



LAAT UW VERBEELDING MAAR SPREKEN!



EEN GEZINSCOMPUTER OM UW

MAAK kennis met de Dragon, de nieuwe Dragon 32. Zij is de eerste van een geheel nieuwe generatie microcomputers — Brits ontwikkeld, Brits gebouwd en ideaal voor elke gebruiker.

Voor scholieren, die als tweede natuur met computers leren omgaan, voor ouders die te maken krijgen met een totaal nieuwe technologie plus de ongelooflijke kracht die vanuit je vingertoppen naar buiten komt. Op deze manier wordt het leren bijzonder vergemakkelijkt.



Kenmerkend door het standaard typemachine toetsenbord dat bij iedereen wel bekend zal zijn. Neem een standaard cassette recorder, maakt aansluiting op de UHF antenne ingang van uw TV en dan begint het grote avontuur.

Met een groot 32K RAM standaard ingebouwd geheugen is de Dragon zeer krachtig. Met deze computerkracht in de vingers kunnen kinderen na schooltijd het leerproces thuis voortzetten, ouders kunnen hierbij betrokken worden en de hele familie kan urenlang plezier beleven aan de grote variatie van computerspelletjes die momenteel verkrijgbaar zijn.

VERBEELDING TE LATEN SPREKEN



Lees verder op de volgende pagina's over de wonderbaarlijke mogelijkheden die de nieuwe Dragon 32 bij u thuis brengt.

Geen andere micro biedt u meer fantasie!

Het is tevens mogelijk om, met een daarvoor bestemd programma, te leren typen. Gezinsuitgaven kunnen worden berekend met behulp van een speciaal budgetprogramma. Zelfs nieuwe talen kunnen via deze machine worden geleerd. In wezen is alles mogelijk met behulp van Dragon 32's grote variatie aan softwarepakketten. En natuurlijk kunt u door gebruik van het ingebouwde BASIC zelf uw eigen programma's ontwikkelen. BASIC is zo ontwikkeld dat het makkelijk te leren is. En nu begint de pret.



HET HERKENBARE TOETSENBOORD

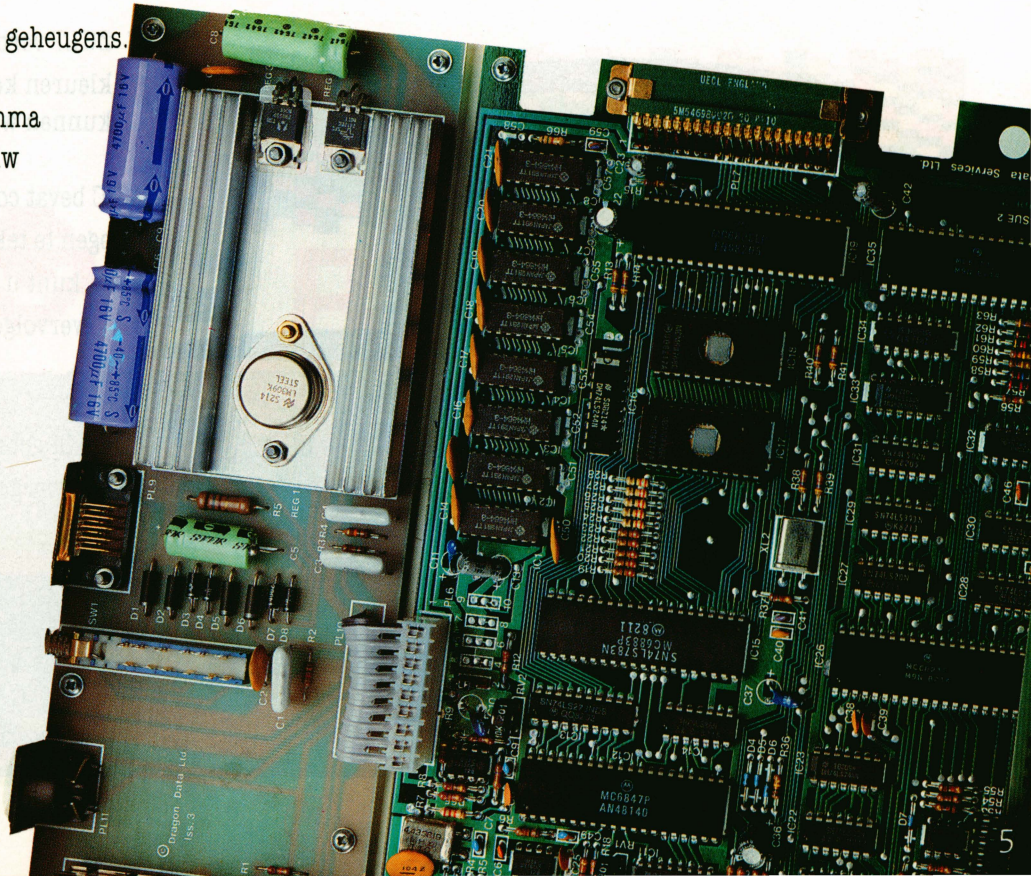


EÉN blik op andere betaalbare microcomputers vertelt ons dat het toetsenbord meestal het zwakke punt blijkt te zijn. Dit is echter niet het geval met Dragon 32's professionele toetsenbord dat gegarandeerd is voor zeker 20 miljoen aanslagen met daarbij de bekende layout die door iedereen gemakkelijk te gebruiken is.

GEHEUGEN

EEEN COMPUTER heeft 2 verschillende geheugens. Het eerste geheugen, genoemd ROM (Read Only Memory), slaat het programma op dat controle heeft over de bediening van uw systeem en welke niet door de gebruiker kan worden veranderd. Op de Dragon 32, ROM is een indrukwekkende 16K geheugen dat ook het ingebouwde Microsoft BASIC bevat.

Het tweede geheugen, genoemd RAM, (Random Access Memory), bevat de door u ingevoerde programma's plus grafische beelden. RAM is een niet permanent geheugen en kan, indien niet meer nodig, worden uitgewist. Met haar 32K is de Dragon 32 RAM meer dan voldoende voor de gemiddelde behoeften van de gebruiker.



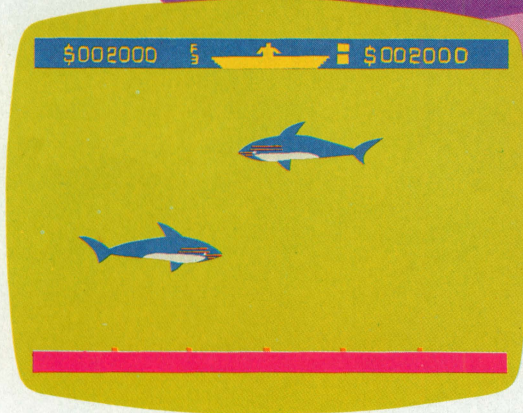
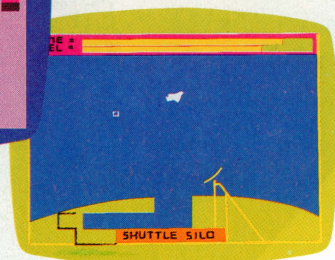
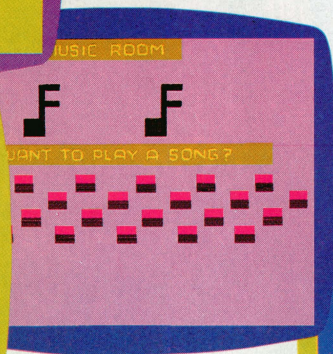
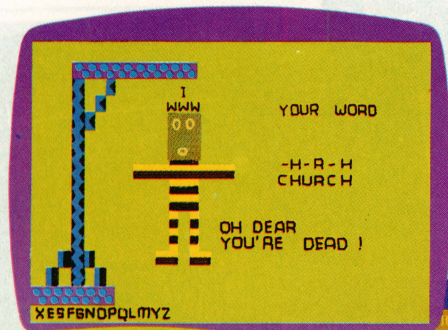
KLEUR EN GRAFISCHE BEELDEN

UZULT verbaasd staan over de manier waarop met kleuren kan worden gespeeld en hoe nauwkeurig ze kunnen worden gedefinieerd.

BASIC bevat commando's om lijnen, rechthoeken, circels en bogen te tekenen. Met gebruik van het DRAW commando kunt u tevens onregelmatige vormen creëren en deze vervolgens kopiëren of dupliceren met de GET & PUT commando's. Het is allemaal zo gemakkelijk.

Of gebruik SCALE om uw creaties te verkleinen of te vergroten van $\frac{1}{4}$ van de grootte naar $16\times$ zo groot.

Als u klaar bent kunt u de tekening met kleur opvullen door gebruik van het PAINT commando.

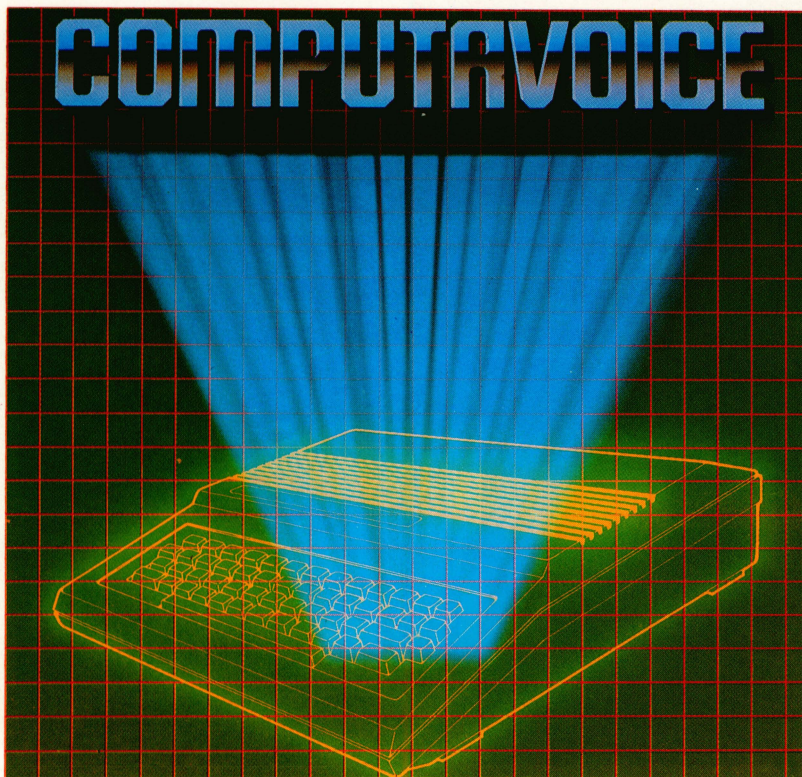


Op deze manier kunnen maximaal 8 volledige aan elkaar gesloten kleurenbeelden worden gecreëerd en door tussen deze beelden te schakelen verkrijgt u animatie.

Met de vijf verschillende niveaus van resolutie variërend van 512 blokken tot 49.153 pixels kunnen de krachtige grafische mogelijkheden van de Dragon 32 worden gebruikt voor land/stadskaarten, beelden/tekeningen, grafieken, ruimteschepen, buitenaardse wezens, wat u zich maar kunt voorstellen.



GELUIDS GENERATIE



Op de Dragon 32 kunnen allerlei soorten geluiden worden gemaakt waaronder ook melodieën en spraak.

Het SOUND commando genereert niet minder dan 255 tonen die van 1/15 tot 15 seconden kunnen duren. Het PLAY commando gebruikt standaard muziek aanwijzingen over een gebied van 5 octaven om zodoende uw eigen muziek te creëren passend bij uw grafische beelden. En doordat de Dragon 32 zo is ontworpen om een cassette recorder te sturen, kan opgenomen spraak of muziek die bij uw beelden passen, worden weergegeven via de TV luidspreker.

U kunt ook het Dragon Computer Voice programma verkrijgen dat ervoor zorgt dat u met uw computer kunt communiceren. Dit is wat je noemt flexibiliteit.



TAAL

BASIC is, zoals de naam al zegt, één van de eenvoudigste computer programmeertalen om te leren. Met Dragon zijn we nog een stap verder gegaan.

Met gebruik van Microsoft Ext. Col. BASIC, is het operating systeem van Dragon 32 meteen toegankelijk tot de gebruiker, doch bevat alle componenten die zelfs een expert nodig heeft. Bijvoorbeeld alle standaard wiskundige berekeningen en functies, string behandeling, display en uitprinten. Het zit er allemaal in, inclusief een lijn-editor die het mogelijk maakt programma's aan uw wensen te passen.

U vindt alle gegevens van deze mogelijkheden in de 160 bladzijden dikke gebruiksaanwijzing die bij iedere Dragon 32 wordt geleverd. Het is een gids waarin alles stap voor stap wordt aangegeven met ca. 60 programma's om de Dragon 32 te maken tot één van de meest flexibele en makkelijk te gebruiken microcomputers op de markt.



TECHNISCHE GEGEVENS

Microprocessor — 6809E, de meest geavanceerde 8-bit processor op de markt.

Geheugen — 32K RAM, 16K ROM. 30.5 bruikbare RAM of 24.5K met 4 grafische pagina's.

Analoog/Digitaal Ports — 2 joysticks, Input/Output cassette plus 1 Centronics parallel printerpoort.

Andere Outputs — 1 x 40-lijn aansluiting met datalijnen voor ROM hardware en periferie uitbreiding; 1 x UHF TV outlet met geluids- en videosignaal. 1 x monitor output voor video en geluids gecodeerd in PAL.

Toetsenbord — professionele kwaliteit met volledig QWERTY toetsenbord gemaakt naar data-invoer standaard terminal. 53 toetsen, gegarandeerd voor zeker 20 miljoen aanslagen.

Display — Tekst—zwart op groen met 16 regels en 32 karakters per regel. Gebruikt 128 ASCII karakterset voor grafisch gebruik.

Graphics — 16 x 32 — 9 kleuren beschikbaar
32 x 64 — 9 kleuren beschikbaar
128 x 96 — 2 sets met elk 2 kleuren
128 x 96 — 2 sets met elk 4 kleuren
192 x 96 — 2 sets met elk 2 kleuren
192 x 128 — 2 sets met elk 4 kleuren
256 x 192 — 2 sets met elk 2 kleuren

Geluids-Generatie — Door TV luidspreker of externe versterker.

Graphics Generatie — Volledig Microsoft Extended BASIC voor geavanceerde functies: 'LINE', 'DRAW', 'CIRCLE', 'PAINT', 'PRINT', etc.



DRAGON

JSL Logos bv, Veerweg 4, 1251 ZG Laren (NH), Holland.