

LUXOR ABC 800

Datorer

ABC 806.

Art.nr 230 9806

I Stora ABC 800 är datorn utförd som en separat enhet. Den totala minneskapaciteten är på 196 Kb. Videoenheten har ett dataminne på 128 Kb RAM och ett bildminne, uppdelat på ett tecken- och ett attributminne på vardera 2 Kb. Högupplösningsgrafik kan väljas i tre steg upp till 512 x 240 punkter. Man kan välja mellan två bildskärmar. En monokrom eller en med färg. Båda med 80 tecken per rad. Stora ABC 800 är det perfekta hjälpmedlet för alla smådatorapplikationer.



Datordel

Dimensioner:	500 × 350 × 70 mm
Vikt:	5 kg
Funktions-uppbyggnad:	Datorn består av följande funktionsblock: — CPU — CTC — DART — SIO/2 — ROM (systemprogramminne) — RAM (användarminne) — Ljudgenerator — Teckengenerator — Kommunikationsinterface (2 st) — Processorbussinterface
Effektanslutning:	Kraftförsörjning via bildskärm över DC/DC-switch-mode kraftenhet enl följande: In: 17 Volt/2.2 Amp. till 24 Volt/1.5 Amp. Ut: 5 Volt/4 Amp. + 12 Volt/0.3 Amp. — 12 Volt/0.3 Amp.
Minnen:	ROM: 24 K Basic-interpretator 4 K DOS (diskoperativsystem) 4 K printer- och terminalrutin RAM: 32 K användarminne Datorn kan även utnyttja det RAM-minne, som finns i grafikminnet. Detta minne kan användas som datalagringsminne (RAM-floppy) eller laddning av andra operativsystem
Centralenhet: (CPU)	Microprocessor Z 80 A Ordlängd 8 bitar Klockfrekvens 3 MHz
Ljudgenerator:	Programstyrd ljudgenerator
In- och utmatning:	Kommunikationsinterface A: asynkron överföring. Programmerbar överföringshastighet 50-19200 baud. Avsedd för skrivare. Kommunikationsinterface B: synkron/asynkron sändning/mottagning. Programmerbar överföringshastighet 50-19200 baud. För denna kanal finns en omkopplare för olika typer av datakommunikation. NRZI-modul som option. Avsedd för kommunikation eller skrivare. Processorbussinterface (ABC-Buss): för anslutning av flexskivminne, expansionskort m. m.
Kontaktidon:	Bildskärm (+ kraft): 15-polig D-sub Kommunikationsinterface A och B: 9-polig D-sub Processorbuss: 64-polig Europakontakt

Teckengenerator

Bildformat:	24 rader à max 80 tecken 1 systemrad à 80 tecken
Teckenformat:	Teckencell 10 × 6 punkter Teckenmatris 9 × 5 punkter

Tecken:	96 st enl svensk standard SIS 636127
Cursor:	Blinkande underline, fast vid skrivning eller efter 5 sek om inte cursorn flyttas.
Scrolling:	Automatisk rullning uppåt av sida, möjlighet till soft-scroll.
Teckenminne:	2 Kbyte
Videoattribut:	2 Kbyte attributminne med bland annat: Elongate (minskar antalet tecken per rad) Dubbel höjd Förgrunds-färg och bakgrunds-färg välj fritt 64 grafiska tecken enl Tele-Text standard 240 × 240 punkter i 4 färger enl tabell 512 × 240 punkter i 4 färger individuellt val 256 × 240 punkter i 8 färger individuellt val 8 färger = rött, grönt, blått, gult, cyan, magenta, vitt och svart (behandlas som färg)
Teckengrafik:	
Punktgrafik:	
Grafikminne:	128 Kbyte som kan användas till: alt. 4 st färgbilder alt. 2 st färgbilder och 64 Kbyte data alt. 1 st färgbild och 96 Kbyte data alt. 128 Kbyte data
Kalender:	Fast inbyggd kalender med klocka. Batteridriven min livslängd 5 år
Kortformat:	260 × 200 mm
Släckning:	Automatisk släckning efter 5 min om inget kommando givits
Anslutning:	3 × 20 pol Stocko stiftdon

Tangentbord

Typ:	ABC 77 Lågprofil enl DIN 66345
Alfanumerisk:	SIS 662241 Tangentkoder: enl svensk standard SEN 850200 version 2 Speciella tangentfunktioner: tangenten CAPS LOCK har samma inverkan på tangenterna A-Z, Å, Ä, Ö, É, Ü som SHIFT-tangenten men påverkar ej övriga tangenter. Siffrorna 0-9, decimalpunkt, minustangent, backstegning hel rad samt RETURN-tangent.
Numeriskt del:	
Funktions-tangenter:	8 st programmerbara funktionstangenter med 32 olika koder.
Programspråk:	Basic II: se separat specifikation.
Miljökrav:	Drifttemperatur: +5 till +35 grader C Lagringstemperatur: -40 till +55 grader C Fuktighet: 10 till 95 % relativ fuktighet, icke kondenserande
Driftsäkerhet:	Dator: 4.000 tim MTBF Tangentbord: 10 ⁷ nedslag (100.000.000)
Säkerhet:	SEMKO, DEMKO, IEC
Störsäkerhet:	VDE 0871 B

Art.nr 230 9806

Vi reserverar oss för modelländringar.

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 · Örnköldsvik, tel 0660-150 44