

# De ATARI 520 ST...



... en randapparatuur

 **ATARI**<sup>®</sup>  
... Power without the Price<sup>™</sup>

# ...dat is toptechno



Zijn verwerkingssnelheid, zijn geheugen-capaciteit, zijn gebruiksvriendelijkheid en zijn geslaagde vormgeving, maken de ATARI 520 ST tot een topklasse computer met buitengewone eigenschappen. Er zit heel wat in! Zonder al te geestdriftig te worden, zullen we proberen bij de feiten te blijven. Leer hem kennen de professionele computer, de ATARI 520 ST.

## 1 Laten we beginnen met het intelligente toetsenbord.

Hier kan echt van intelligentie gesproken worden want het bevat een eigen micro-processor. Dat is een sterk punt, want de centrale processor wordt niet belast met de voortdurende controle van het toetsenbord.

De ergonomische vormgeving van de toetsen, maakt ze prettig in het gebruik.

Er is een apart numeriek toetsenbord 2 met 18 velden en speciale toetsen voor bediening van de cursor 3.

## De krachtige 16/32-bits microprocessor (68000-CPU) is het eigenlijke „hart”.

Dit zijn de feiten die alles over de systeem-opbouw van de ATARI 520 ST zeggen:

Acht 32-bits data-registers, zeven 32-bits adres-registers, een 16-bits databus, een 24-bits adresbus, zeven interrupt niveau's, 56 bevelen, 14 adresseringsmogelijkheden, en vijf verschillende data-types. Er kan 16 Mbyte geheugen rechtstreeks geadresseerd worden.

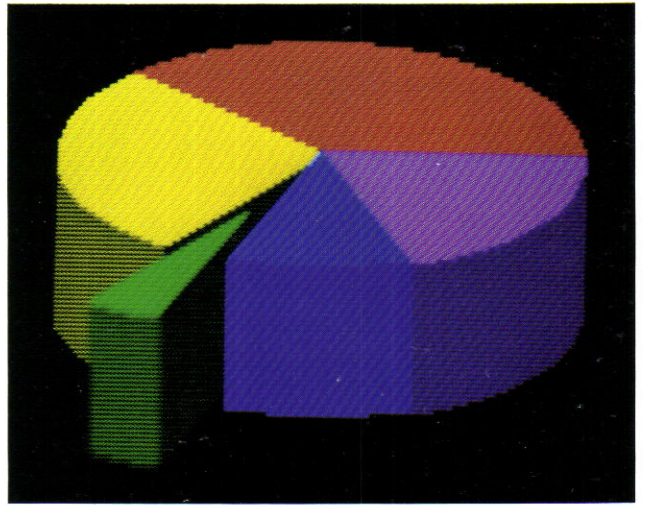
En: de klokfrequentie van 8 Mhz zorgt voor een snelle werking.

Dat is nog lang niet alles ...



## Nog meer ...

Met de ATARI 520 ST is het mogelijk professionele grafische afbeeldingen op het scherm te brengen. Zijn grafische mogelijkheden zijn van ongekende klasse. Drie verschillende modes bieden ruimte aan elke creativiteit. In de lage resolutie maar liefst 320 x 200 beeldpunten met 16 kleuren, de middelste grafische resolutie biedt 640 x 200 punten met 4 kleuren en de hoogste resolutie zelfs 640 x 400 beeldpunten. Er kunnen in totaal 512 verschillende kleuren weergegeven worden.



## En ...

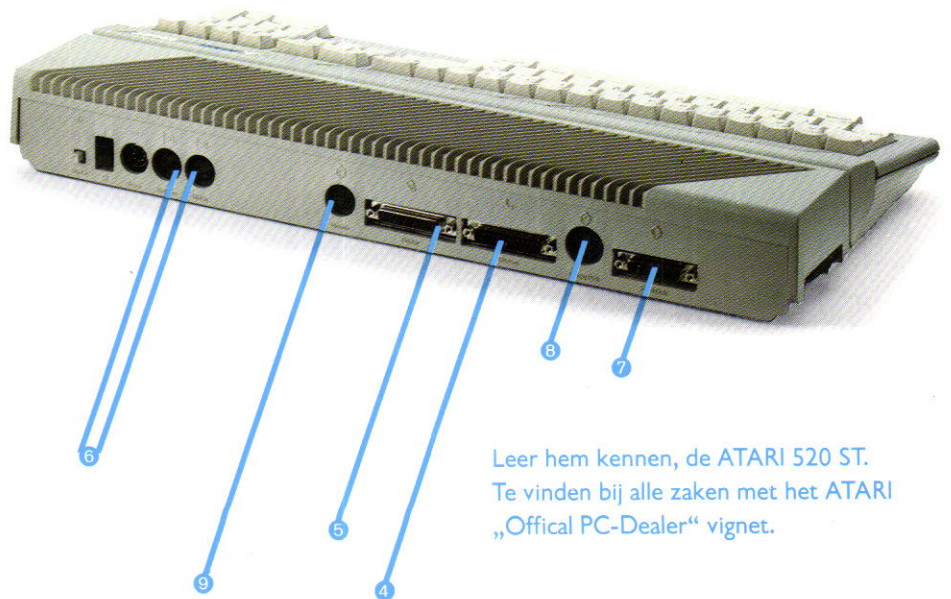
### 10 ... de aansluiting met de muis.

De muis brengt „GEM” in beweging. GEM staat voor „Graphics Environment Manager”, dit is de software waarmee de ATARI 520 ST standaard is uitgerust. Gebruiksvriendelijkheid is waar het bij GEM om draait: Venster open (soms spreekt

men van window). Bekijken wat er in staat. Bewerken. Venster dicht. Zo simpel is het. Met de muis werkt dit echt heel eenvoudig. Aanwijzen op het beeldscherm en kiezen via de muis. Hij beweegt zich over symbolen en iconen, over woorden en getallen. Hij beweegt zich in alle richtingen. Reagerend op de kleinste vingerdruk voert hij de noodzakelijke bevelen uit.

De uitrusting van de ATARI 520 ST staat op een hoog niveau. De seriële en parallele interfaces laten niets te wensen over.

- 1 Serieel: V24/RS232 voor modems of printers.
  - 5 Paralleel: Centronics voor printers.
  - 6 Midi: voor synthesizers.
  - 7 DMA-aansluiting voor een harddisk.
- Dit interface maakt enorm hoge overdrachtsnelheden (1,33 Mbyte/sec) mogelijk.
- 8 Uiteraard kunt U ook floppy disks (2 stuks) aansluiten. Bij de enkelzijdige 3,5" microfloppy heeft U een capaciteit van 360 K (geformateerd), met de dubbelzijdige zelfs 720 K (geformateerd).
  - 9 Van fabriekswege uit is ook in een aansluiting voor een RGB- of voor een monochrome monitor voorzien.
- De ATARI 520 ST is dus ronduit een echte professionele computer.



Leer hem kennen, de ATARI 520 ST. Te vinden bij alle zaken met het ATARI „Official PC-Dealer“ vignet.

# ...de randapparatuur.

## ... de krachtige floppy

### ATARI SF 354

3,5 inch diskette met een opslagcapaciteit van 500 Kbytes ongeformateerd en 360 Kbytes geformateerd.

De overdracht gaat met een maximale snelheid van 250 Kbit per seconde.

Aansluiting op de 520 ST gaat via de seriële ATARI-interface.

## ... het grote archief

### ATARI SF 314



3,5 inch diskette met twee schrijf/leeskoppen en een opslagcapaciteit van 1 Mbytes ongeformateerd en 720 Kbytes geformateerd.

Deze eenheid schrijft of leest ook met een snelheid van 250 Kbit per seconde maximaal. Aansluiting op de 520 ST gaat via de seriële ATARI-interface.

## ... monitors, zichtbaar bewijs voor topklasse.

### ATARI SC 1224

RGB-kleurenmonitor

Met deze monitor kunt U het hele kleurenpalet van de ATARI 520 ST gebruiken.

Met een keuze uit 512 kleuren kan men veelzeggende voorstellingen op het 30 cm beeldscherm weergeven. Het formaat is effectief 210 x 150 mm.

Verdere gegevens:

- Oplossend vermogen 320 x 200 of 640 x 200
- Lijnfrequenties:  
Horizontaal 15,75 KHz  
Verticaal 60 Hz
- Signalen  
H } TTL-niveau,  
V } negatief  
Video analoog RGB-sigitaal, 1 Vtt  
Audio, 1 Vtt
- Aansluitbus ATARI 13 pins.

### ATARI SM 124

Monochrome monitor

Prettig in het gebruik, ook bij langdurig werken achter het beeldscherm.

De monochrome monitor heeft een beeldscherm diagonaal van 30 cm. Effectief formaat 210 x 130 mm. Het schrift verschijnt zwart op een witte achtergrond. Het oplossend vermogen bedraagt 640 x 400 beeldpunten.



Verdere gegevens:

- Lijnfrequentie  
Horizontaal 35,7 KHz  
Verticaal 71 Hz
- Signalen  
H } TTL-niveau,  
V } negatief  
Video analoog RGB-sigitaal, 1 Vtt  
Audio, 1 Vtt
- Aansluitbus ATARI 13 pins.

... en, om een en ander zwart-op-wit vast te leggen...

### ATARI SDM 124

Margrietwiel-printer



De kwaliteitsprinter. Voor alle correspondentie, zowel als voor tabellen en andere berichten. Printsnelheid 10 tekens per seconde. Het margrietwiel heeft 96 tekens. De aanslag is krachtig. Men kan tot maximaal drie, goed leesbare, doorslagen maken.

Verdere doorslaggevendende eigenschappen:

- Centronics Parallel interface
- Papierbreedte tot 300 mm
- Printrichting bidirectioneel
- Wagen-teruglooptijd 1.200 mS/8 inch
- Mogelijkheid voor het invoeren van losse vellen, voor seriebrieven
- Type-linten:  
Folielint voor meervoudig gebruik (standaard meegeleverd).  
Kleurlint voor enkelvoudig gebruik  
Type-lint standaard geweven
- Schakelaars voor ONLINE, LINE FEED, TOP SET en lampjes voor POWER en ONLINE
- Sensors voor waarschuwing bij einde van papier en type-lint
- Stroomverbruik: 55 Watt
- Buitenmaten: B 398 x H 128 x D 316 mm
- Gewicht: 7 Kg

Extra leverbaar:

- tractor aandrijving voor kettingformulieren
- toevoerinrichting voor losse bladen
- type-linten in verschillende kleuren