

# Um novo conceito em simplicidade

24074-01-03 Mar/89



A Itautec apresenta o micro computador que cabe direitinho em sua mesa... e em seu orçamento. Pequeno, rápido e de fácil utilização, o IS30 plus possui uma série de recursos que atendem às suas necessidades hoje... e no futuro.

## Ideal Para Seu Negócio

O IS30 plus, sozinho ou conectado em rede, auxilia na execução de seu trabalho, tornando-o mais rápido e eficiente. Os 896 Kbytes de memória RAM física (sendo 256 Kbytes de vídeo) e o microprocessador 8086 a 8 MHz permitem a execução de tarefas extensas em curto espaço de tempo. Para necessidades maiores de armazenamento de dados, o IS30 plus tem configurações com disco rígido a partir de 20 Mbytes.

## Alta Resolução Gráfica

Com o novo vídeo EGA você tem uma visão mais clara daquilo que faz. Ele possui letras brancas e bem definidas que tornam seu trabalho mais agradável. A alta resolução gráfica, com 16 tons de cinza, permite um aumento sensível na qualidade de seus gráficos e desenhos.

## Compatibilidade

O IS30 plus suporta qualquer software compatível com os padrões IBM\*PC e XT, além das placas de expansão para esses micros. São milhares de aplicativos e expansões no mercado!

## Fique Ligado

Você não precisa ficar isolado. O IS30 plus pode ser facilmente ligado a uma rede local ou até mesmo a um mainframe.

## Características

### Microprocessador 8086-2

Trabalhando na frequência de 4,77 ou 8 MHz (selecionáveis tanto por hardware quanto por software), possibilita um excelente desempenho. Para uma velocidade de cálculo ainda maior, um co-processador 8087-2 pode ser instalado.

### Memória

896 Kbytes de memória RAM física (256 Kbytes de vídeo), espaço suficiente para todas suas aplicações.

### 16 Bits Reais!

Ao contrário dos antigos microcomputadores da linha XT que utilizam o 8088 (ou o V20), o IS30 plus possui o barramento entre CPU e memória de 16 bits. O acesso à memória é feito na metade do tempo, e seus aplicativos rodam duas vezes mais rápido.

### Discos

Até duas unidades de disco flexível 5 1/4", com capacidade de 360 Kbytes (ou 1,2 Mbytes, se você desejar), um fácil acesso a todos os seus arquivos. Disco rígido a partir de 20 Mbytes, tecnologia Winchester, para quem quer ter uma grande quantidade de dados sempre à mão.

### Controladora de Vídeo EGA

A nova controladora de vídeo EGA "autoswitch" lhe permitirá usar seus softwares gráficos (mesmo aqueles para CGA) em toda sua potencialidade, pois possui resolução máxima de 640 x 350 pontos com 16 cores. Suporta qualquer monitor de vídeo EGA ou CGA, à cores ou monocromático.

### Monitor de Vídeo EGA "Paper White"

O monitor de 12" agora tem vídeo branco (com 16 tons de cinza), tornando seus textos e gráficos mais claros e naturais. Ideal para todas as aplicações, como editores de texto, "desktop publishing", planilhas, gráficos... O que estiver na tela é um conforto para seus olhos.

### Relógio de Tempo Real Não Volátil

O IS30 plus sabe sempre o dia e a hora corretos, sem que você precise informá-lo. Agora você poderá sempre saber quando seus arquivos foram criados ou atualizados.

### Funções Integradas

Interface paralela para impressora, duas interfaces seriais (onde podem ser ligados mouse, modem etc), controladora de discos flexíveis e controladora de vídeo. Tudo em uma única placa integrada, aumentando a confiabilidade do seu micro.

### Slots de Expansão

Os slots de expansão permitem que você incremente seu micro à medida que suas necessidades de processamento aumentem.

### Pacote de Software

Além do Sistema Operacional Sisne Plus (compatível com MS/DOS\*3.3), você ainda recebe o processador de textos (Redator PC) e a planilha eletrônica (Calctec PC). É só ligar e usar!

## Especificações Técnicas

*Microprocessador:* 8086-2 (16 bits)

- Frequência: 4,77/8 MHz (zero wait states)

*Barramento de Dados entre CPU e memória:* 16 bits

*Slots de Expansão:* 3 slots padrão PC

*Co-processador aritmético:* 8087-2

*Memória RAM:*

- Padrão: 896 Kbytes (640 Kbytes disponíveis ao usuário)
- Expansão disponível: até 6 Mb - através de placas de expansão Itautec (padrão EMS)

*Discos Flexíveis:* Até 2 de 360 Kbytes (suporta drives de 1,2 Mbytes)

*Winchester:* 20 Mbytes (suporta 40 Mbytes)

*Interfaces:*

- Impressora paralela padrão CENTRONICS
- Duas interfaces de comunicação serial RS-232

*Placas de Expansão:*

- Comunicação IBM\* 3274/76 (padrão IRMA)
- Rede Local
- Placas compatíveis IBM\* PC XT

*Teclado:* 99 teclas padrão máquina de escrever para língua portuguesa

*Monitor de Vídeo:* Monocromático 12 polegadas, fósforo branco, multitonal, 15/21 KHz

*Sistemas Operacionais:*

- SISNE Plus 3.3 (compatível com MS/DOS 3.3)
- Todos os compatíveis com IBM\* PC XT

*Dimensões (mm):*

	largura	altura	profundidade
• Módulo Básico	410	154	410
• Teclado	547	58	218
• Monitor 12 polegadas (inclui base móvel)	320	300	302

*Fonte de alimentação: (potência):* 150 W

*Tensão de Alimentação:* 115 Vac  $\pm$  15% ou 220 Vac  $\pm$  15%

*Condições Ambientais:*

- Temperatura: máxima 32°C (em operação)
- Umidade: 10% a 80%

\* IBM é marca registrada da International Business Machines Corporation

\* MS/DOS é marca registrada da Microsoft Corporation