

CODIMEX

COMPUTADORES

BOLETIM INFORMATIVO Nº 01

Outubro 1983

CODIMEX CD-6809 *** 64 K ***

JÁ ESTÁ DISPONÍVEL A EXPANSÃO DE MEMÓRIA
DE 64 KBYTES PARA O CD-6809

Cláudio J. Richter

Na configuração de 64K o micro ganha, além de área de armazenamento adicional, muito mais flexibilidade quanto ao sistema operacional, como veremos a seguir.

O microcomputador CD-6809 era oferecido anteriormente com duas opções de memória: 16Kbytes e 32Kbytes. Em ambas versões, o basic e o extended basic eram armazenados em memória ROM (read only memory), o que não permitia modificações no software básico. Portanto, tínhamos 16K ou 32K de memória RAM, 8K de ROM com o basic e 8K de ROM com o extended basic.

Já na versão 64K todo o mapa de memória é utilizável, desde $0000H$ até $FFFFH$ (os últimos 256 bytes ($FF00H-FFFFH$) são ocupados pelo I/O mapeado). O sistema operacional é carregado em memória RAM, possibilitando alterações ou mesmo o seu apagamento, caso se queira entrar com outro sistema operacional.

No caso de ser adquirida a unidade de diskette (disponível em breve), pode-se carregar vários sistemas operacionais, inclusive o FLEX, que permite o acesso à linguagem como PASCAL, FORTH, COBOL, ASSEMBLER, etc. Tais linguagens são compiladas, aumentando bastante a eficiência do micro.

VEM AÍ O CODIMEX 6809 CLUBE

Outra vantagem dos 64K é o fato de acessarmos vários programas existentes em forma de "pack" no CD-6809 através do cassette ou diskette.

Assim, os 64K não representam apenas um acréscimo de memória, mas antes um novo horizonte de aplicações para o microcomputador CD-6809.

FG (DEMONSTRATIVO)

```
10 PMODE 4,1
20 PCLS 5
30 SCREEN 1,1
40 X=255
50 Y=Y+4
55 IF Y=>190 THEN Y=190:X=X-5
56 IF X<=0 THEN GO TO 100
60 LINE (0,0)-(X,Y),PRESET
61 LINE (255,0)-(255-X,Y),PRESET
62 LINE(0,191)-(X,191-Y),PRESET
63 LINE(255,191)-(255-X,191-Y),PRESET
70 GO TO 50
100 FOR I=1 TO 5000:NEXT
110 PCLS 5
120 GO TO 40
```

CONCURSO VENDEDORES

A CODIMEX, no intuito de incentivar aos vendedores do CD-6809, premiará aquele que mais se destacar na venda do micro, de 1º/out/83 até 31/dez/83.

Serão distribuídos os seguintes prêmios:

Estadia para 2 pessoas num fim de semana, para aquele que alcançar o melhor índice de vendas.

* Local: HOTEL LAJE DE PEDRA em Canela-RS.

Estadia para 1 pessoa, num fim de semana, a ser sorteada entre todos os vendedores do CD-6809.

* Local: HOTEL LAJE DE PEDRA em Canela-RS.

NOVA UNIDADE FABRIL

A Codimex, prevendo desde já sua expansão, adquiriu um terreno em privilegiada situação, para construção de sua fábrica. São 50 metros de frente à Av. Icaraí, bem próximo à Termolar, Volkswagen e Tumelero.

O projeto está em fase de conclusão e dentro em breve as obras serão iniciadas, sob a responsabilidade de San Engenharia e L & L Engenharia.

NOTÍCIAS CODIMEX CD-6809

A Codimex continua em ritmo acelerado, no seu projeto de fabricação de Joystick e controlador para Unidade de disco.

Muito em breve esses dois novos produtos já estarão no mercado.

Sempre salientando que todo hardware, software e produtos da Codimex são inteiramente compatíveis com o Color Computer.

A Codimex, já lançou, um novo modelo de caixa, porém, mantendo o mesmo "design", para o CD-6809, em poliuretano, melhorando sensivelmente o seu produto.

Veja o que você recebe, ao adquirir o seu CD-6809:

CPU
EXTENDED BASIC
MANUAL DE INSTRUÇÕES
CABO DE LIGAÇÃO PARA CASSETE
CABO DE LIGAÇÃO PARA TV P&B OU COLORIDA NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE ADAPTAÇÃO DE ESPÉCIE ALGUMA AO TV DO USUÁRIO
1 FITA C/ 6 PROGRAMAS DIVERSOS
1 LIVRETO C/ 50 PROGRAMAS MÚSICAIS

CODIMEX CD-6809

Atualmente a CODIMEX produz o CD-6809 (CPU), estando a unidade de disco prevista para outubro/novembro 1983.

Esta unidade de disco consta de um controlador capaz de trabalhar com até 4 acionadores de disco (diskette), todos de dupla densidade e com face simples ou dupla.

A capacidade de armazenamento por face é de 228 Kbytes.

O sistema operacional para diskette (DOS) está gravado em 8 Kbytes de "ROM", mas pode ser transferido para a "RAM" se o microcomputador tiver 64 K de memória "RAM".

A expansão de memória para o CD-6809 é de + 16K ou + 48 K, já disponíveis (a versão básica é de 16 K).

O CD-6809 é um microcomputador 100% compatível com o TRS-80 COLOR COMPUTER americano (TANDY), tanto em software como em hardware, com algumas modificações (melhorias) neste último.

Possue um basic estendido (EXTENDED COLOR BASIC) que é capaz de desenhar figuras geométricas em alta velocidade e precisão.

Em sua alta resolução gráfica, é possível trabalhar com até 16 cores, mediante um software dedicado.

Quanto ao SOFTWARE, a CODIMEX dispõe de aproximadamente 200 programas, entre comerciais, educativos e jogos, todos eles em fita ou listados.

O CD-6809 é capaz, em sua versão básica, de conectar-se a um MODEM ou qualquer outro micro, para comunicações e, até mesmo, sintetizar voz em forma estilizada.