

PRIVATDATAMATEN ABC 80

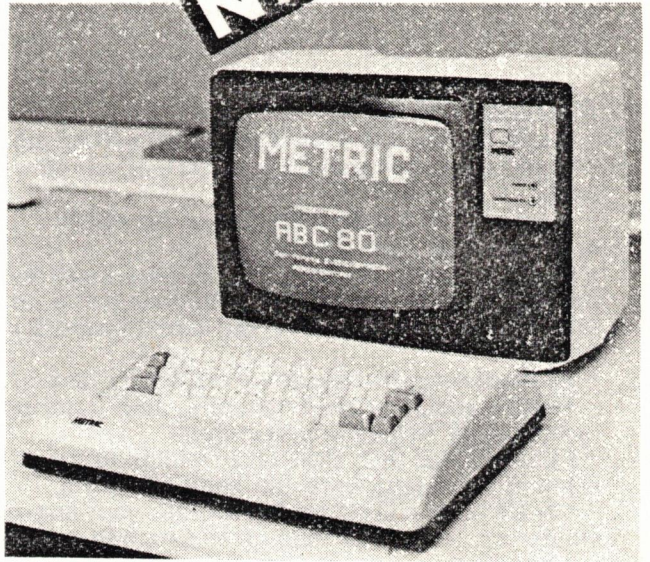
Graff prøver os

(advanced basic computer)

På samme måde som lommeregneren er blevet hver mands ejendom, er tiden nu inde for privatdatamaten til at gøre sit indtog. Privatdatamaten er en lille datamat som du selv kan instruere, og som gør hvad du vil. En sådan datamat er ABC-80, den nye privatdatamat for hver mand. Ved hjælp af enkle instruktioner fortæller du ABC-80, hvad du ønsker. Resultatet vises på den indbyggede billedskærm i form af tekst, tal eller diagrammer. Ideen bag ABC-80, har været at konstruere en datamat, som er så prisbillig, at den kan anvendes privat, men alligevel så kraftfuld, at den kan anvendes til professionelt brug. ABC-80 er let at bruge takket være den meget omfattende brugervejledning med de mange eksempler.

I HJEMMET

- ABC-80 giver dig spil til fornøjelse og afslapning, katalogisering af pladesamlinger, frimærker, fryserens indhold m.m., hjælp til selvangivelsen og til børnenes matematiklektier.



I FORRETNINGER OG FORENINGER

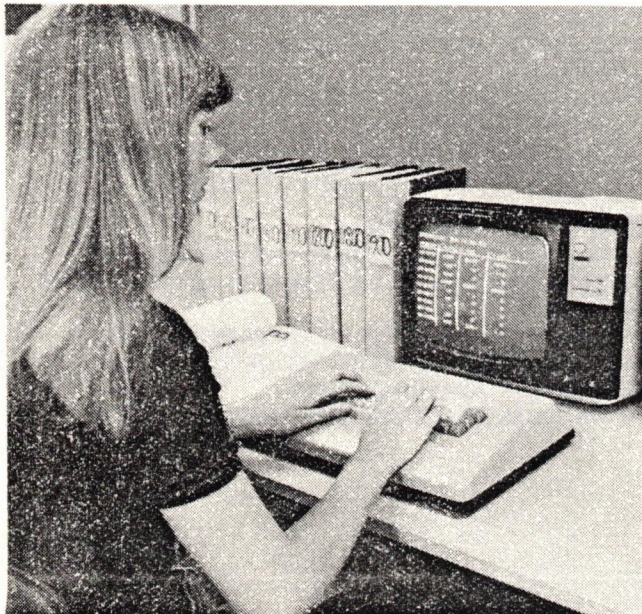
- ABC-80 holder rede på medlemsregistre, adressekartoteker, bogføring og lagerregistrering.

I SKOLEN

- ABC-80 er et undervisningshjælpemiddel i de naturvidenskabelige fag, økonomi, statistik og naturligvis datateknik og programmering. ABC-80 giver også et godt grundlag for gruppearbejder. Øvelser og målinger bliver mere interessante med umiddelbar bearbejdning af resultaterne o.s.v.

I INDUSTRIEN

- ABC-80 kan anvendes som ingeniør-regnemaskine, intelligent terminal til andre datasystemer. Kan endvidere indgå som styrende enhed i målesystemer m.m.



PRISER FRA KR 7.900,- excl. moms.

DATAUDSTYR FRA ^{SC} METRIC ^{AIS}

DATAAFDELINGEN, SKODSBORGVEJ 305, 2850 NÆRUM, TLF. (02) 80 42 00

SPECIFIKATIONER

PROGRAMMEL

- Meget hurtig 16K Extended BASIC i ROM med 94 forskellige kommandoer, udtryk og funktioner.
- Regner med heltal, flydende tal og ASCII-aritmetik med op til 29 cifre.
- ED-kommando ændrer i en tidligere indskrevet programlinje. Man behøver altså ikke skrive en fejlbehæftet linje om, men kan direkte ændre i den.
- Filhåndtering på kassette eller floppy-disk.
- TRACE udskriver de linienumre, som udføres, hvilket letter fejlsøgningen meget.
- PEEK, POKE, INP, OUT giver mulighed for direkte at styre lageradresser samt I/O-porte.
- ON ERROR, GOTO og ERRCODE, som angiver sidste fejl, tillader, at man giver sine helt egne fejlmeddelelser.

KOMMANDOER

- NEW, CLEAR, RUN, LIST, LIST »filnavn«
RENUMBER, ED (ændre programlinier), SAVE,
LOAD, MERGE.

UDTRYK

FOR, STEP, NEXT, ON GOTO, ON GOSUB, ON
RESTORE, ON ERROR GOTO, STOP, END,
OPEN AS FILE, PREPARE AS FILE, CLOSE, CHAIN,
SETDOT X, Y (grafik), CLRDOT X, Y, TRACE, NO
TRACE, LET, PRINT, PRINT=, INPUT, INPUT=,
INPUTLINE, INPUTLINE =, DATA, READ,
RESTORE, DIM, GOTO, IF THEN ELSE, GOSUB,
RETURN, RANDOMIZE, REM, DEF FN, POKE,
OUT, GET.

FUNKTIONER OG LOGISKE OPERATIONER

SIN, COS, TAN, ATN, LOG, LOGIO, EXP, SQR,
INT, FIX, ABS, SGN, RND, RND (X), PI, LEFT,
RIGHT, MID, LEN, ASCII, CHR\$, INSTR, SPACE,
STRING\$, VAL, NUM\$, PEEK, INP, TAB, FN, POS
(f cursor), CALL (A%), CALL (A%, D%), ERRCODE,
DOT (X%, Y%), NOT, OR, AND, XOR, IMP, EQV,
ADDS, SUBS, MULS, DIVS, COMP%.

PROGRAMMER OG LITTERATUR

- Færdige kassetter (programpakker) med spil, undervisning og beregninger.
- Omfattende håndbog på svensk med mange programeksemples.
- Lærebog om datamater, skrevet af Gunnar Markesjö.

MASKINEL

- 32K lager - opdelt som 16K ROM + 16K RAM. Kan udbygges til 64K.
- Processor: ZILOG Z80A CPU
- Kasetteinterface
- Billedskærm: 12" sort/hvid med 24 linier á 40 tegn med Æ, Ø, Å og både små og store bogstaver.
- Scrolling, d.v.s. automatisk rulning af teksten opad, når en ny linie skrives på en fuld side.
- Grafik med 64 grafiske symboler.
- Tangentbord af professionel høj kvalitetstype efter svensk standard med æ, ø, å og UPPER CASE LOCK.
- Kommunikationsinterface (V:24) for bl.a. View Data System.
- Processorbusinterface for tilslutning af ydre enheder, lab-moduler, specialinterface m.m.

EKSTRA TILBEHØR

- Miniflexdisk (floppy-disk) 1-4 stationer for meget hurtig lagring og tilgang til såvel program som data.
- Skrivere 80 tegn/sek. på almindeligt papir med farvebånd. Kompakt pålidelig matrix-skriver med 40 tegn pr. linie.
- Interfacekort for IEC, SP-1, motorstyring m.m.

DATAUDSTYR FRA ^{SC} METRIC ^{AIS}

DATAAFDELINGEN, SKODSBORGVEJ 305, 2850 NÆRUM, TLF. (02) 80 42 00

PRELIMINÆR PRISLISTE FOR ABC 80:

ABC 80	Grundsystem med 12" billedskærm, tastatur med CPU og 16K byte Basic i ROM + 16K byte RAM samt kassetteenhed	7.900,-
ABC P40	40 positioners printer, 60 tegn/sek.	3.850,-
ABC P80	80 positioners printer, 60 tegn/sek.	5.900,-
ABC FD1	Enkel Floppy Disk med interface og DOS i 4K byte ROM	5.990,-
ABC FD2	Dobbelt Floppy Disk med strømforsyning, samt plads for interne lagermoduler og moduler for I/O udstyr	11.025,-
ABC FD2U	Som ABC FD2 med plads til billedskærm ovenpå	14.700,-
ABC DTY	Diablo 1620 terminal med kvalitetsskrift til ordbehandling m.m.	27.900,-
ABC EXP	Expansion chassis med strømforsyning og plads til 8 europakort	2.175,-
ABC 16K	16K byte RAM lager til montering i ABC EXP eller ABC FD2	2.625,-
ABC SIO		ikke prissat
ABC PIO 1	Parallel I/O kort med 32 udgange og 16 indgange	1.610,-
ABC PIO 2	Parallel I/O kort med 16 udgange og 8 indgange	1.410,-
ABC IEEE	IEEE interface	2.230,-
ABC OPT	Optokobler med 16 indgange	1.995,-
ABC REL	8 Reed - Relæudgange	1.810,-
ABC CMOS	CMOS-lager med batteribackup	2.550,-
ABC MAN 1	Betjeningsmanual (der medfølger 1 eksemplar til ABC 80)	30,-
ABC MAN 2	ABC om Basic-programmering	95,-
ABC MAN 3	ABC om Mikrodatasystemer	105,-
ABC COM	Command Interpreter program	560,-
ABC ASS	Assemblerprogram	560,-
ABC ORD	Ordbehandlingsprogram	1.200,-
ABC BOG	Bogføringsprogram	ikke prissat

PRELIMINÆR PRISLISTE GÆLDENDE FRA 1.10.78. RET TIL ÆNDRINGER UDEN VARSEL FORBEHOLDNES.

ALLE PRISER ER D.KR. EKSKL.MOMS.