

cd-6809

a resolução colorida



CODIMEX

CORES

GERA ATÉ 9 CORES NA TELA
ORIGINANDO SOLUÇÕES ALTAMENTE
CRIATIVAS EM GRÁFICOS E JOGOS.

RECURSOS SONOROS

A EXEMPLO DOS GRÁFICOS, PARA
GERAÇÃO DE SONS, O CD-6809 DISPÕE
DE INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE
SIMPLIFICAM A UTILIZAÇÃO DESTES
RECURSOS. ALÉM DISSO, PERMITE
COMUTAR O GRAVADOR PARA SAÍDA
DE SOM, ENSEJANDO A GRAVAÇÃO DE
MELODIAS PROGRAMADAS ATRAVÉS
DO COMPUTADOR.

PLAY GERA SOM SEGUNDO A ESCALA
POLIFÔNICA, SENDO POSSÍVEL INDICAR
A NOTA (INCLUSIVE SUSTENIDO),
TEMPO DE DURAÇÃO, PAUSA ENTRE
NOTAS, VOLUME E OITAVA.

SOUND EMITE SOM DE FREQUÊNCIA E
DURAÇÃO DEFINIDAS.

PERIFÉRICOS

O COMPUTADOR CD-6809 POSSUI 2
ENTRADAS ANALÓGICAS, PORTAS
PARA RS-232 E GRAVADOR CASSETTE;
SAÍDA DE VÍDEO.

AS ENTRADAS ANALÓGICAS PERMITEM
A LIGAÇÃO DIRETA DE UM PAR DE
"JOYSTICKS", QUE FACILITAM A
INTRODUÇÃO DE DADOS GRÁFICOS
E CRIAM MAIOR FLEXIBILIDADE EM
JOGOS. ESSAS ENTRADAS PODEM SER
USADAS IGUALMENTE COMO
CONVERSORES ANALÓGICO-DIGITAIS.
A PORTA RS-232 TORNA POSSÍVEL A
CONEXÃO DA IMPRESSORA OU MODEM.
OS PROGRAMAS E DADOS SÃO
ARMAZENADOS EM FITA CASSETTE
COMUM POR INTERMÉDIO DA SAÍDA/
GRAVADOR.

O SINAL DE VÍDEO É COMPATÍVEL
COM QUALQUER TV COLORIDA OU
P&B ATRAVÉS DA ANTENA.

ACESSÓRIOS

O CD-6809 É ACOMPANHADO DE
MANUAL DE OPERAÇÃO E CABOS
PARA LIGAÇÃO À TV E AO GRAVADOR.

MICROPROCESSADOR

O MICROPROCESSADOR 6809 É O MAIS
AVANÇADO PROCESSADOR DA FAMÍLIA
6800; CAPAZ DE MANIPULAÇÕES
EM 16 BITS E COM VÁRIOS MODOS DE
ENDEREÇAMENTO, GARANTE
VELOCIDADE E FLEXIBILIDADE AO
SOFTWARE.

CAPACIDADE GRÁFICA

O CD-6809 é muito versátil em aplicações gráficas. Capacitado a operar em
alta ou baixa resolução, incorpora uma série de instruções inexistentes em
outros computadores. Alguns exemplos:

CIRCLE	Gera uma circunferência na tela, sendo dados o centro e o raio como também elipses e arcos.
COLOR	Determina cor para figuras ou fundo de tela.
DRAW	Projeta uma imagem seguindo direção e cor determinadas; permite ainda selecionar a escala.
GET/PUT	Possibilita a armazenagem de desenhos criados no vídeo para posterior utilização ou duplicação dos mesmos.
LINE	Traça uma linha entre dois pontos na tela ou um retângulo com vértices nos pontos fixados.
PAINT	Pinta um desenho com a cor especificada.
PCLEAR	Reserva páginas de memória para gráficos; facilita o armazenamento de várias delas simultaneamente no computador.
PCLS	Limpa a tela com a cor de fundo.
PCOPY	Copia um gráfico de uma página para outra.
PMODE	Seleciona a resolução e a página de trabalho.
PPOINT	Testa um determinado ponto no vídeo.
PRESET	
PSET	Imprime ou apaga um ponto na tela.
SCREEN	Seleciona entre modo gráfico ou alfa-numérico e conjunto de cores.

computador doméstico

cd-6809®

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Microprocessador: 6809E

Frequência de "clock": 0.894 MHZ

Teclado: 53 teclas tipo Digiponto com "reed switch"

Vídeo: modo texto — 16 linhas com 32 caracteres por linha e 64 x 32 "dots" de 9

cores. Modo gráfico 0 = 128 x 96 (2 cores)

1 = 128 x 96 (4 cores)

2 = 128 x 192 (2 cores)

3 = 128 x 192 (4 cores)

4 = 256 x 192 (2 cores)

Possibilidade de paginação do vídeo, tanto no modo texto como gráfico. Saída de
RF, conectável diretamente na entrada de TV comum. Sistema de cor compatível
PAL-M. Saída de som pelo Televisor.

Memória (RAM): 16 Kbytes Standard (expandível a 32 kbytes).

Software residente: Basic extendido em 16 kbytes de EPROM. Comandos especiais
para som e vídeo.

Saídas/entradas: 2 entradas analógicas para "Joysticks".

1 porta RS-232 (porta serial).

1 porta para gravador cassette
(armazenagem de programas).

Conector em placa para expansão do sistema.

Alimentação: 110/220 v, 60 Hz.

Dimensões: 370 x 400 x 90 mm.

Peso: 5 Kg.

Relação de comandos, instruções e atributos do BASIC:

ABS, ASC, ATN, AUDIO ON, AUDIO OFF, CHR\$, CIRCLE, CLEAR, CLOAD,
CLOADM, CLOSE, CLS, COLOR, CONT, COS, CSAVE, CSAVEM, DATA,
DEF FN, DEFUSR, DEL, DIM, DLOAD, DRAW, EDIT, END, EOF, EXEC, EXP
FIX, FOR, STEP, NEXT, GET, GOSUB, GOTO, HEX\$, IF/THEN, INKEY\$,
INPUT #-1, INSTR, INT, JOYSTK, LEFT\$, LEN, LET, LIST, LLIST, LINE,
LINE INPUT, LOG, MEM, MID\$, MOTOR ON, MOTOR OFF, NEW,
ON... GOSUB, ON... GOTO, OPEN, PAINT, PCLEAR, PCLS, PCOPY, PEEK,
PLAY, PMODE, POINT, POKE, POS, PPOINT, PRESET, PRINT, PRINT #-1,
PRINT #-2, PRINT TAB, PRINT USING, PRINT @, PSET, PUT,
READ, REM, RENUM, RESET, RESTORE, RETURN, RIGHT\$, RND,
RUN, SCREEN, SET, SGN, SKIPF, SIN, SOUND, STOP, STRING\$, STR\$,
SQR, TAN, TIMER, TROFF, TRON, USR, VAL, VARPTR.

CODIMEX

IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E
INDÚSTRIA DE COMPUTADORES LTDA.
AV. WENCESLAU ESCOBAR, 1549 —
CEP 90.000 — PORTO ALEGRE (RS)
TELEFONE (0512) 49.8446.