M/£		2	£		CP/M MS-DOS		Wordstar, Calcstar, Dataman, Grafox, BASIC	A Micro kb. 13,5 kg, a P2012-nek 640 kbájtos lemeze van
2x640K	5Mb/£ 10Mb/£		2 £			CP/M TurboDOS			Többfelhasználós rendszerré alakitható
1x160K 2x160K/230£ 2x640K/690£	10M/1144£ 40M/2754£	1	58£			MS-DOS		Wordstar, Calcstar	Az 550-2-nek 320 Kbájtos lemezei vannak
2x360K	10M/£ 20M/£	1	£			MS-DOS		Wordstar, Calcstar, Datastar, Sort, BASIC	Az 550 bővitett változata
1x320K 3x320K/£ 1x256K/£		1	1			CP/M		Wordstar Mailmerge stb.	A szoftver kompatibilis a nagyobb Sanyo gépekével
2x360K		1				MS-DOS	Y	Wordstar 2000	4,77 MHz/8MHz
2x360K		1				MS-DOS	o	Wordstar, Calcstar, GWBASIC	Nagymértékben kompatibilis az IBM-mel, kb. 19 kg
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Sanyo MBC 1250	2295		Z80	64K	o	o	15	o		80x40	640x400	1
Sanyo MBC 4050	2951		8086	128K 384K/£	o	o	15	o		80x25	80x25	1
Sharp PC 3200	2700		Z80	64K 112K/£		o	10	o		80x25	80x60	1
Sinclair QL	200		68008	128K 256K/£ 640K/£			5	£	R	85x25	512x256	8
Sperry PC-HT	2134		8086	256K 512K/£	o	o	10	o		80x25	640x200	4
Sperry PC-IT	4399		80286	512K 1M/£	o	o	10	o		80x25	640x200	4
Tandy TRS-80 Model 4	749		Z80A	16K 64K/£ 128K/£		o	10	o		80x24	640x240/£	1
Tandy 1000	799		8088	128K 256K/286£ 384K/459£	o	o	12		R	80x25	640x200	1
Tandy 2000	1144		80186	128K 768K/£	o	o	12	£		80x25		1
Tandy TRS-80 Model 12	2399		Z80	80K 128/299£	o	o	8	o		80x24	640x240/£	1
Tandy 3000	2869		80286	512K 2M/£	o	o	10	o		80x25	640x200/£	1
Texas Instruments Professional	2386		8088	64K 256K/£	o	o	12	o		80x25	720x350	1
Texas Instruments System 200	5440			64K		o		o		80x24	80x24	1
Toshiba T350	1762		8086	256K 512K/298£	o	o	10	£		80x25	720x350	16
Victor 9000	1724		8088	256K 128K/454£ 384K/914£	o	o	12	o		80x25	800x400	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

2x640K		1	1		CP/M		Wordstar, Mail-merge stb.	TBA szines monitor
2x640K	10Mb/£	1	1		CP/M86 MSDOS		Wordstar, Mail-merge stb.	Kivánságra 8087 matematikai társprocesszorral ellátva
2x500K			1		CP/M F-DOS			A sorozathoz tartozik a PC3201 is, 2x250 Kbájtos lemezzel
2x100K 720K/252£		£	£		QDOS		Abacus, Archive, Easel, Quill	Nagyon megéri az árát; mikrokazettás tárolója nem tul megbizható.
1x360K 2x360K/314 £	20Mb/£	1	1		MS-DOS	o		Usernet hálózati rendszerbe köthető, telefon-összeköttetési lehetőség is van
1,2M 2x1,2M/59£	44M/1604£	1	2		MS-DOS	o	BASIC	Usernet hálózatba köthető. IBM AT-kompatibilis mágnesszalag-mentési lehetőség /streamer/
1x187K/550 2x187K/750 £		1	1		TRSDOS		Mail Merger	Régi Modell III vagy IV-ként is használható
1x360K 2x360K/309 £	10M/£ 20M/£	1			MS-DOS	o	Deskmate, BASIC	Jó szoftverkompatibilitás az IBM-mel, a fekete-fehér monitor 184 GBP, a szines 574 GBP
2x720K	1x10M/1150 £	1	1		MS-DOS		BASIC	
1x1Mb 2x1Mb/600£	12Mb/2999 £	1	2		TRS-DOS			Modell 16-tal egyenértéküre bővithető, a CP/M-opciós változat előkészületben
1x1,2M 1x360K/£	20M/£ 40M/£	1	1		MS-DOS	o	BASIC Deskmate	Mérsékelt ár, IBM AT-kompatibilitás
1x320K 2x320K/546£	5Mb/1840£ 10Mb/2070£	1	155 £		MS-DOS CP/M			A szines grafikai lehetőség 610 GBP
1x600K 2x1,2Mb/£			1		UCSD-p BX10			Rövidesen fix lemezes változata is lesz
2x1,2M	10M/1092£ 20M/2012£	1	1		MS-DOS	o	T-BASIC	Tudja olvasni az IBM AT-lemezeket
2x1,2M	10Mb/£ 30Mb/£	1	2		MS-DOS CP/M86		BASIC	Z80 opció a CP/M-hez, ACT Sirius néven is ismert
14	15	16	17	18 19	20	21	22	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Victor VI	2529		8088	256K 512K/£ 1M/£ 2M/£	o	o	16	o		80x25	800x400	1
Victor Vicki	2869	o	8086	256K 640K/£	o	o	16	o		80x25		1
Walters PC	780		8088	256K 640K/46£	o	o	10	o		80x25	640x200	1
Walters AT	2294		80286	512K 640K/£	o	o	10	o		80x25	640x200	1
Wang Professional	3076		8086	128K 256K/414£ 640K/1369 £	o	o	16	o		80x25	800x300	1
Xerox 820 Model II	2415		Z80A	64K	o	o		o		80x24	160x160 512x256/£ 1024x512/£	1
Zenith Z148	1518		8088	256K 768K/£	o	o	10	o		80x25	640x200	1
Zenith Z138	1884	o	8088	256K	o	o	10	o		80x25	640x200	1
Zenith Z158	2064		8088	256K 768K/£	o	o	10	o		80x25	640x200	1
Zenith Z200	3789		80286	512K	o	o	10	o		80x25	640x200	1

Néhány megjegyzés az üzleti mikroszámitógépek táblázatához

Tipus: A listán az asztali, egyfelhasználós gépek szerepelnek. Megadja az alapkiépités árát, a lehetséges bővitések árát a táblázat külön közli. A beépitett monitorral, billentyüzettel és hordozó-fogantyuval rendelkező gépek mellé került a "hordozható" oszlopba a "o" jel. Ezek a gépek azonban elég sulyosak is lehetnek.

CPU és RAM: a Z80 a leggyakoribb 8 bites processzor, CP/M operációs rendszerrel. A 68000 és 8088 processzorok 16 bitesek MS-DOS operációs rendszerrel müködnek.

Memória: A rendelkezésre álló RAM kbájtban; 1 kbájt = 1024 bájt; a CP/M-hez minimum 64 kbájt szükséges. A legtöbb MS-DOS gép 128 kbájtos, de a nagy teljesitőképességü integrált programok sokkal nagyobb memóriaterületet igényelhetnek /256-512 kbájt/. A RAM-bővitési lehetőséget a táblázat közli.

Billentyüzet:

leválasztható: a o jelzi, hogy a billentyüzet nincs beépitve a központi egységbe

numerikus billentyüzet: a o jelzi, hogy külön billentyük vannak a számadatok gyors beadására

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2x1,2Mb	10Mb/£ 20Mb/£ 30Mb/£	1	2	1		MS-DOS	Y	VBASICA	Victor/Sirius és IBM kompatibilis
2x1,2Mb		1	1			MS-DOS		BASIC, CP/M-86 emulator	Hordozható
1x360K 2x360K/143£	10M/500£ 20M/743£	£	£			MS-DOS	o		Nagyon olcsó, IBM PC kompatibilis
1x1,2Mb	20M/558£	1	£			MS-DOS	o		Nagyon olcsó, IBM AT kompatibilis
2x360K	10Mb/1995 £	1	1			MS-DOS			Opcionális CP/M, Wang-munkahelyként is használható
	8Mb/£		2			CP/M		Oktatói	8088 opció 128 Kbájttal vagy 256 Kbájt CP/M-86-tal
1x360K 2x360K/184£		1	1			MS-DOS	o		IBM PC kompatibilis, kétféle processzor-frekvenciával
2x360K		1	1			MS-DOS	o		Hordozható, kb. 11 kg 7 hüvelykes, narancssárga képernyő
1x360K 2x360K/230£	10M/1213£ 20M/1817£	1	1			MS-DOS	o		Kétféle processzor-frekvencia
1,2Mb 2x1,2Mb/£	20M/1328£ 40M/2145£	1	1			MS-DOS	o		IBM AT kompatibilis, többfelhasználós változat lehetséges

funkcióbillentyük: azoknak a billentyüknek a száma, amelyeket a programok speciális feladatok ellátására használhatnak.

Kijelző:

monitor: a o jelzi, hogy a monitor szerepel az árban, a £ jelzi, ha külön meg kell venni

interfész: az R RGP-interfészt, a C kompozitinterfészt és a T televiziós kimenetet jelöl

szövegformátum: kijelezhető oszlopok x sorok száma

grafikus felbontás: a képelemek felbontása a képernyőn a vizszintesen és függőlegesen; ha bővités szükséges a grafikához, jelzik az árat

szinek a képernyőn: a megadott felbontás mellett rendelkezésre álló szinek

Tárolás:

A legolcsóbb konfigurációk általában egy darab hajlékonylemez-egységgel vannak felszerelve. Kényelmesebbek a kétmeghajtós egységek, és még sokkal gyorsabbak a merevlemezes egységekkel ellátott gépek, ezekhez ánta-

lában még egy további hajlékonylemez-egység is tartozik.

hajlékony lemez: az egységek száma és kapacitása kbájtban, az opciók az árral együtt szerepelnek

merev lemez: a kapacitás Mbájtban és az ár

Interfészek:

A jelzett számok az alapkiépitésre vonatkoznak, vagy külön árak jelzik az interfész bekötésének költségét.

Centronics: a szabvány párhuzamos interfész egyirányu átvitelt ad, főként sornyomtatók csatolására használják.

RS232: soros interfész speciális készülékek összekapcsolására, kétirányu átvitelt biztosit.

S100: szabvány belső busz: bővitő kártyák bekötésére.

DOS /disk operating system/:

a géppel szállitott operációs rendszerek közül a két leggyakoribb rendszer a CP/M a 8 bites gépekre és MS-DOS a 16 bites gépekre.

IBM kompatibilitás: a o jelzi, hogy a gép az IBM-szoftverek nagy részét futtatja

Megjegyzések:

a géppel szállitott szoftver: a gép vételárába beleértendő.

/Folytatjuk/

/Silberer Vera/

EGYÉB IRODALOM

LEE THE': Hard disks. /Merevlemez-választék./ = Personal Computing, 9.k. 7.sz. 1985. p. 125-137.

BLUM, J.: Textprogramm mit Wörterbuch. /Szótárt tartalmazó szövegfeldolgozó program./ = Textautomation, 7.k. 2.sz. 1985. jun. p. 22-27.

GOOP, P.: Are you compatible with your WP software? /Kompatibilis ön a szövegfeldolgozó szoftverével?/ = Software News, 6.k. 2.sz. 1986. p. 46, 48, 50, 54.

PRASAD, K.V.K.; KATAKOL, B.X.: UNIX: a user perspective. /UNIX felhasználói szemmel./ = Electro Technology, 29.k. 4.sz. 1985. P. 149-152.

CHELLAPPA, M.: Programming methodology and its compact on software testability. /Az alkalmazott programozási módszer hatása a szoftver tesztelhetőségre./ = Electro Technology, 29.k. 4.sz. 1985. p. 128-132.

GELLER, A.: IBM personal Computer für das Management. /Az IBM PC számitógép segiti a vezetői feladatok ellátását./ = IBM Nachrichten, 36.k. 283.sz. 1986. jun. p. 27-31.

Bermuda-Dreieck der Textverarbeitung. /A szövegfeldolgozás Bermuda-háromszöge./= BIT. Büro- und Informationstechnik, 22.k. 4.sz. 1986. p.79-81.