

# Diana - El 10400

**A** impressora Diana foi desenvolvida para aplicações gerais em processamento de dados, textos e gráficos. Suas características e desempenho são ideais para operação como impressora de superminis, minis, redes de microcomputadores e supermini-computadores comerciais, e também como terminal de sistemas de grande porte.

Tem alta velocidade de impressão (450 caracteres por segundo na impressão normal em matriz de 9 x 7 pontos) e grande flexibilidade de programação.

Os movimentos da cabeça de impressão são determinados de modo a garantir que o seu percurso resulte na máxima economia de tempo (percurso otimizado por procura lógica).

Quando trabalha no modo texto, oferece três diferentes opções de definição da matriz em seus caracteres: Qualidade Dados (QD), matriz de 9 x 7 pontos, Qualidade Memorando (QM), matriz de 9 x 40 pontos, Qualidade Carta (QC), matriz de 18 x 40 pontos. O equipamento proporciona também 7 densidades diferentes de caracteres.

A Diana é a única impressora do mercado que oferece Qualidade Memorando (QM) e 8 geradores de caracteres.

Na Qualidade Memorando são produzidos caracteres cerca de seis vezes mais densos do que em Qualidade Dados (QD). Isso a velocidade de 180 caracteres por segundo, superior ao desempenho máximo da maioria das impressoras matriciais do mercado.

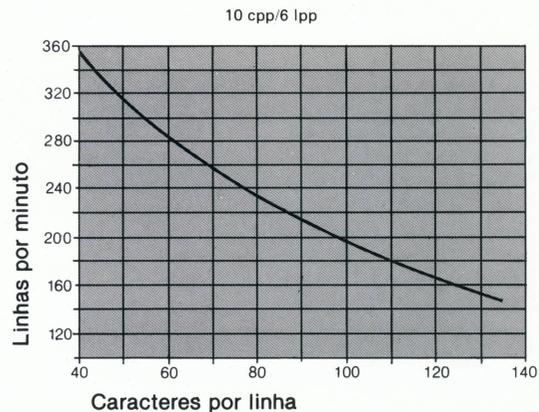
Relatórios e textos em geral, que exigem uma apresentação mais aprimorada, podem ser impressos em Qualidade Carta (QC), cuja matriz de pontos dá lugar a caracteres compatíveis aos obtidos em máquinas de escrever eletrônicas, a uma velocidade muito maior (90 caracteres por segundo).

A Diana tem um painel de operações que permite o ajuste fino do papel, seleção da qualidade de impressão e configuração de funções.

A versatilidade da Diana completa-se com capacidade gráfica, podendo trabalhar com sete diferentes densidades: simples, dupla, tripla, quádrupla, CRT Graphics, CRT Graphics II e Plotter Graphics.

Oferece alta resolução dos pontos impressos a uma velocidade de até 2000 pontos por segundo.

## CURVA DE DESEMPENHO



# IMPRESSORA SERIAL - EI 10400

## DESEMPENHO

- Velocidade de impressão  
450 cps - Qualidade Dados  
180 cps - Qualidade Memorando  
90 cps - Qualidade Carta

## CARACTERÍSTICAS DE IMPRESSÃO

- Número de colunas  
136 a 10 cpp.  
226 a 16,7 cpp.
- Modo de impressão:  
Bidirecional. Procura lógica, percurso otimizado
- Matriz de pontos:  
9 X 7 Qualidade Dados  
9 X 40 Qualidade Memorando  
18 x 40 Qualidade Carta
- Fonte de Caracteres:  
Próprio (Qualidade Dados)  
Courier (Qualidade Memorando e Carta)
- Densidades de impressão horizontal  
Normal: 10 cpp  
Expandido: 5 cpp  
Condensado: 16,7 e 12,5 cpp  
Expandido do condensado:  
8,3 e 6,2 cpp  
Enfaticado: 10 cpp
- Densidades de impressão vertical:  
6,8 lpp ou programáveis
- Conjunto de caracteres:  
Abicomp Internacional  
Abicomp Brasil-Portugal  
Argentino Internacional  
Argentino  
BRASCII ABNT  
IBM-PC (semigráficos)  
APL Incompleto  
APL Completo
- Comprimento máximo da linha impressa: 13,6 polegadas
- Cabeça de impressão: 18 agulhas

## CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS

- Endereçamento das agulhas bit a bit (Bit Image)
- Densidade de impressão:  
Simples, dupla, tripla, quádrupla, CRT I, CRT II e Plotter
- Resolução horizontal:  
60, 72, 80, 90, 120 e 240 ppp
- Resolução vertical: múltiplos de 72 e 216 pontos por polegada

## CONTROLE DE FORMULÁRIO PELA LINHA

- Tabulação vertical: até 16 posições
- Tabulação horizontal: até 12 posições
- Seleção do tamanho de formulário: de 1 a 127 linhas por página ou seleção via painel
- Espaçamento vertical programável
- Salto de página programável

## CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS

- Controle por microprocessador
- Interface de comunicação paralela  
Compatibilidade: Centronics ou Dataproducts  
Taxa de transferência:  
2 Kbytes/segundo
- Interface de comunicação serial padrão RS-232C
- Protocolo de comunicação XON/XOFF, STX/EXT ou sem protocolo
- Velocidade de transmissão:  
600 a 9600 bps
- Buffer de impressão: 3,5 kbytes
- Backspace lógico: acentuação lógica de caracteres (padrão Elebra)
- Sistema de proteção automática

## PAINEL DE OPERAÇÃO

- Funções  
Alimentação de linha

## Alimentação de formulário

- Linha/local
- Pausa/teste
- Ajuste fino do papel
- Auto teste
- Ajuste de topo do formulário
- Seleção de qualidade de impressão (Dados, Memorando e Carta)
- Indicadores luminosos:  
Linha  
Pronta  
Falha  
Ligada  
Qualidade memorando  
Qualidade Carta

## FORMULÁRIO DE IMPRESSÃO

- Alimentação: pela frente e por baixo
- Largura: de 3 a 16,75 polegadas
- Número de vias: 1 + 5
- Tracionamento: formulário contínuo ou folha solta

## ALIMENTAÇÃO

- Seleccionável: 110/127/200/220 VAC
- Tolerância:  $\pm 10\%$
- Frequência: 60 Hz  $\pm 5\%$

## CONDIÇÕES AMBIENTAIS

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

## DIMENSÕES

- Largura: 650 mm
- Profundidade: 485 mm
- Altura: 250 mm
- Peso: 27 kg
- cps - caracteres por segundo
- cpp - caracteres por polegada
- lpp - linhas por polegada
- ppp - pontos por polegada

Especificações sujeitas a alteração sem prévio aviso

