

# VERSÕES BÁSICAS DO TIMS

## DL TIMS-301

DL TIMS-301 é uma unidade de sistema a qual inclui o gabinete com 7 módulos fixos, além de 12 ranhuras de expansão para Módulos de inserção e os jogos completos de módulos básicos de inserção estão descritos nas páginas anteriores. Os módulos avançados de inserção são opcionais e podem ser adquiridos separadamente com os adicionais ao jogo de módulos básicos. Esta versão pode ser usada em rede com o TIMS-TRUNK

## DL TIMS 801 JUNIOR

DL TIMS-801 JUNIOR é uma unidade de sistema a qual inclui o gabinete com quatro módulos fixos essenciais (Contador de Freqüência/Evento, Módulo Oscilador Mestre, Buffer Amplificador e fonte DC variável) e 8 ranhuras de expansão livres para Módulos de inserção. Esta versão não inclui Módulo Básico ou Avançado que se pode adquirir em separado, em qualquer número ou combinação de acordo com as necessidades do usuário. Esta versão não tem a opção de uso em rede TIMS-TRUNK.

# SOFTWARE

Os módulos DSP podem ser conectados a um computador. Os estudantes tem a facilidade de escrever e testar programas de processamento de sinais complexos. De maneira alternada se pode dar aos estudantes um programa "esqueleto" e eles deverão calcular os valores numéricos particulares e introduzi-los em um programa. O programa pode então ser carregado na memória RAM dos módulos DSP e os estudantes podem imediatamente verificar e testar seu programa em ambiente TIMS.

Depois desta fase uma TIMS-CAI avançada é utilizada com o módulo de telecomunicações TIMS-301, para terminar as experiências com o sistema TIMS em um ambiente multimídia moderno.

Utilizando o sistema em Windows e passando diretamente às funções instrumentais virtuais (baseados em computador) assim como o osciloscópio de banda larga e analisador de espectro, o estudante pode aprender realmente e com seu próprio ritmo. O TIMS-CAI permite aos professores avaliar o progresso dos estudantes para alcançarem os objetivos do currículo escolar.

