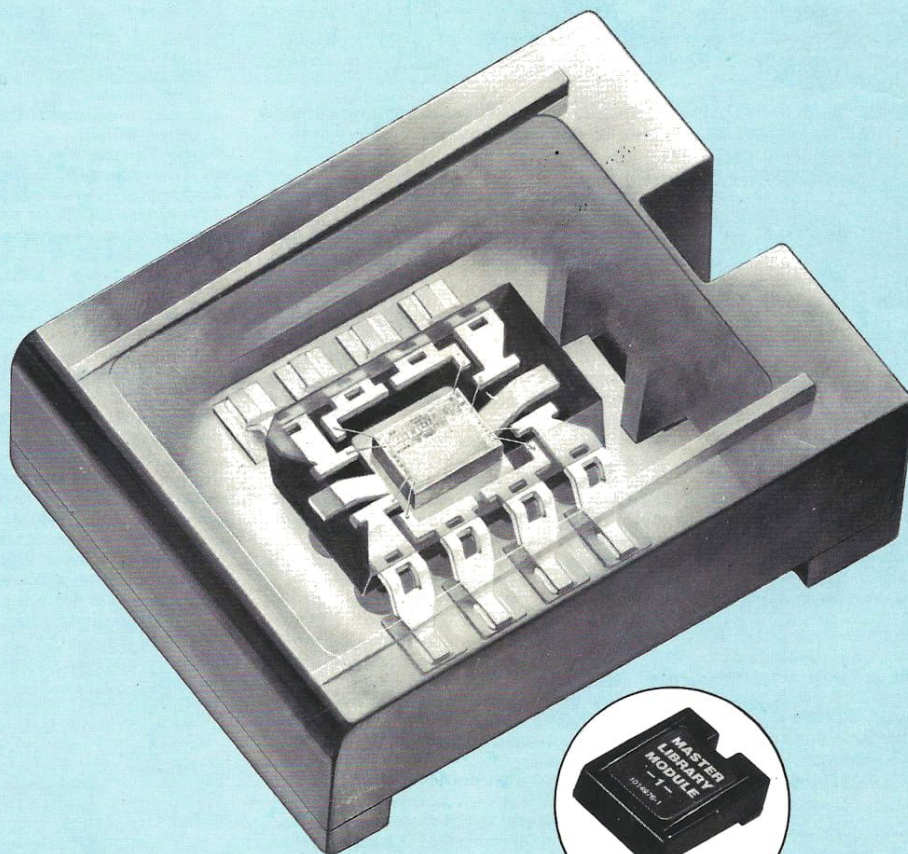


Programável TI 58

TI Programável 58
Bibliotecas "Solid State Software"
e outros Acessórios



Módulo "Solid State Software"



TEXAS INSTRUMENTOS
ELETRÔNICOS do BRASIL LTDA.

Bibliotecas "Solid State Software" ... Com até 5.000 Passos de Programa cada uma!

A tecnologia de "estado-da-arte" da Texas Instruments reduz o conteúdo de até 25 cartões magnéticos em um pequeno módulo "Solid State Software" de encaixe.

Nova Versatilidade e Capacidade de Programação!

A facilidade deixará você surpreso. O equivalente a uma biblioteca com 25 cartões pode caber em um pequeno módulo. Encaixe, um módulo "Solid State Software" resistente e durável e, rapidamente, obtenha um programa com uns poucos toques de teclas. O Módulo da Biblioteca Geral fornecido com a calculadora TI-58 dá a você capacidade ampliada para resolver problemas matemáticos, estatísticos e outros. Os módulos encaixáveis opcionais permitem que você personalize sua TI-58 em sua calculadora especializada. Para estatística. Bens imóveis e investimento. Topografia. Aviação. Navegação marítima. Cada módulo da biblioteca inclui um manual de ensino próprio, fácil de entender e um guia rápido de referência do tamanho de um livro de bolso.

Use o módulo pré-programado da biblioteca em forma autônoma. Use o módulo de 5.000 passos como base e chame as subrotinas dos seus programas a partir do teclado. Use seu programa como base e chame subrotinas do módulo. Realize uma sequência, chamando subrotinas de ambos os modos. E muito mais.

Cada uma dessas bibliotecas "Solid State Software" opcionais consiste de um módulo encaixável e um manual da biblioteca. As bibliotecas e acessórios estão disponíveis no seu revendedor da Texas Instruments ou, se ele, temporariamente, não os tiver em estoque, podem ser encomendados diretamente da Texas Instruments Eletrônicos do Brasil Ltda.

Biblioteca de Estatística Aplicada

Esse ramo da matemática aplicada é útil em muitos campos: da medicina à ciência política e do controle de qualidade ao projeto mecânico. Ainda assim, poucos profissionais que poderiam se beneficiar das análises estatísticas, sabem como realizá-las. Os programas testados em campo nessa biblioteca ajudam a preencher essa lacuna.

Gerador de Número Randômico. Desenvolve números randômicos com distribuição uniforme ou normal para uso em seleção de amostras e simulações de Monte Carlo.

Programas de Introdução de Dados. Cria análise de variância, de variância única, de variância dupla e variância tripla e bases de dados de histograma para análise futura com programas posteriores.

Médias e Momentos. As médias aritmética, geométrica, harmônica e generalizada, os primeiros quatro momentos e a curtose e a inclinação da distribuição são calculados para dados agrupados ou não agrupados.

Construção do Histograma. Constroi um histograma sobre uma faixa dada, introduzindo pontos de dados observados. As frequências são calculadas para cada célula e a média e a variância são calculadas para toda a faixa.

Histograma Teórico. Constroi um histograma de uma função de frequência teórica planejada e localizada. Compara a contagem resultante para contagens observadas do histograma e calcula χ^2 -quadrado.

Conversão de Dados. Converte dados de entrada mediante funções tais como e^x , $\ln x$. Os dados lineares podem, então, ser adaptados para relações de potência, curvas quadráticas, etc., usando-se a

função de regressão linear incorporada na calculadora.

Cálculo Estatístico t - Usa a estatística t para testar a diferença entre a média de duas populações normalmente distribuídas.

Análise da Tabela de Contingência. Calcula as frequências esperadas das células e calcula χ^2 -quadrado dos resultados da linha e coluna.

Dois Modos de Análise de Variância. Permite a comparação estatística F dos efeitos de linha e coluna em resultados experimentais.

Nível da Soma. Calcula a estatística Wilcoxon para comparar a média de duas distribuições.

Regressão Linear Múltipla. Os coeficientes da reta de mínimos quadrados de pontos dados (x, y) são calculados, assim como o z correspondente a um dado x e y para essa linha. O coeficiente de correlação múltipla é também calculado.

Um Modo de Análise da Variância - Executa uma análise de um modo nos grupos de tratamento k. Inclui uma estatística F, graus de liberdade e somas de quadrados.

Distribuição Normal. A distribuição de frequência normal para um dado x, é calculada.

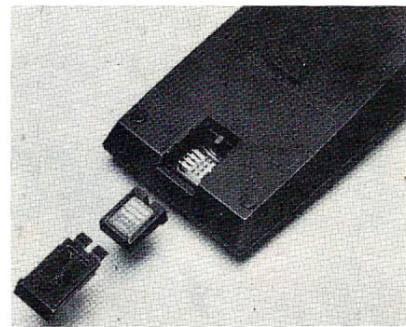
Distribuição Binomial. A função de densidade binomial, a distribuição acumulada, a média, a variância e a probabilidade de pelo menos k sucessos são calculadas, dados n, p e k.

Distribuição χ^2 -Quadrado A densidade χ^2 -quadrado e a função de probabilidade são calculadas, dados os graus de liberdade e o valor do χ^2 -quadrado.

Distribuição t. A integral da distribuição t é calculada, dados os graus de liberdade e x.

Distribuição F. A probabilidade de um evento $x \geq x$ (área do "limite superior") para a distribuição F é calculada, dados os graus de liberdade e x.

Diagnóstico. Verifica a operação do módulo.



Biblioteca de Bens Imóveis/Investimento

Para aqueles que estão interessados em investimentos de capital tais como bens imóveis, essa biblioteca contém o fluxo de dinheiro, retorno do investimento, depreciação, exame do imposto e outros cálculos que podem fazer diferença entre especulações lucrativas e erros caros. Os programas caracterizam o tratamento completo de detalhes práticos importantes, como as leis sobre taxas com excessiva depreciação.

Anuidades. Introduzidas as variáveis exigidas esse programa calculará a variável restante em quaisquer das seguintes situações:

- Fundo de amortização
- Anuidade antecipada/VF
- Anuidade comum/VA (com ou sem parcelas intermediárias)
- Anuidade antecipada/VA (com ou sem parcelas intermediárias)

Balanco Restante/Juro Acumulado. Calcula o balanço restante de uma anuidade comum e calcula o juro acumulado entre quaisquer dois pagamentos.

Juros Compostos. Dadas quaisquer três de quatro variáveis soluciona a quarta variável na equação de juros compostos.

Depreciação Linear. Calcula a depreciação, valor depreciável restante, valor de livro restante e depreciação até o momento segundo o método de linha reta.

Depreciação do Balanco em Declínio. (As mesmas considerações acima, para o Método do Balanco em Declínio).

Depreciação da Soma dos Dígitos dos Anos. (As mesmas considerações acima, para o Método da soma dos dígitos dos anos).

Depreciação Composta. Calcula a depreciação do componente usando a linha reta, o balanço em declínio ou os métodos da soma dos dígitos dos anos. Calcula a depreciação acumulada para cada componente, o valor depreciável restante para cada componente, a depreciação composta para cada ano, o valor depreciável restante, total para o ano e a depreciação composta acumulada.

Excesso de Depreciação. Calcula excesso de depreciação do método acelerado sobre o método da linha reta.

Ajuste de Curvas - (Análise da Regressão). Adapta curvas a dados como preços de terra, custo de construção por pé quadrado. Aperfeiçoa a exatidão de previsões, concorrências, estimativas e outros cálculos importantes.

Melhor Ajuste. Ajuda a selecionar que ajuste de curvas produzirá os melhores resultados. Usada com o programa de ajuste de curvas.

Taxa Interna de Retorno. Usa técnicas sofisticadas numéricas para calcular a taxa de retorno de um investimento de capital baseado nos fluxos de caixa resultantes gerados.

Análise de Fluxo de Caixa. Calcula as reduções de capitais hipotecados por ano. Pode controlar até três hipotecas. Os tipos de hipoteca que podem ser controlados são:

- Amortizada
- Amortizada com parcelas intermediárias
- Pagamento constante do capital
- Duração

Calcula os fluxos monetários antes e após as taxas para cada ano.

Programa de Amortização anual. Calcula o serviço anual da dívida, constante de hipoteca, o balanço restante, o pagamento do capital, o pagamento de juros, o capital acumulado e o juro acumulado para cada ano.

Possibilidade de Investimento. Calcula um investimento de qualquer propriedade produzindo renda, onde a maior parte do preço da compra deverá ser financiada.

Análise da Compra Residencial. Calcula o pagamento mensal total, as deduções de imposto de renda e a acumulação do lucro resultando da compra de uma casa. Também calcula quaisquer das variáveis da hipoteca, permitindo comparações entre hipotecas.

Diagnóstico. Verifica a operação adequada da calculadora e da interface da biblioteca com a calculadora.

Biblioteca de Aeronáutica

Uma coletânea de programas para o piloto particular ou comercial. Planejamento de voô, incluindo itinerários completos. Capacidade aumentada do trajeto torna possível planos de voô costa a costa. Cria listas de verificação em voô, impressas no PC-100A, antes que você deixe o chão. Em voô, comunica você pelo rádio com as engrenagens VOR e DME. Você poupará milhares de cruzeiros de equipamentos e conceitos com a capacidade RNAV dessa biblioteca.

Plano de Voô com Vento. Calcula o rumo, velocidade, combustível, ETA, etc., para uma viagem de longos percursos, considerando a força do vento.

Plano e Verificação do Voô. Semelhante ao plano de Voô com Vento, mas pode ser atualizado durante o voô.

Plano de Voô de Longa Distância. Calcula as rotas de grandes percursos: distância, tempo, combustível, curso. Cobre o plano completo de voô e detalhes de cada percurso.

Atmosfera, Velocidade, Temperatura e Altitude. A partir da pressão e altitude, calcula a velocidade do som, a temperatura, a pressão e a densidade relativas ao nível do mar; número de MACH, a temperatura verdadeira do ar, velocidade verdadeira do ar e densidade de altitude.

Prognóstico do Nível de Congelamento; Nível Mínimo Usado em Voô. Níveis de congelamento molhado e seco.

Componentes do Vento e Vetor Médio. Componentes de ventos laterais, ventos frontais e de cauda de um vetor único de vento; vetor médio de vento de diversos vetores.

O Triângulo do Vento. Rumo, curso, velocidade, força do vento. Pode ser usado com Caminho Estimado.

Caminho Estimado. Posição do caminho estimado (latitude, longitude) velocidade e tempo prévios. Este programa aceita componentes do vento, se usado com o programa acima.

Linha de Rumo da Navegação. Percurso e distância com a linha de rumo entre posições (latitude, longitude); distância cumulativa de diversos percursos.

Voô de Grandes Distâncias. Percurso e distância iniciais ao longo de grandes distâncias entre posições (latitude, longitude); posições intermediárias e vértice.

Linha de Distância de Visibilidade e Altitude; Correções da Velocidade DME. Altitude para determinar horizonte e distância naquele ponto; velocidade corrigida da leitura DME.

Posição e Navegação por VOR. Calcula o curso magnético, distância e ETA para o destino, dadas duas leituras de um VOR ou de um VOR e DME.

Área de Navegação DME. Destinada a ser compatível com o programa de Navegação Aérea VOR.

Operação idêntica, exceto que a posição é determinada pela radial e DME de uma única estação VORTAC.

Navegação VOR. Conjunto eficiente de programas; para viajar com redes VOR; percurso, velocidade, distância, ETA; verificação constante da posição VFR ou IFR.

Correção do Percurso. Percurso e distância para voar, a fim de corrigir o desvio da rota do voô.

Média de Subida; Execução de Mudança de Direção. Subida ou descida, mudança de altitude, distância. Força G, velocidade perdida, ângulo de inclinação, diâmetro da volta, tempo.

Peso e Balanço Gerais. Calcula o tempo total, o momento total, o centro de gravidade para uma aeronave com vários itens a bordo. Conversões convenientes.

Peso e Balanço Especiais. Semelhante ao Peso e Balanço Gerais, mas fornece o programa principal para permitir o uso de cálculos sob medida para sua aeronave particular.

Conversões de Unidade do Piloto. Comprimento, volume, peso, conversões de temperatura Inglesa e métrica de interesse para aviadores.

Plano de Voô RNAV. Facilita o planejamento de voôs para aeronove equipada com RNAV que exija distância radial/DME para estabelecer pontos do trajeto.

Conversões do Tempo da Zona. Converte o tempo de uma zona para outra.

Diagnóstico. Verifica a operação correta da calculadora e a interface da biblioteca da calculadora.

Conversões de Unidades Especiais. O usuário programa suas próprias conversões usando o programa principal.

Biblioteca de Navegação Marítima

Uma biblioteca ampla que preenche as necessidades do navegador de competição ou o navegador que atravessa o oceano. Com programas de navegação costeira você pode calcular posição relativa ou, absoluta, velocidade corrigida e percurso exato. Ou usar os programas de navegação celestial livres de erros e complicações, redução da visão e sistema de plotar de posição disponível. A seção sobre táticas de corrida dá a você a margem competitiva.

Navegação Costeira

Tempo-Velocidade-Distância com Navegação Corrente. Soluciona equações de tempo-velocidade-distância e considera a corrente para determinar o percurso adequado para direção e velocidade através da água, necessárias para alcançar um determinado lugar em um espaço de tempo específico.

Distância Aquém, Além e Para o Horizonte. Calcula a distância para o horizonte visível, assim como a distância e a visibilidade de um objeto de altura conhecida.

Velocidade Necessária para Mudar a Posição Relativa. Determina o trajeto e a velocidade necessários para mudar a posição relativa de uma embarcação de guia, cujos trajeto e velocidade são conhecidos.

Velocidade, VMG e Vetores Correntes. Dados dois dos seguintes (1) curso e direção da corrente, (2) velocidade e trajeto através da água e (3) velocidade e trajeto corrigido, o terceiro é achado.

Percurso de Pilotagem e SMG (Planejamento). Calcula o trajeto para pilotagem e velocidade resultante sobre a superfície, quando são dados a corrente, a velocidade através da água e o percurso desejado.

Distância de um Objeto e Tempo da Melhor Aproximação. Dadas duas observações de um único objeto, a distância para o objeto em uma segunda observação e a distância e o tempo de melhor aproximação, são calculados.

DMG, SMG, CMG de Dois Objetos. Calcula a dis-

tância, velocidade e percurso corrigido durante o intervalo de tempo entre duas observações. Posições para cada um dos dois objetos são tomadas em ambas as observações.

Percurso Corrigido de Três Posições. Usa três posições separadas para um único objeto para achar o percurso corrigido.

Iniciação no Mapa. Calcula e acumula constantes para programas LAT/LON.

Posição de Plotar de um Objeto (LAT/LON). Usa duas posições de um objeto de posição conhecida para determinar o plotar da segunda observação.

Plotar de Dois Objetos (LAT/LON). Calcula um plotar de um navio de observações simultâneas de dois objetos, cujas coordenadas são conhecidas.

Navegação Celestial

Tempo do Levantar do Sol/Poente/Crepúsculo. Estima o tempo esperado do levantar do sol, do poente, crepúsculo antes do meio-dia e após o meio-dia de uma posição de um percurso estimado e dados do Almanaque Náutico.

Localização do Planeta. Prediz a altitude e o azimute aproximados dos quatro planetas de navegação. A hora média de Greenwich do crepúsculo pode ser introduzida manualmente ou usando o Tempo do levantar do Sol/Poente/Crepúsculo.

Identificação de Estrela. Calcula o SHA aproximado e descida de uma estrela observada, para que ela possa ser identificada em tabelas obtidas no Almanaque Náutico.

Correção da Sextante. calcula a altitude observada de um corpo, corrigindo a altitude da sextante para vários erros.

Redução de Visão (Sol, Lua, Planeta, Estrela) (4). Determina a altitude calculada, azimute e limitação de um corpo de uma altitude observada, posição DR, tempo da hora média de Greenwich e data e informação obtida no Almanaque Náutico.

Posição Por Duas Observações. Calcula uma posição de quaisquer duas de seis observações armazenadas nas memórias da calculadora.

Hora Local das Linhas Visíveis do Meio Dia e Solar. Prevê as épocas ideais para se obter as linhas solares na manhã e à tarde e determina a hora esperada da passagem visível do meio-dia.

Plotar da Visão do Meio-Dia. Determina a posição pela observação do sol na passagem do meridiano e dados obtidos no Almanaque Náutico.

Navegação Oceânica

Navegação de Círculo Máximo. Calcula o percurso inicial do círculo máximo e a distância, dadas as coordenadas das posições iniciais e de destino. Também determina os pontos intermediários de latitude para longitudes especificadas.

Trajeto Estimado. Determina a posição do trajeto estimado, quando dados a velocidade, trajeto e tempo de navegação desde a partida de uma posição conhecida.

Rumo da Navegação. Calcula a distância do rumo e o trajeto real entre dois pontos no globo.

Navegação e Táticas

Vento Modificado. Calcula e acumula vários fatores do vento para uso nos programas restantes de navegação nessa seção.

SMG, CMG e Tempo para a Linha de Posição. Determina o tempo para permanecer em uma manobra calculada, trajeto para pilotar em manobra oposta e tempo exigido para alcançar um destino específico. Também calcula a velocidade e o trajeto feitos em cada manobra.

Distância e Posição até o Limite. Dadas a distância e posição iniciais até um limite especificado, a distância e a posição em qualquer época posterior podem ser encontradas.

Diagnóstico. Verifica a operação adequada da calculadora e da interface da biblioteca com a calculadora.

Biblioteca de Topografia

Programas para topógrafos, engenheiros civis, ar-

quietos e outros profissionais envolvidos na medição de terras e terraplanagem. Quer você esteja trabalhando em projeto de curva vertical ou horizontal ou medição de distância eletrônica, essa biblioteca contém programas para solucionar os problemas que você acha que consomem muito tempo. Nosso "Solid State Software" faz o trabalho de campo mais fácil, eliminando o manuseio de cartões de programas.

Trajeto com Azimute/Posição. Dadas as coordenadas de referência, comprimento do percurso e azimute ou posição e quadrante, calcula as coordenadas do ponto extremo, partida, latitude e distância total.

Trajeto Inverso. Dadas as referência e coordenadas do ponto extremo, calcula a direção e comprimento do percurso, latitude, partida e também a área do trajeto fechado.

Trajeto com Ângulo do Campo. Dados as coordenadas de referência, o ângulo e o comprimento do percurso, calcula a direção do percurso, coordenadas do ponto extremo, partida e latitude.

Trajeto em Arco do Círculo. Após usar um dos programas acima para estabelecer coordenadas e dado o ângulo central, calcula a direção e comprimento do percurso, coordenadas do ponto extremo, partida, latitude, distância do arco e inclui ou exclui a área do setor.

Fechamento. Para um percurso fechado, calcula o erro de fechamento (distância fechada e posição de coordenadas calculadas para corretas), área e grau de precisão.

Balanço da Régua de Compasso. Calcula coordenadas ajustadas pela régua de compasso.

Balanço da Régua de Trânsito. Calcula coordenadas ajustadas pela régua de trânsito.

Projeto da Curva Vertical. Dadas as inclinações inicial e final e o comprimento da curva (ou média de mudança de grau por estação) ou estação de interseção ou elevação, calcula a elevação para qualquer posição na curva e a posição mínima e máxima e elevação.

Projeto da Curva Horizontal. Um conjunto com três programas que calcula todos os elementos de uma curva circular que une duas linhas, tal como posição, ângulos de deflexão, comprimento do arco e da corda, grau da curva, etc.; então, imprime e apresenta todas as informações necessárias para demarcar uma curva no campo.

Redução da Inclinação EDM - Ângulo de Inclinação. Converte a distância inclinada medida por equipamento Eletrônico de Distância horizontal ao nível do mar e na altitude da unidade EDM. Corrige por altura do instrumento, curvatura da terra e refração da luz. Também calcula a diferença de elevação.

Redução da Inclinação EDM - Elevação Delta. Igual à Redução da Inclinação EDM - Ângulo de inclinação, mas dada a elevação delta em vez do ângulo de inclinação, também calculará a distância horizontal em qualquer elevação especificada.

Reduções Stadia e Transversal. Calcula a distância horizontal e a diferença de elevação entre duas posições pelo método Stadia. Também determina o erro de fechamento de elevação e distribui o erro entre as estações.

Interseção - Posição/Posição - Calcula o ponto de interseção de duas linhas, dado um ponto e a posição de cada linha.

Interseção - Distância/Distância - Calcula o ponto de interseção de duas linhas, dado um ponto em cada linha e a distância do ponto para a interseção.

Interseção - Posição/Distância. Calcula o ponto de interseção de duas linhas, dado um ponto em cada linha, a distância de um ponto para a interseção em uma linha e o rumo da outra.

Resseção de Três Pontos. Calcula o local do ponto desconhecido sendo, três pontos e dois ângulos conhecidos.

Interseção - Posição se Perpendicular - Dados a posição de um ponto, numa linha de base de rumo conhecido e um ponto fora dela, esse programa calcula o ponto de interseção da linha de base e uma perpendicular até o ponto fora dela, assim como as distâncias da interseção até o ponto fora, e da interseção ao ponto na linha da base.

Volume de Empréstimo. Calcula o volume pelo mé-

todo de prisma truncado.

Volume de terraplanagem. Calcula o volume pelo método da média das áreas extremas.

Solução do Triângulo (1). Dados três elementos de um triângulo (LLL, LLA ou LAL) os ângulos e lados desconhecidos são calculados.

Solução do Triângulo (2). Dados três elementos de um triângulo (ALA ou LAA) os ângulos e lados restantes e a área do triângulo são calculados.

Solução da Curva. Calcula elementos desconhecidos de um segmento da curva: áreas, arco e comprimento da corda, raio, ângulo central.

Diagnóstico. Verifica a operação apropriada da calculadora e da interface da biblioteca com a calculadora.

Biblioteca Geral

Uma coletânea de programas úteis destinados a fornecer ao profissional uma "caixa de ferramentas" de soluções pré-programadas para uma grande variedade de problemas. A familiaridade com a biblioteca de programas é obtida através do uso de cálculos de interesse diário como: verificação de contas e jogos na calculadora. A cobertura inclui operações matemáticas como solução de funções e manipulação de matrizes, cálculos financeiros como juros compostos e anuidades.

Inversão da Matriz, Determinantes e Equações Simultâneas. Calcula o determinante e inverso de uma matriz nxn. Também soluciona um sistema de n equações com n incógnitas.

Soma e Multiplicação de Matrizes. Soluciona a soma de duas matrizes mxn. Também calcula o produto das matrizes mxn e nxp.

Aritmética Complexa. Calcula a soma, a diferença, o produto e o quociente de dois números complexos X e Y. Também calcula Y^X , X/Y e logaritmo X (para a base Y).

Funções Complexas. Para um número complexo X, esse programa calcula X^2 , \sqrt{X} , $1/X$, e^X , $\ln X$ e a forma polar (r, θ) de X.

Funções Trigonômicas Complexas. Calcula o $\sin X$, o $\cos X$, o $\tan X$, o $\sin^{-1} X$, o $\cos^{-1} X$ e o $\tan^{-1} X$ para um número complexo X.

Cálculo do Polinômio. Calcula um polinômio para qualquer número real, se os coeficientes do polinômio são números reais conhecidos.

Zeros de Funções. Calcula as raízes reais de uma função definida pelo usuário.

Aproximação de Simpson (Continua). Aproxima a Integral de uma função definida pelo usuário para um intervalo de x_0 a x_n .

Solução do Triângulo (1). Dados três elementos de um triângulo (LLL, LLA ou LAL) os ângulos e lados desconhecidos são calculados.

Solução do Triângulo (2). Dados três elementos de um triângulo (ALA ou LAA) os ângulos e lados restantes e a área do triângulo são calculados.

Solução da Curva. Calcula elementos desconhecidos de um segmento da curva: áreas, arco e comprimento da corda, rio, ângulo central.

Distribuição Normal. Calcula áreas sob a curva de distribuição normal.

Gerador de Número Randômico. Cria seqüências de números randômicos distribuídos uniforme ou normalmente.

Combinações, Permutações, Fatoriais. Calcula o número de possíveis combinações e permutações de n itens, de r em r. Também calcula os fatoriais de números inteiros positivos.

Médias Móveis. Calcula a média móvel dos n valores mais recentes em uma seqüência de números.

Juros Compostos. Calcula qualquer um dos quatro fatores na equação de juros compostos quando os outros três são conhecidos.

Anuidades. Calcula qualquer um dos fatores de uma anuidade quando os restantes forem conhecidos. Inclui fundo de amortização, anuidade antecipada/VF, anuidade comum/VA, anuidade antecipada/VA.

Dia da Semana. Dias Entre Datas. Calcula o número de dias entre quaisquer duas datas. Determina o dia da semana para qualquer data. Usa o Calendário Gregoriano.

Jogo "Alô? Veja!" Deduz um número misterioso entre 1 e 1023, usando uma resposta alta ou baixa para cada adivinhação. Ou a calculadora adivinhará um número que você tenha escolhido.

Controle da Conta de Movimentação de Cheques/Poupança. Permite que você mantenha um saldo atual nas suas contas de movimentação de cheques e de poupança. Além dos depósitos e retiradas, o programa também calculará e acrescentará os créditos de juros.

Operações Grau, Minuto, Segundo. Permite a introdução direta de números no formato grau-minuto-segundo para soma e subtração. Também no formato grau-minuto-segundo pode ser multiplicado ou dividido por um número no formato decimal. Também pode ser usado para horas, minutos, segundos.

Conversões de Unidade (1). Calcula as conversões de comprimento.

Conversões de Unidade (2). Calcula as conversões de volume, peso e temperatura.

Diagnóstico. Verifica a operação da calculadora e do módulo da biblioteca. Prepara a calculadora para regressão linear. Fornece rotina de impressão universal para as teclas localizadoras especiais.

As bibliotecas relacionadas serão fornecidas inicialmente em Inglês à exceção da Biblioteca Geral que acompanha a TI Programável 58.

Formulários de Registro de Programa

Bloco com 50 formulários numerados e com códigos sequenciais para facilitar a escrita e edição de programas.

Bateria Recarregável

Três baterias de níquel-cádmio encerradas em um estojo de plástico de alto-impacto, à prova de choque. Baterias potentes de alta capacidade, de carregamento rápido, podem ser completamente recarregadas na calculadora em 4 a 6 horas. Conserve um conjunto sobressalente de baterias à mão para aqueles serviços prolongados fora da tomada de corrente alternada.

Adaptador/Carregador para Corrente Alternada

Adaptador/Carregador padrão para corrente alternada 110/120 V. Fornece recarga rápida em 4 a 6 horas para o conjunto recarregável de baterias ou permite a operação da calculadora diretamente de uma tomada de corrente alternada. O cordão elétrico tem alívio de tensão, conector à prova de curto-circuito para a calculadora. Aprovada por UL/CSA. Entrada: 6W, 60 Hz, 120 V corrente alternada. Saída: 3.3 V para corrente alternada, 500 miliamperes.

Adaptador/Carregador ligado à Corrente Alternada, 120-240 V.

Adaptador/Carregador conveniente para estudantes, homens de negócios e outros que viajem ou vivam em países onde a força de corrente alternada de 220-240 V é usada. Um movimento da chave converte a unidade de padrão normal 110-120 V para 220-240 V de corrente alternada, aprovado por UL/CSA. Entrada: 60 Hz 120 V de corrente alternada. 50 Hz, 240 V de corrente alternada. Saída: 3.3 V de corrente alternada, 500 miliamperes.

Programação: "Instrumento de Eficiência Pessoal"

Muito mais que um manual do proprietário, o livro "Programação: Instrumento de Eficiência Pessoal" mostra a você como a programação pode ser fácil e útil. Cerca de 240 páginas leva você através das operações básicas de sua TI Programável 58. Você encontrará um grande número de exemplos ilustrados. E, quando você estiver pronto, uma seção completa de aplicações adiantadas.



Estojo

Estojo protetor para sua TI Programável 58. Estojo de vinil que tem divisões para o Guia Rápido de Referência e estojo para os cartões.