

DE ASTER CT-80 DOORBREEKT DE PROGRAMMA

BARRIERE!



Waar andere computers ophouden... start de **ASTER CT-80**. De eerste microcomputer ter wereld die *en TRS-80 en CP/M en VIDITEL en BASICODE* programma's aankan. Zonder enige hard- of software aanpassing! Met recht een alleseter, deze **ASTER CT-80**. Een produkt van Hollandse bodem van **MCP in Arkel**.

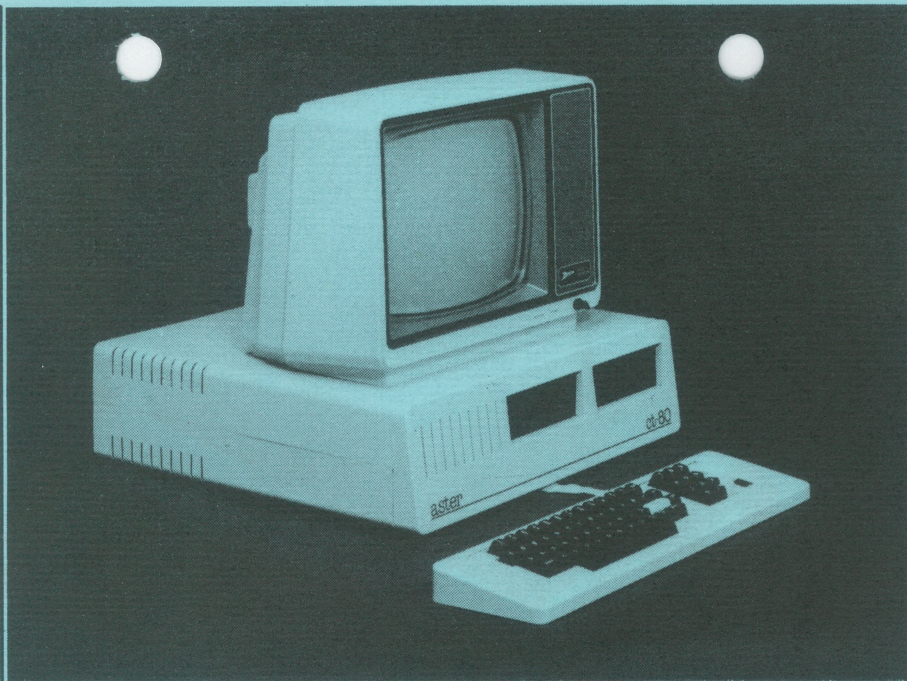
De ASTER CT-80 is ook in andere opzichten veelzijdig. Strikt modulaire opbouw, dus legio aanpassingsmogelijkheden voorhanden. Voor de amateur, voor de professional maar zeker ook voor de zakelijke gebruiker die 'geen monteur wil zijn om prijs/prestatiebewust te kunnen autorijden'. Allemaal komen zij tot deze conclusie: Eens de ASTER CT-80 gezien en ermee gewerkt... voorgoed verk(n)ocht aan dit systeem. Een systeem dat met de gebruiker meegroeit*. Van stand-alone tot zo nodig een mainframe met 16 ASTER CT-80's als intelligente terminals. Een systeem, royaal in kwaliteit, duurzaamheid, betrouwbaarheid. Waar MCP vierkant achter staat.

Wie MCP bv is? Een relatief klein bedrijf in Arkel (bij Gorinchem) waar veel gebeurt. Ontwerp en ontwikkeling van hardware en software op velerlei gebied. Ook de fabriecage tot eindprodukt is bij MCP in goede handen zoals de ASTER CT-80 bewijst.



Op maat voor elke gebruiker, op de groei gebouwd en ontwikkeld vanuit de filosofie: De enige manier om "toekomstgericht" te zijn is om er nu mee te beginnen door iets wezenlijk nieuws tot stand te brengen.

De gebruiker is nummer één. Hij wil bepaalde werkzaamheden goed en snel verrichten. Daartoe kiest hij de meest geschikte programma's, En daarna pas de computer die zijn programmameus niet mag belemmeren.



**CP/M
TRS-80
VIDITEL
BASICODE**

ASTER CT-80

De ASTER CT-80 peilt vóór de opstartprocedure eerst de aard van het aangeboden programma. Niet op disk? Dan over op TRS-80. Wel op disk? Dan naar bevind overschakelen op TRS-80, CP/M of VIDITEL en aan de hand daarvan geheugen en video organiseren. Zo heeft de ASTER CT-80 een aanzienlijk breder programma-menu tot zijn beschikking als welke (micro) computer ook.

Daar vaart iedere gebruiker wel bij!

Ook tussentijds ('warm') overschakelen van het ene type programma naar het andere behoort tot de mogelijkheden.

Vanzelfsprekend is de ASTER CT-80 te koppelen aan alle mogelijke andere apparatuur. Beeldschermen, printers, diskdrives, andere geavanceerde elektronica - aan u de keus die past bij wat ú wilt dat het systeem voor u doet.

Technische gegevens van de ASTER CT-80

- Z-80, op enkele of dubbele frequentie te schakelen door programma-instructie (1,77/3,54 MHz of 2/4 MHz naargelang kristal).
- Alle interrupt mogelijkheden.
- Hardware reset ('koude start') en software reset ('warme start').

- Volledige buffering van input en output.
- Direct Memory Access.

Input/Output

- Cassette Interface
- Dual cassette optioneel
- Basicode Interface

Geheugen

- 64K RAM, uitbreidbaar tot 2 Megabyte.

- 14K ROM waarvan 2K bootstrap (startprocedure).
- Programmeerbare memory map; ROM uitschakelbaar (in dat geval onderste 16K RAM write protected) en 2K geheugengebied op drie plaatsen in adresbereik te programmeren.
- Volledig gebufferde bus.

Video

- 6845 videocontroller.
- Voorgeprogrammeerde formaten in ROM: 64 x 16, 32 x 16, 80 x 24 (+ 1), 40 x 24. Beeldvullend; karaktergrootte is aangepast aan formaat.
- De gebruiker kan zelf alle registers in de video controller programmeren.
- Upper en lower case, true descenders, goed leesbare tekens.
- Karaktermatrix 8 x 12, karaktergenerator in EPROM. Speciaal programma beschikbaar voor wie zelf karaktergenerators wil maken.
- 2K video RAM, memory mapped.
- Lichtpen-ingang (DIN aansluiting); uitleesbaar register.
- 2 monitors aansluitbaar separate Sync, Composite Sync en reverse video
- Uiterst stabiel beeld.
- Vrije keus uit goede beeldschermen.

Diskdrives

- Twee BASF 5" diskdrives, single density, totaal 204K standaard ingebouwd. Grotere diskcapaciteit en double density optioneel.

Disk operating systemen

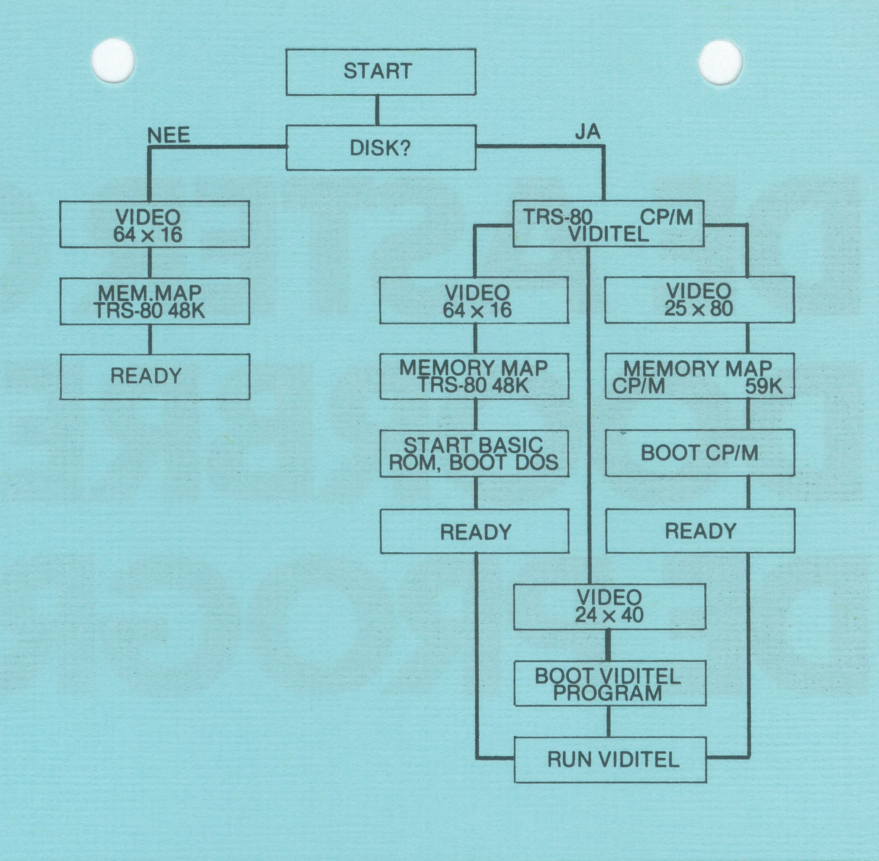
- TRS-DOS-achtigen
- CP/M 2.2
- MP/M
- CP/NET

Toetsenbord

- Toetsenpatroon 'QWERTY', apart cijfertoetsenblok.
- 2 programmeerbare toetsen, diverse functie toetsen.

Technische opbouw

- Strikt modulair, Euro-card systeem.
- Montage en demontage voor servicing, uitbreiding, aanpassing à la



minute dankzij hierop gericht ontwerp.

- Eurocard rack met 14 slots, dus ruim plaats voor uitbreidingen. Voeding is ook bewust overgedimensioneerd. Aan achterzijde royaal plaats voor verbindingen met andere apparatuur.

Binnenkort leverbare modules

- A/D kaart
- D/A kaart
- I/O prototyping board (volledig gebufferd)
- 256K memory board
- Kleurenmodule
- Hard disk kaart
- Communications board
- Opto isolated input kaart

Triac board (besturing 220V apparaten)
IEE Bus aansluiting
Modem 300/1200 Baud
16 channel I/O kaart
Rekenmodule

Service en garantie
Zeer gunstige voorwaarden onder het devies: alle zekerheid voor de gebruiker. MCP verschaft graag nadere inlichtingen.

Uw dealer is:

STAND 151/52