

Data på direkten...

DATA DISC 80[®]

-skräddad för ABC 80!!



Snabbare massminne

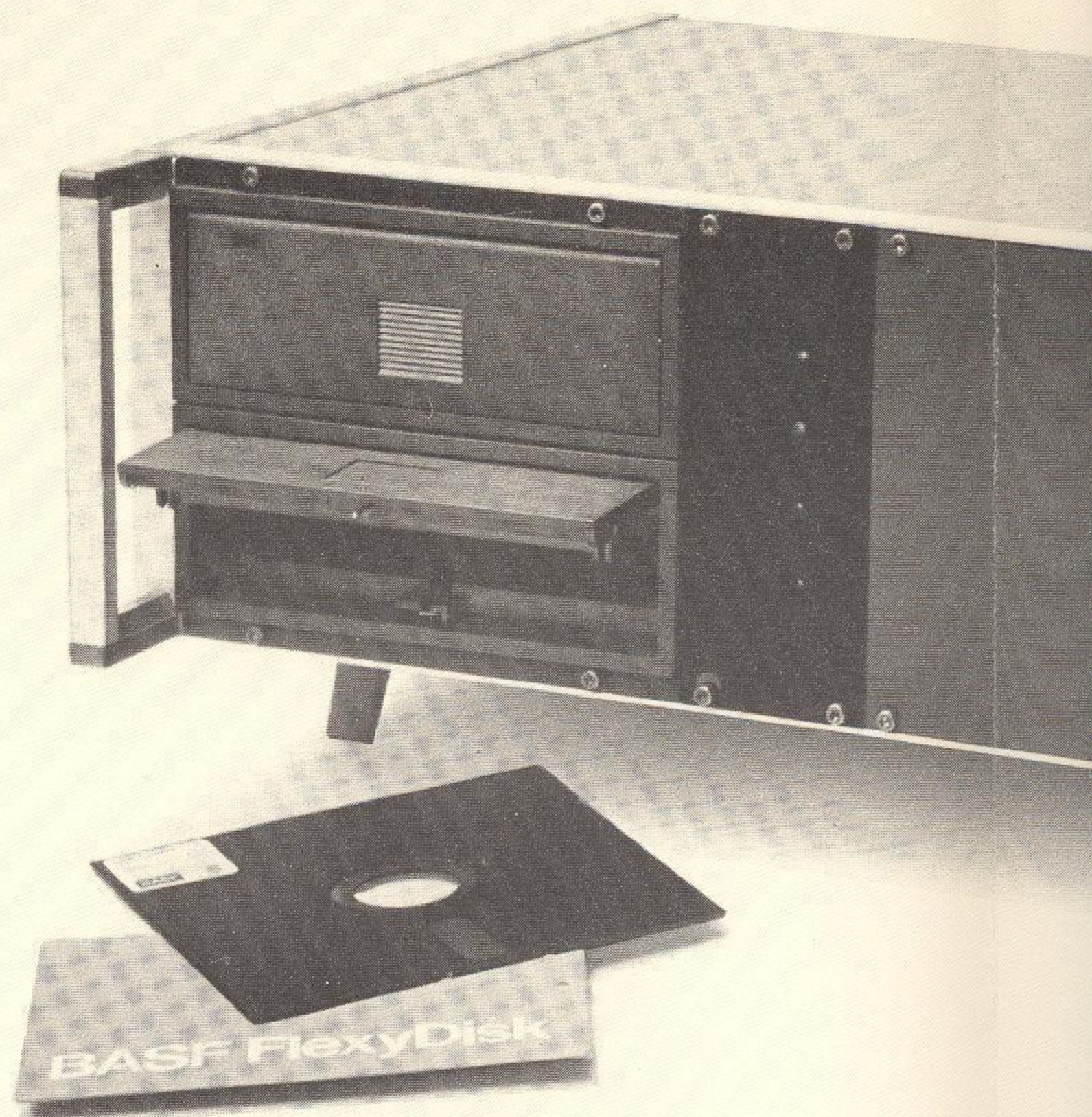
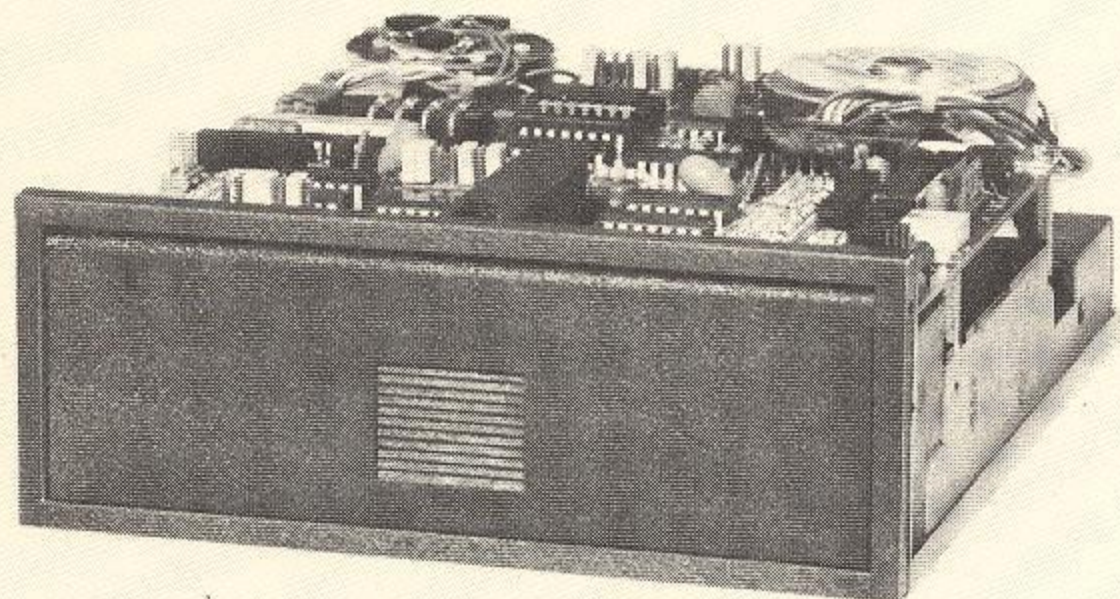
Skräddad för den sensationella s

DATA DIREKT! För Dig som tycker att kassettbandspelaren är både långsam och besvärlig för datalagring — det tar ju ofta flera minuter att hitta ett program på bandet — har vi tagit fram mini-floppy-systemet DataDisc 80.

Systemet ger Dig helt nya möjligheter att arbeta med avancerad filhantering, dvs att hämta och lagra data. Skriv- och lästiden hos DataDisc 80 är bara någon sekund, vilket gör att du kan hantera både stora datamängder och stora program. — Precis som i professionella datorsystem. Vad skall Du då göra med kassettbandspelaren? Använd den parallellt med DataDisc 80 och kopiera program mellan enheterna!

Massminne och expansionsenhet

DataDisc 80 är framtagen i samarbete med Dataindustrier AB, som också ligger bakom ABC 80 och det välkända mikrodatorsystemet DataBoard 4680. DataDisc 80 består av valfritt en eller två minifloppy-minnen om vardera 80 Kbyte, samt en expansionsdel med plats för extra fem kort ur det rikhaltiga DataBoard 4680-programmet. Två kortplatser är avsedda för expansion av primärminnet upp till 32 Kbyte och tre platser för anpassning till yttervärlden med valfria In/Ut-kort. Dessutom finns strömförsörjning, fläkt samt EPROM-kort med resident DOS (disc-operativ-system) och ett drivkort för minifloppy. Allt detta är inbyggt i en standard 19 tums aluminiumlåda med höjden 132 mm.



Bygg ut ABC 80 med DataBoard 4680!

För utbyggnad av ABC 80 kan Du välja mellan ett 60-tal expansionskort i det bland proffsen välkända DataBoard 4680-systemet, dvs samma system som används av ett stort antal svenska industriföretag. Detta är möjligt, därför att DataDisc 80 har en *äka* DataBoard 4680-buss. Ett urval av de populäraste korten finns beskrivna på broschyrens baksida. Det är således lämpligt att utöka primärminnet med 1–2 st 8K RAM-kort, för att ernå 32 Kbyte i kombination med det interna 16 K-minnet i ABC 80.

Uppbyggnad

DataDisc 80 omfattar ett alt. två floppy-minnen, drivkort samt ett PROM-kort för bl.a. programvaran till styrning och kontroll av minifloppy.

FLOPPY-ENHETEN är av fabrikat BASF och den arbetar ungefär två gånger snabbare än de vanligast förekommande floppy-enheterna på marknaden. BASF minifloppy har under flera år använts i DataBoard 4680-system och visat sig vara stabil och

...nne med DataDisc 80!

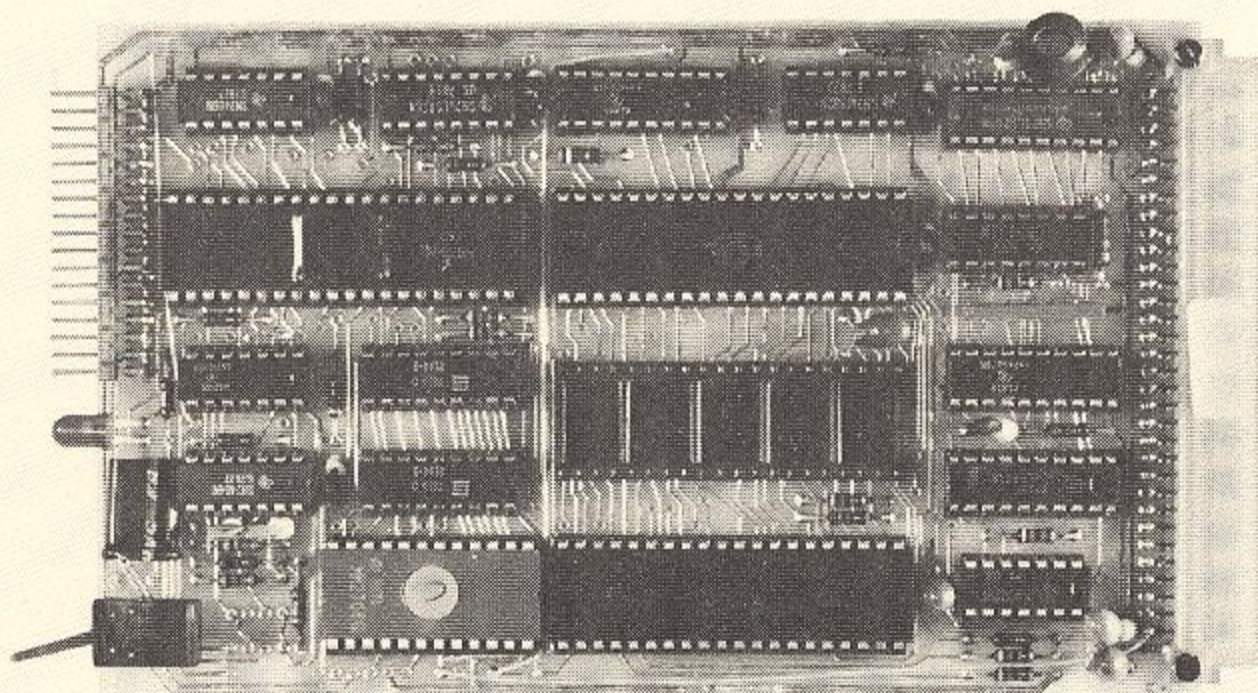
...nella svenska hemdatorn ABC 80!



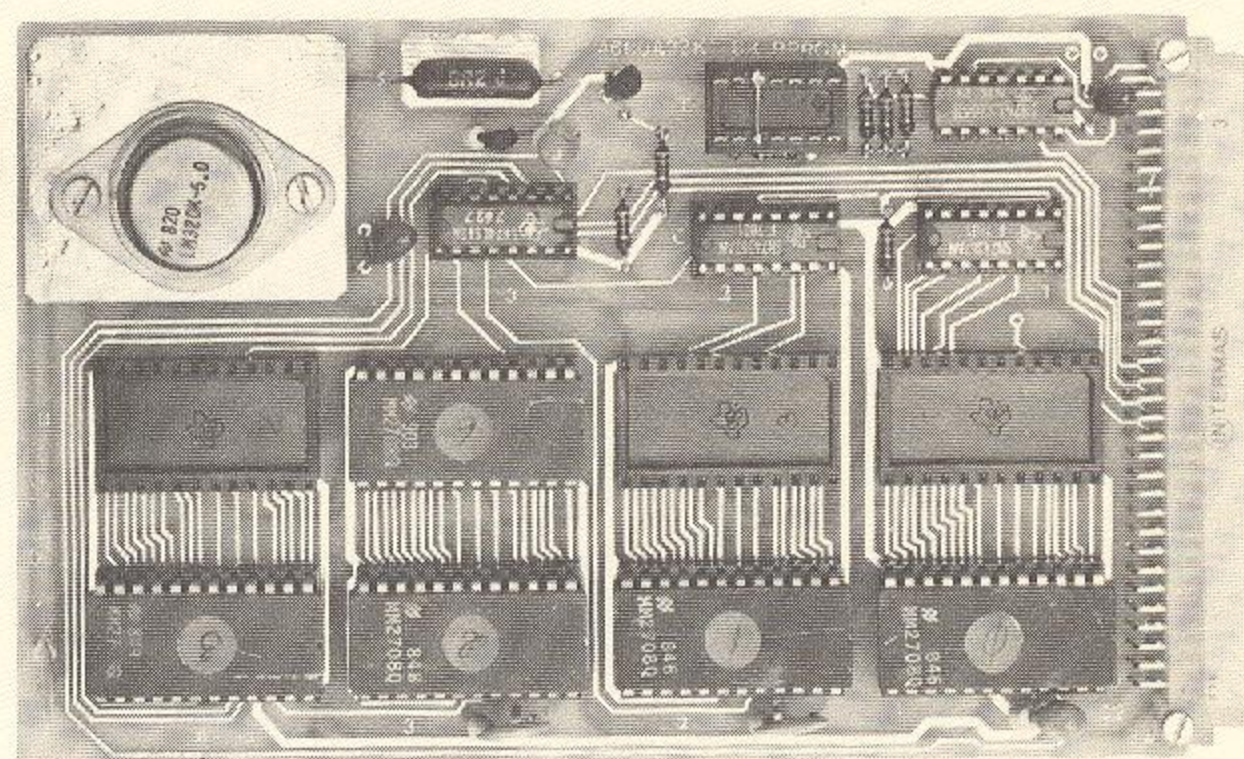
driftsäker. Den genomsnittliga accesstiden är 240 ms och från spår till spår 12 ms. Överföringshastigheten är 125 K bit/s. Miniflexskivans lagringskapacitet är ca 80 K byte. Varje skiva är uppdelad i 40 spår och varje spår i 16 sektorer. En sektor har lagringskapaciteten 128 byte.

Under 1980 blir det även möjligt att bygga ut flexminnet till dubbel kapacitet (double density) genom byte av drivkort.

DRIVKORTET är så avancerat att det faktiskt innehåller en egen Z80 mikroprocessor, dvs samma processor som ingår i Din ABC 80. Fördelen är att datorns egen processor avlastas arbete i samband med styrning och kontroll av minnet.

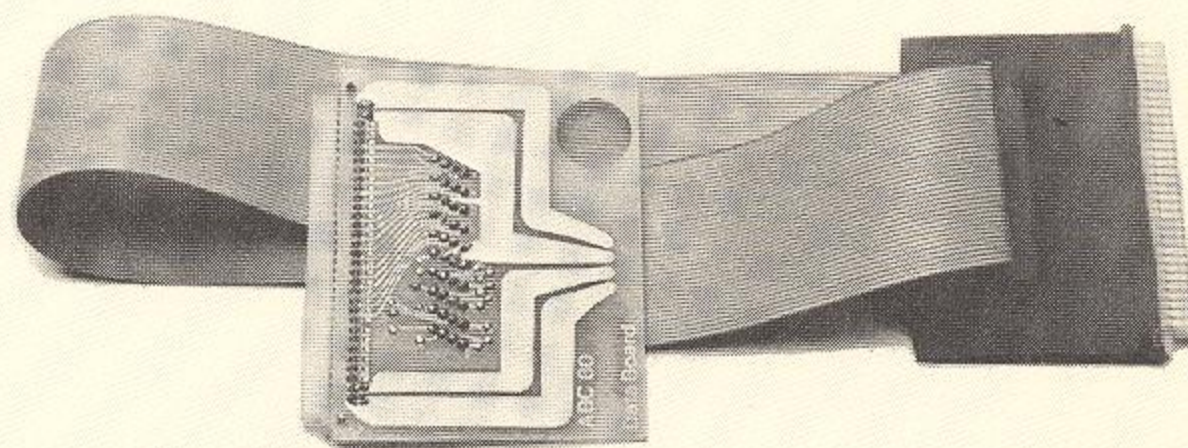


PROM-KORTET har plats för åtta EPROM-kapslar av typ 2708 (1 K byte/st), varav fyra platser utnyttjas för att lagra DOS-programmet. De fyra övriga platserna kan användas för PROM-kapslar innehållande drivprogram för snabbskrivare, IEC-buss etc. (se prislistan)



STRÖMFÖRSÖRJNINGEN är väl tilltagen och räcker för utbyggnad av expansionsdelen: 5V/5A, + 12V/0,3A och - 12V/0,3A. Floppy-enheterna matas från ett helt separat inbyggt kraftaggregat, vilket säkerställer störningsfri funktion. Fyra lysdioder på lådans frontpanel indikerar spänningarna.

FLÄKTKYLNING med filtrerat insug eliminerar risken för övertemperatur samt ökar livslängd och driftsäkerhet.



ANSLUTNINGSKABEL komplett med kontakter för koppling av DataDisc 80 och ABC 80 medföljer. Längd 80 cm.

Effektiv programvara

Ingen datautrustning fungerar utan en effektiv programvara. DOS heter programvaran som gör DataDisc 80 till en effektiv samarbetspartner för ABC 80. Själva DOS-programmet finns i fyra PROM-kapslar på PROM-kortet.