

Nokia-Luxor ABC 806

---

Då en och samma  
datautrustning skall  
klara av det mesta  
inom företaget.

---

från Nokia-Luxor Information Systems.



## **Oberoendet.**

---

Ibland behöver du en dator för en speciell uppgift. Då behöver du en ABC 806.

Ibland behöver du en dator för flera uppgifter. Då behöver du också en ABC 806.

Med ABC 806 har Nokia-Luxor konstruerat en utrustning som håller vad den lovar.

ABC 806 täcker in det mesta. Från det grundläggande behovet, t.ex. som ordbehandlare, upp till mycket avancerade användningsområden t.ex. som styr- och mätdator i ett nätverk för industriella tillämpningar.

Med en och samma utrustning.

## **Under skalet.**

---

Modern teknik, naturligtvis, men också en teknik som bygger på erfarenheterna från hela ABC-serien. Med nära 70 000 sålda smådatorer är vi den största leverantören i landet.

ABC 806 är en mycket kraftfull och snabb dator.

Den är lättplacerad eftersom bildskärm och datorenhet är separata och kan placeras skilda från varandra.

Tangentbordet i ABC 806 är värt ett eget avsnitt. I Statskontorets utvärdering blev det klassat som ett av marknadens bästa.

ABC 806's bildskärm finns både i en monokrom version och i en färgversion. Den monokroma arbetar med gulorange tecken mot mörk bakgrund.

Som alltid då det gäller Nokia-Luxor är omtanken om användaren central. Såväl den yttre ergonomin, den som gäller kroppen, som den inre ergonomin, den som avgör hur användaren upplever utrustning och system i samarbete, är väl genomtänkta.

## **Kommunikation och datanät.**

---

Alla arbetsplatsdatorer i ABC 800-serien har kommunikationsmöjligheter med andra mini- och stordatorer.

Det är enkelt att koppla upp ABC 806 mot telex- och teletexapparater världen över samt hämta information från databaser.

ABC 806-datorerna kan också användas i lokala datanät t.ex. LUX-NET där de kan fungera både som arbetsplats och som styrdator i nätverket.

## **Laddad med program.**

---

ABC 806-användaren kan utnyttja all den programvara som finns i Nokia-Luxor's programbank Svenska Programbörsen.

Programmen är noggrant testade innan de auktoriseras som standardprogramvara för Nokia-Luxor-utrustningar.

Svenska Programbörsen omfattar dels program som utvecklats inom Nokia-Luxor, t.ex. ADM II och ORD 800, dels program som utvecklats av fristående konsulter och sedan testats av Nokia-Luxor.

I Svenska Programbörsen ingår, förutom applikationsprogram, också kommunikationsprogramvara, systemprogramvara och programutvecklingshjälpmedel.

### **Satt i system.**

---

Alla ABC-produkter ingår i ett totalt systemtänkande som är unikt.

ABC 806 är inget undantag. Med över 20 000 levererade enheter till svenska företag har ABC 806 övertygat marknaden om ABC-konceptets värde.

Egentligen är det först när en utrustning tagits i drift som den skall värderas. Tekniska specifikationer i all ära — den slutliga bekräftelsen på ett lyckat val kommer då datorn arbetar tillsammans med kringutrustning i ett system. Först då får den bekädda färg.

Och först då ser man den verkliga styrkan i ABC 806.



## Tekniska data: ABC 806.

### DIMENSIONER

- 500×350×70 mm (b×d×h).
- Vikt: 5 kg
- Reglage: Resetknapp.

### EFFEKTANSLUTNING

- Kraftförsörjning över DC/DC-omvandlare via ansluten bildskärm.  
In: 17 V, 2.2 A till 24 V, 1.5 A:  
Ut: 5 V, 4 A.  
+12 V, 0.8 A.  
-12 V, 0.3 A

### DATORUPPBYGGNAD:

- CPU.
- CTC.
- DART.
- SIOS/2.
- PROM (systemprogramminne).
- RAM (användarminne).
- Teckengenerator.
- Teckenminne.
- Attributminne.
- Attributhanterare.
- Grafikminne.
- Kommunikationsanslutning, 2 st.
- ABC-bussanslutning.
- Bildskärmsanslutning.
- Tangentbordsanslutning.

### MINNE

- PROM: 24 Kbyte BASIC-interpretator.  
4 Kbyte DOS (diskoperativsystem).  
4 Kbyte printer- och terminalrutin samt rutin för HR-grafik.
- RAM: 32 Kbyte användarminne.  
128 Kbyte grafik- och datalagringsminne (RAM-floppy), utbyggbart till 512 Kbyte, se grafikminne.  
2 Kbyte teckenminne.  
2 Kbyte attributminne.
- Kan ställas om till RAM-laddad dator för tex andra operativsystem som CP/M.

### CENTRALENHET

- Mikroprocessor Z80A.
- Ordlängd 8 bitar.
- Klockfrekvens 3 MHz.

### IN- OCH UTMATNING

- Kommunikationsanslutning CH.A: Asynkron överföring. Programmerbar hastighet 75-19200 b/s. Avsedd för skrivare.
- Kommunikationsanslutning CH.B: Synkron/asynkron sändning och/eller mottagning. Programmerbar hastighet 75-19200 b/s. Möjlighet till olika sändnings- och mottagningshastighet. Avsedd för kommunikation. Olika typer av datorkommunikation väljs med en omkopplare.

- NRZI-modul som option.
- ABC-buss: För anslutning av flexskiveenhet, LUX-NET, expansionskort, expansionsenhet m.fl.

### KONTAKTDON

- Bildskärm, 15-polig D-sub.
- Tangentbord, 7-polig DIN.
- Kommunikationsanslutning CH.A och CH.B, 9-polig D-sub.
- ABC-buss, 64-polig Europakontakt.

### DRIFTSÄKERHET

- MTBF > 10 000 h.

### TECKENGENERATOR

- Bildformat: 24 rader med 80 alternativt 40 tecken.  
1 systemrad med 80 alt 40 tecken.
- Teckenformat: Teckencell, 10×6 punkter.  
Teckenmatrix, 9×5 punkter.
- Tecken: 96 stycken enligt SIS 636127.
- Teckengrafik: 64 tecken enligt TELEDATA-modell.
- Markör: Blinkande "underline", fast vid skrivning, eller efter ca fem sekunder om markören inte flyttas.
- Scrolling: Automatisk rullning uppåt av sidan. Möjlighet till soft-scroll.
- Teckenminne: 2 Kbyte.
- Attributminne: 2 Kbyte.
- Grafikminne: 128 Kbyte som kan användas enligt följande alternativ.  
4 olika färgbilder  
2 färgbilder och 66 Kbyte data  
1 färgbild och 98 Kbyte data  
128 Kbyte data  
När antalet bilder understiger fyra kan datorn använda minnet för datalagring — RAM-floppy. Minnet kan också användas förladdning av andra operativsystem.
- Punktgrafik: 240×240 punkter i fyra färger.  
512×240 punkter i fyra individuellt valda färger.  
256×240 punkter i sexton individuellt valda färger. Följande färger används rött, grönt, blått, gult, cyan, magenta, vitt och svart.
- Kalender: Fast inbyggd CMOS-kalender med klocka. Kalendern drivs med ett batteri med minst fem års gångtid.