

LÄNGE LEVE ABC 80.



Kontorsdatorn. Mätatorn. Lagerdatorn. Hemdatorn. Beräkningsdatorn.
Registerdatorn. Styrdatorn. Skoldatorn. Programmeringsdatorn. Bevakningsdatorn.
Kalkyldatorn. Kommunikationsdatorn. Speldatorn. Processdatorn. Skrivdatorn.

ABC80

KONTORS- OCH PROCESSDATORN.

Med ABC 80 kom datorrevolutionen. Helt plötsligt var tekniken inte längre några få förunnat. Nu kunde alla, från det lilla enmansföretaget, till det stora börsnoterade dra nytta av datorutvecklingen. Succén blev enorm. Idag finns över 20.000 ABC 80 installerade.



ABC 80 på kontoret.

ABC 80 har program för de flesta administrativa tillämpningar. Från lager med rutiner för bl a inköp, inventering och beställningspunkter. Till bokföring med 9 fasta kontoklasser, periodiserad budget, momsredovisning och ett antal rapporter.

Du kan även använda ABC 80 för avancerad ordbehandling. Du kan skriva in text utan att ta hänsyn till marginaler, avstavningar eller andra redigeringsnormer. Du kan flytta och radera. Du kan spara och skriva till i efterhand. Och du kan utnyttja de finesser, som finns på din skrivare.

Olika former av registerhantering har blivit en av de mest använda tillämpningarna för ABC 80. Här finns förutom basprogrammet, även ett stort antal specialprogram för tex trädgårdsmästare och idrottsarrangörer. ABC 80 är dessutom ett verkligt hjälpmedel vid olika former av kalkylering med bl a specialprogram för budgetsimulering, ekonomi- och huskalkylering.

ABC 80 som processdator.

Om inte totalt dominerande, så är i varje fall ABC 80 den klart mest använda datorn för alla former av matning och styrning av industriprocesser. Från enkel temperaturmätning till styrning av hela produktionslinjer.

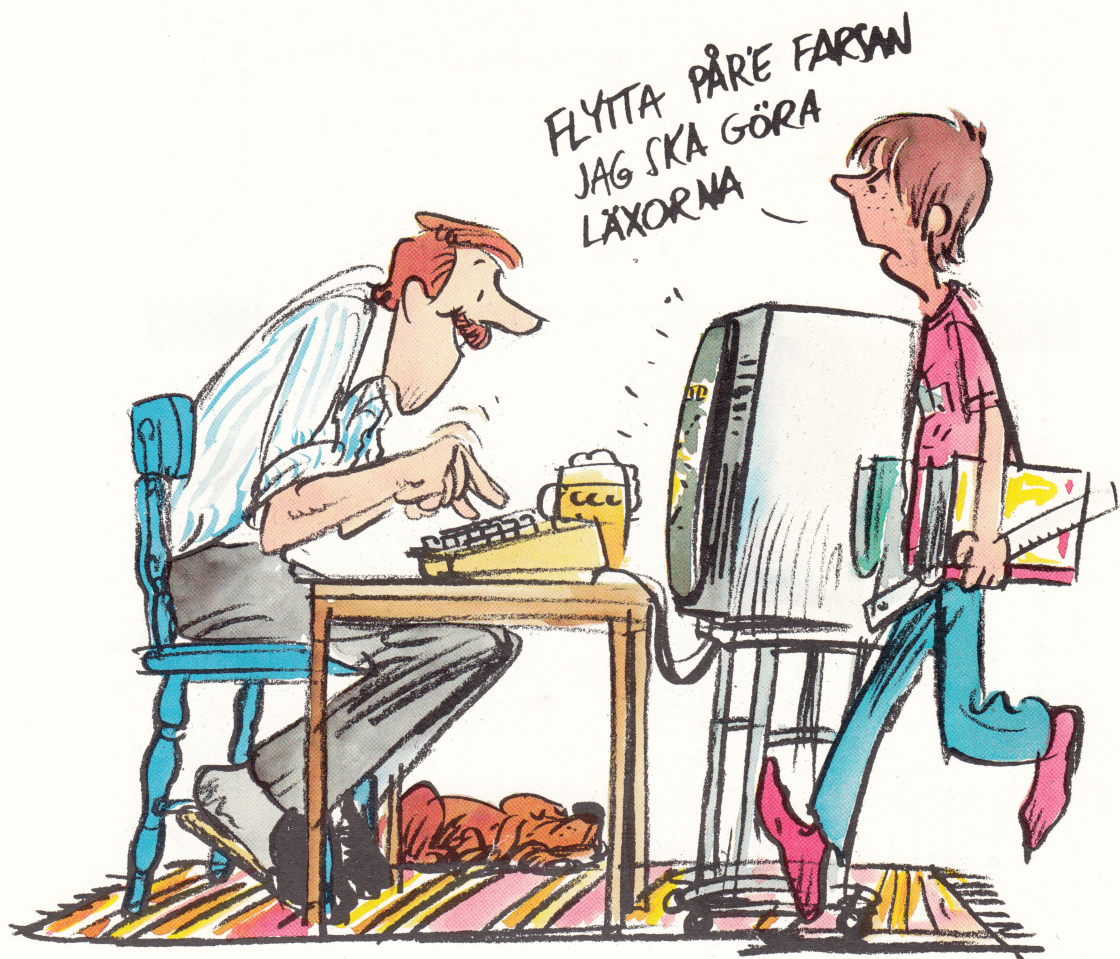
En av orsakerna till framgångarna på den här sidan, är tillgången till alla de kort som finns i databoardserien.

ABC 80 för programmering.

Kommandon och instruktioner för Basic-programmering finns redan »inbyggt» i datorn. Dessutom finns ett program, med sju lektioner, som lär dig som inte kan, grunderna i Basic. Vill du använda andra programspråk, Assembler, Fortran eller Pascal tex, finns program för det också.

HEM- OCH SKOLDATORN.

Det hemmen behöver, är ingen förtäckt leksak att tröttna på efter ett par veckor. Och det skolan behöver, är ingen superteknisk fantomkonstruktion. Gemensamt för både hem och skola är att man vill ha en lagom kraftfull, billig smådator, som är lätt att jobba med.



ABC 80 som hemdator.

Lägg upp hushållsbudgeten på ABC 80. Det som tidigare var omständigt, kladdigt och sönderraderat blir plötsligt både roligt och intressant. Räkna själv fram den faktiska kostnaden vid husköp. Beräkna energiförbrukningen i huset.

ABC 80 ger dig och din familj »datorrutin» på enklaste tänkbara sätt. Här finns hundratals färdiga program. Allt från skolprogram till program för avancerad programmering. Det finns ekonomiprogram och spelprogram. Och alla program och bruksanvisningar är på svenska. Slutligen, viktigast av allt, det finns åtskilliga hyllmeter svensk litteratur. Både för nybörjaren och för dig, som vill fördjupa dina kunskaper.

ABC 80 som hemdator kostar runt 4.500 inklusive moms och du hittar den hos Datorhandlarna Team 100. Vet du inte var närmaste Team 100-handlare finns, ring oss på Luxor Datorer Kundservice tel 0141-16200.

ABC 80 i skolan.

På skolsidan dominerar ABC 80 nästan totalt. Marknadsandelen är närmare 80%. Mycket tack vare ett intimt samarbete med ett av Sveriges största skolförlag. Utbildningsprogrammen används dagligen runt om i landet. Från mellanstadiet ända upp på högskolenivå.

Och det finns program till det mesta. Grammatik- och glosövningar i engelska. Matematik och statistik. Ekonomi. Fysik och kemi. Välj det du vill. (Ett utmärkt sätt att förkovra sig i ett ämne, även för dig som använder ABC som hemdator.)

ABC 80 används antingen som fristående dator eller tillsammans med andra ABC 80 uppkopplad mot ett massminne – ett sk fleranvändarsystem. Du kan använda kassett- eller skivminnen. Utnyttja den för undervisning i datateknik eller som stöd i enskilda ämnen som ekonomi eller språk. ABC 80 som skoldator är vad du gör den till.

LITE TEKNISKA FAKTA.

ABC 80 är nestorn bland dagens smådatorer. Men den är långtifrån någon »föredetting». Internationella tester har visat att den är en av de snabbaste som finns! Med ny videoenhet och med en delvis ny design, är ABC 80 lika aktuell som någonsin tidigare. ABC 80 kopplar du till din TV. Monitor och kassettninne finns som tillbehör.

DATORDELEN

Dimensioner: 400x300x75 mm (bxdxh)

Vikt: 4,0 kg

Material: Botten: Aluminium, svart. Kåpa: ABC-plast

Funktionsuppbyggnad: Datorn består av följande funktionsblock: CPU, ROM (systemprogramminne), RAM (användarminne), Videointerface, Ljudgenerator, Kassetbandinterface, Kommunikationsinterface (V24), Processorbussinterface

Effektanslutning: Kraftförsörjning via bildskärm enl följande: +9V nominell ström 2,0 A, +17V nominell ström 45 mA, ±0V, -17V nominell ström 15 mA

Centralenhet (CPU): Microprocessor Z80A. Ordlängd: 8 bitar. Klockfrekvens: 3 MHz

Minnen: ROM: 16K byte för systemprogram. RAM: 16K byte dynamiska RAM för användarprogram och data. Bildgenerering: 1K byte statiska RAM, för bildgenerering.

ring. Extern expansion: Utöver vad som angivits ovan kan minnet expanderas externt med ROM eller RAM till en total minneskapacitet av 64K byte

Bildgenerator: Enligt Teletext/Viewdata-standard, dvs, Bildformat: 24 rader, 40 tecken/rad. Teckenformat: Matris 9x5 punkter. Tecken: 96 ISO-tecken. Grafik: 64 grafiska symboler. Cursor: Tangentkontrollerad cursorförflyttning i x-led. Scrolling: Automatisk rullning av sida uppåt då ny rad skrivs på full sida

Ljudgenerator: Komplex ljudgenerator med tre oscillatorer, sinus, brus och fyrkantoscillator med låg frekvens (0,1-5 Hz). De tre signalerna kan användas var för sig eller i olika kombinationer

In- och utmatning: Kassetbandinterface: Överföringshastighet 700 baud. Kommunikationsinterface: V24 snitt. Processorbussinterface: För anslutning av extern utrust-

ning, ex. skrivare, floppydisc m m

Kontaktton: Bildskärm: 12-polig. Kassetband: 5-polig DIN. Bandspelarmotor: 2-polig. Kommunikation: 9-polig. Processorbuss: 64-polig Europa-kontakt. Tangentbord: 12-polig

Tangentbord: Layout: Speciell version av svensk standard SIS 662241. Tangentkoder: Enligt svensk standard SEN 850200 version 2. Speciella tangentfunktioner: Tangenten UPPER CASE har samma inverkan på tangenterna A-Z, Å, Ä, Ö, É, Ü som SHIFT-tangenten men påverkar ej övriga tangenter

Programspråk: Basic: Se separat specifikation

Miljökrav: Driftstemperatur: +5 till 35 grader C. Lagringstemperatur: -40 till 55 grader C. Fuktighet: 10 till 95%

Säkerhet: Säkerhetsföreskrifter: Semko, Demko, IEC

KRAFT/VIDEOENHET

Dimensioner: 115x230x90 mm (bxi xh)

Vikt: 2,6 kg

Material: Botten: Stålplåt. Hölje: Aluminium

Effektanslutning: AC 220V, 240V, 117V ±10% 50 Hz

Effektförbrukning: Med ansluten dator 40W

Kontroller: Volym

Högtalare: Inbyggd

Ljudeffekt: 1W 10% distorsion

Signaler: Video in: TTL vit positiv. Synk in:

TTL synk pulsv. Ljud in: 2,5V t/t. Video ut: 1V t/t. HF-ut: Kanal 36.

Kontaktton: Nätintag: 2-pol. Kraft/Video till dator: 12-pol. Video: DIN 6-pol. HF: Koaxial

Kablage: Nätsladd 1,8 m. Koaxialkabel 2,5 m. HF-omkopplarmodul

ABC 80 - BASIC

Allmänna kommandon: NEW, SCR, Clear, LIST, LIST PR, RUN, REN, ED, REM, LET, DIM, FOR, NEXT, IF THEN, GOTO, GOSUB, RETURN, DEF FN, STOP, END.

Läsning och skrivning: PRINT, INPUT, INPUTLINE, GET, READ, DATA, RESTORE.

Programhantering: LOAD, SAVE, UNSAVE, KILL, NAME, LIST, FUN, MERGE, CHAIN.

Datafilhantering: PREPARE AS FILE, OPEN AS FILE, CLOSE.

ON-satser: ON GOTO, ON GOSUB, ON RESTORE, ON ERROR GOTO.

Strängfunktioner: LEN α , MID α , RIGHT α , LEN, ASC, CHR α , INSTR, SPACE α , STRING α , NUM α , VAL, +.

Särskilda funktioner: SWAP%, CUR (R, K), ERRCODE, OUT 6, N, TAB(K).

Ascii-Aritmetik: ADD α , SUB α , MUL α , DIV α , COMP%.

Grafik: SETDOT, CLRDOT, DOT.

Slumptal: RND, RANDOMIZE.

Felsökning: TRACE, NOTRACE.

Minnesadressering och in/utportar: PEEK, POKE, INP, PUT, SWAP%.

Maskinspråkrutiner: CALL.

Matematiska funktioner: SIN, COS, TAN, ATN, LOG, LOD 10, EXP, SQR, INT, FIX, ABS, SGN, PI.

Logiska operationer: NOT, AND, OR, XOR, IMP, EQV.

Specialtecken:

CHR (7) = "BELL"

CHR (12) = "FORMFEED"

CHR (151) = "START GRAFIK"

CHR (135) = "SLUT GRAFIK"

LUXOR
Datorer

LUXOR DATORER AB · BOX 923 · 591 29 MOTALA · TEL 0141-162 00
REGIONKONTOR: STOCKHOLM, TEL 08-84 04 90 · GÖTEBORG, TEL 031-42 07 20 · MALMÖ, TEL 040-18 10 20 · ÖRNSKÖLDSDVIK, TEL 0660-150 44