

Emilia PS - EI 8090

Na Emilia PS a Elebra concentrou uma grande variedade de recursos de texto, que, aliados à sua velocidade de 300 caracteres por segundo, a tornam idealmente adequada a aplicações que exigem ao mesmo tempo qualidade de impressão, versatilidade e alto desempenho.

Foram incorporados à Emilia PS diversos recursos de impressão, como dupla altura e itálico, tanto em Qualidade Dados (matriz de 9X7 pontos) quanto em Qualidade Carta (fonte Elite, com matriz de 18X60). Além disso, a impressora é fornecida com o Multifontes, programa para o uso de fontes alternativas de caracteres (matriz de 16X50) especialmente desenvolvido pela Elebra para funcionar com os processadores de texto presentes no mercado. O Multifontes é fornecido com 50 diferentes fontes de caracteres, o que representa uma ampliação de recursos inigualada por qualquer outra impressora brasileira.

A esses recursos de texto, adicionam-se os recursos gráficos, que incluem sete diferentes densidades, todas compatíveis com os softwares gráficos e de CAD, CAE e CAM.

A Emilia PS permite ainda selecionar o tipo de compatibilidade com que operará: segundo o modo Elebra/Epson (que inclui a emulação dos comandos das impressoras Epson FX-286e) ou segundo o modo IBM-Proprietary.

Sete opções de geradores de caracteres residentes (inclusive semigráficos, em matriz de 12X12 pontos) tornam ainda mais flexível a gama de aplicações da máquina.

Um buffer de 8 Kbytes (cerca de 8 páginas de texto) permite a rápida liberação do micro enquanto a Emilia PS prossegue realizando a impressão.

Para aplicações mais pesadas, a Emilia PS imprime em 6 vias.

O painel da Emilia PS proporciona a execução de diversas funções, entre as quais a seleção da Qualidade de impressão (Carta ou Dados), o ajuste fino do papel (tanto progressivo quanto regressivo), a interrupção da impressão com ou sem eliminação das informações presentes no buffer. Pelo painel é também possível selecionar o modo diagnóstico, no qual todas as informações enviadas à impressora são impressas na forma de seus códigos hexadecimais. Além disso, doze microchaves externas permitem definir a configuração da impressora sem a necessidade de manipular diretamente sua placa eletrônica.

FONTES ALTERNATIVAS DE CARACTERES

CENTURY CORPO 10 : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V X ...

ELITE ITALICO CORPO 10 : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T ...

SQUARE : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 ...

RESIDENTE : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z ...



IMPRESSORA MATRICIAL - EI 8090

DESEMPENHO

- Velocidade de impressão:
300 cps (Qualidade Dados)
75 cps (Qualidade Carta)

CARACTERÍSTICAS DE IMPRESSÃO

- Número de colunas:
132 col. a 10 cpp
264 col. a 20 cpp
- Modo de impressão:
Bidirecional. Procura lógica,
percurso minimizado
- Matriz de pontos:
9x7 (Qualidade Dados)
18x60 (Qualidade Carta)
12x12 (Caracteres semigráficos)
16x50 (Fonte Alternativa)
- Densidades de impressão
horizontal (cpp):
Normal: 10
Expandido: 5
Enfatizado: 10
Condensado: 11,1; 12,5; 14,3; 16,7 e 20
Expandido do condensado: 5,5; 6,2;
7,1; 8,3
e 10
- Índice e expoente (subscript e super-
script)
- Dupla altura, sublinhado e negrito
- Densidade de impressão vertical por
microchave: 6 ou 8 lpp
- Conjuntos de caracteres:
Abicomp internacional
Abicomp Brasil/Portugal
BRASCI
Brasil (semigráficos + acentuados)
IBM-I (semigráficos I)
IBM-II (semigráficos II)
Epson (Itálico)
- Comprimento máximo da linha
impressa: 13,2 polegadas
- Back-space lógico: acentuação lógica
de caracteres (padrão Elebra)

CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS

- Endereçamento das agulhas bit-a-bit
(Bit Image)
- Gráficos com 7, 8 ou 9 agulhas de
impressão
- Densidades de impressão (pontos
por polegada):
Simples: 60 ppp
Dupla: 120 ppp
Tripla (virtual): 120 ppp
Quádrupla: 240 ppp
CTR I: 80 ppp
Plotter: 72 ppp
CRT II: 90 ppp
- Resolução vertical: múltiplos de 72 e
216 pontos por polegada

CONTROLE DE FORMULÁRIO

- Pela linha
Tabulação vertical: até 16 posições
e 7 canais
Tabulação horizontal: até 12 posições
Seleção do tamanho de formulário:
- 1 a 127 linhas por página
- 1 a 22 polegadas por página
Margens direita e esquerda
Espaçamento vertical programável
Salto de página programável
- Manual
Por manopla externa ou pelo painel
de operação

CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS

- Controle por microprocessador
- Interface de comunicação paralela:
Compatibilidade: Centronics ou
Dataproducts
Taxa de transferência: 2 Kbytes/s
Interface de comunicação serial
padrão RS232-C
Protocolo de comunicação:
XON/XOFF ou sem protocolo
Velocidade de transmissão: 75 a
9600 bps
- Buffer de impressão: 8 Kbytes
- Sistema de proteção automática

- Compatibilidade: micros de 8, 16 e
32 bits (IBM PC/XT/AT e compatíveis)

PAINEL DE OPERAÇÃO

- Funções:
Qualidade Carta/Dados
Alimentação de linha
Alimentação de formulário
Linha/Local
Pausa/Teste
Ajuste fino do papel: avanço e
retrocesso
Ajuste do topo de formulário
Auto-teste
Teste diagnóstico
- Indicadores luminosos:
Linha
Carta
Ligada
Indicação de falha, fim de papel ou
pausa pelo indicador Falha
Seleção de funções através de
microchaves externas

FORMULÁRIO DE IMPRESSÃO

- Alimentação: pela frente e por baixo
- Largura: 3 a 15 polegadas
- Número de vias: 1 + 5
- Tracionamento: formulário contínuo
ou folha solta

ALIMENTAÇÃO

- Seleccionável por chave: 110/127/
200/220 VAC
- Tolerância: +/- 10%
- Frequência: 60 Hz +/- 1 Hz
- Consumo máximo: 230 VA

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

- Duty Cycle: 30%
- Temperatura: 10 °C a 40°C
- Umidade relativa: 10% a 90% (não
condensados)

DIMENSÕES

- Largura: 600 mm
- Profundidade: 375 mm
- Altura: 160 mm
- Peso: 14 Kg

