

# TI-58C-59 SOFTWARE.

*Over 5000 programs accross the world.  
Plus de 5000 programmes dans le monde.  
Weltweit über 5000 Programme.  
Più di 5000 programmi disponibili al mondo.*



*Meer dan 5000 programma's over de gehele wereld.  
Mer an 5000 program över hela världen.  
Mere end 5000 programmer til rådighed over  
hele verden.*

TEXAS INSTRUMENTS



# PRE-PROGRAMMED "SOLID STATE SOFTWARE"™ MODULES VORPROGRAMMIERTE "SOLID STATE SOFTWARE"™ MODULES



GB

## Master Library.

Matrix operations. Complex functions. General polynomial evaluation. Zeros of functions. Numerical integration. Normal distribution. Random numbers. Moving averages. Compound interest. Annuities. Days between dates. HiLo game. Conversions. Cheque account control.

## Electrical Engineering.

Phase-locked loops. S-Y parameter conversions. Complex arithmetic. Complex functions. Complex trigonometric functions. Ratio conversions. Signal detection. Roots of a polynomial. Chained multiplication of polynomials. Reactance chart. Series-parallel impedance conversions. Lowpass, highpass and band-pass filters. Convolution. Root locus calculations. Discrete Fourier transform. Smith chart calculations. Network analysis.

## Applied Statistics.

Random number generator. Data entry programs. Means and moments. Histogram construction. Theoretical histogram. Data transforms. t Statistic evaluation. Contingency table analysis. Two-way analysis of variance. Rank sum/Wilcoxon statistic. Multiple linear regression. One way analysis of variance. Normal distribution. Binomial distribution. Chi-square distribution. t distribution. F distribution.

D

## Standard Modul.

Berechnet Determinante und Inversion einer  $(n, n)$ -Matrix ( $n$  von 1 bis 9). Matrixaddition und -multiplikation. Arithmetische Operationen und Funktionen komplexer Zahlen. Berechnet Lösungen von Polynomen und Nullstellen einer vom Anwender definierten Funktion. Numerische Integration nach Simpson für den stetigen und diskreten Fall. Dreiecksberechnungen. Zinsseszinsen. Renten. Die Anzahl der Tage zwischen zwei Kalenderdaten. "Hi-Lo" Zahlenrauspiel. Kombinatorik. Bildung gleitender Durchschnitte. Normalverteilung. Zufallszahlengenerator.

## Elektrotechnik Modul.

(Arbeitsbuch in engl. Sprache). PLL S und Y Umformungen. Komplexe Arithmetik. Komplexe Funktionen. Komplexe trigonometrische Funktionen. Umrechnung von Messgrößen. Signaldetektor. Lösungen eines Polynoms. Multiplikation von Polynomen. Blindwiderstand. Impedanz. Aktive Hoch-, Tief- und Bandpassfilter. Passive Tiefpassfilter. Übertragungsverhalten eines linearen Netzwerke. Ortskurvend. Diskrete Fourier Transformation. Smith Diagramm. Netzwerk-Analyse.

## Statistik Modul.

Allgemeines Datenauswertung. Histogramm. Kontingenztafel-Analyse. Einfache Varianzanalyse. Doppelte Varianzanalyse. Modellanpassung. Theoretisches Histogramm. Lineare Regression und Korrelationskoeffizient. Nichtlineare Regression. Multiple lineare Regression. Theoretische Verteilungen. Normalverteilung. Binomialverteilung. Chi-Quadrat-Verteilung. Studentsche t-Verteilung. F-Verteilung.

F

## Module de base.

Inversion de matrices, déterminants et équations simultanées. Addition et multiplication de matrices. Arithmétique complexe. Fonctions complexes. Fonctions trigonométriques complexes. Calcul d'un polygone. Zéros d'une fonction. Approximation de Simpson (continue). Approximation de Simpson (discrète). Résolution d'un triangle. Calculs d'arcs de cercles. Distribution normale. Génération de nombres aléatoires. Combinaisons, permutations, factorielles. Moyennes mobiles. Intérêts composés (Méthode U.S.). Intérêts composés (Méthode Européenne). Annuités. Nombre de jours entre deux dates, jour de la semaine. Jeu du nombre mystérieux. Vérification de relevés bancaires. Opérations sexagésimales. Conversions.

## Module électricité.

Boucle à verrouillage de phase. S-Y conversions de paramètre. Arithmétique complexe. Fonctions complexes. Fonctions trigonométriques complexes. Conversions de décibels, repers, puissance, voltage, rapport de courant. Détection du signal. Racines d'un polynôme. Multiplication en chaîne de polynômes. Diagramme de réactance. Conversions d'impédance série-parallèle. Filtrés actifs passe-bas, passe-haut, passe-bande. Filtrés passifs passe-bas Tcheybyscheff et Butterworth. Convolution. Calculs des lieux des racines. Transformation de Fourier discrète. Calculs de l'abaque de Smith. Analyse de réseau.

## Module statistiques.

Sélection de l'échantillon. Introduction des données. Exploitation des données. Programme moyennes et moments. Programme "Construction d'histogramme". Programme de calcul de la statistique - t. Programme d'analyse d'une table de contingence. Programmes "Analyse de la variance". Programme du test sur la somme des rangs. Ajustements. Programme d'histogramme théorique. Régression linéaire. Régressions non linéaires bidimensionnelles. Régression linéaire multiple. Distributions théoriques. Choix du degré de confiance. Programme "Distribution Binomiale". Analyse des petits échantillons. Distribution du Chi<sup>2</sup>. Distribution de student. Distribution de F.

I

## Biblioteca di base.

Distribuzione normale. Generazione di numeri casuali. Medie mobili. Interesse composto. Annualità. Gioco alto-basso. Conversioni di unità di misura. Inversione di matrici. Somma e prodotto di matrici. Aritmetica con numeri complessi. Funzioni di variabile complessa. Calcolo di polinomi. Zeri di una funzione. Integrazione di Simpson. Risoluzione di un triangolo.

## Ingegneria elettronica.

(Manuale in inglese). Anelli ad aggancio di fase. S-Y conversioni di parametri. Aritmetica complessa. Funzioni complesse. Funzioni trigonometriche complesse. Rapporti di trasformazione. Rivelazione di segnali. Radici di un polinomio. Moltiplicazione a catena di polinomi. Carta di reattanza. Conversioni di impedenza serie-parallelo. Filtri passa-basso, passa-alto, passa-banda. Convolution. Calcoli del luogo delle radici. Trasformata discreta di Fourier. Calcoli sulla carta di Smith. Analisi delle reti elettriche.

## Statistica applicata.

(Manuale in inglese). Generatore di numeri casuali. Programmi di impostazione dati. Medie e momenti. Elaborazione di istogrammi. Istogramma teorico. Trasformazioni di dati. Valutazione statistica. Analisi tavole di contingenza. Analisi di varianza a doppio criterio. Distribuzione binomiale. Somma dei ranghi. Regressione lineare multipla. Analisi di varianza con un solo criterio. Distribuzione normale. Distribuzione chi-quadro. Distribuzione t. Distribuzione F.

# MODULES PREPROGRAMMES ENFICHABLES PROGRAMMI PRE-REGISTRATI SU MODULI



## \* Business decisions.

Long term financing requirements. Short term financing requirements. Planning and budgeting. Break-even analysis. Investment evaluation. Economic reordering and production runs. Reorder timing. Facility scheduling. Assembly line balancing. Demand forecasting. Facility capacity.  
\*Note: this library was written for U.S. application and so certain programs may require adaptation for UK usage.

## Structural Engineering.

Single span beam. Continuous beam. Properties of sections. Truss beam. Portal frame.

## Math / Utilities.

Prompter. Alpha messages. Printer formatting. Superplotter. Sorting. Data arrays. Data packing. Prime factors. Hyperbolic functions. Gamma function. Factorials. Random numbers. Normal distribution. Interpolation. Roots of a function. Maxima/minima. Romberg integration. Differential equations. Discrete Fourier series. Calculator status. Variable arithmetic.

## Finanz Modul I.

Langfristiger Kapitalbedarf. Fremdkapitalfinanzierung. Investitionsbewertung. Projektplanung und Etataufstellung. Kostendeckungsanalyse. Produktionskapazität. Optimale Lagerhaltung. Zeitpunkt der Nachbestellung. Nachfrage-Vorhersage. Optimale Anordnung von Fließbändern. Kurzfristige Finanzplanung. Planung für Produktionsanlagen.

## Baustatistik Modul I / II.

Einfeld- und Durchlaufträger. Querschnittswerte und Fachwerkträger. Eingeschossige Rahmen. Durchlaufträger. Durchbiegung nach DIN 1050 bzw. DIN 1052; Bemessung nach DIN 1045. Stockwerkrahmen. Querschnittswerte und Fachwerkbinder. \*Nur in Verbindung mit PC-100A/B/C

## Praktische Mathematik.

(Arbeitsbuch in engl. Sprache). Dialogprogramm 1. Dialogprogramm 2. Dialogprogramm 3. Superplotter. Sortierprogramm. Erstellen einer Datenmatrix. Dateipacker. Primfaktorzerlegung. Gammafunktion. Hyperbelfunktionen. Zufallszahlengenerator. Normalverteilung. Interpolation. Nullstellen einer Funktion. Minimax. Romberg-Integration. Differentialgleichungen. Diskrete Fourier Reihen. Rechnerstatus. Arithmetische Operationen.

## Module d'aide à la décision.

(Manuel en anglais). Financement à long terme. Evaluation d'investissement. Planning financier. Analyse de rentabilité. Analyse de capacité de production. Prévision de la demande. Gestion de stocks. Planning de ligne de fabrication.

## Module résistance des matériaux.

Imprimante indispensable. Poutre simple. Conditions d'appui. Conditions de charge. Poutre continue. Caractéristiques géométriques. Ferme en treillis. Portiques. Conditions de charge.

## Module mathématiques.

Routine d'appel de messages. Message alphabétique. Formatage de l'imprimante. Super traceur. Tri. Tableau de données. Emplage de données, splitage des mémoires. Facteurs premiers. Fonctions hyperboliques. Gamma et factoriel. Nombres aléatoires. Distribution normale. Interpolation. Racines d'une fonction. Minima. Intégration de Romberg. Equation différentielles. Séries de Fourier discrètes. Etats de la calculatrice.

MANUEL  
EXCLUSIVEMENT  
EN ANGLAIS

## Decisioni in affari.

(Manuale in inglese). Fabbisogni finanziari a lungo termine. Fabbisogni finanziari di breve periodo. Pianificazione e budgeting. Analisi del punto di pareggio. Valutazione degli investimenti. Punto di riordino e lotto economico di produzione. Scelta dei tempi di riordino. Programmazione impianti. Messa a punto della catena di montaggio. Previsioni di domanda. Capacità degli impianti.

## Ingegneria civile.

Trave semplice. Trave continua. Caratteristiche geometriche. Trave reticolare. Strutture a portale.

## Matematica/uso della stampante.

(Manuale in inglese). Dialogo. Messaggi alfa. Formato della stampante. Supertracciatore di grafici. Ordinamento. Matrici di dati. Compattamento di dati. Numeri primi. Funzioni iperboliche. Gamma/Fattoriale. Numeri casuali. Distribuzione normale. Interpolazione. Radici di una funzione. Minimax. Integrazione di Romberg. Equazioni differenziali. Serie discrete di Fourier. Stato della calcolatrice. Aritmetica delle variabili.

# PRE-PROGRAMMED "SOLID STATE SOFTWARE"™ MODULES VORPROGRAMMIERTE "SOLID STATE SOFTWARE"™ MODULE



GB

## Surveying (2 libraries available)

Traverse surveying. Solution of triangles. Coordinate change with scale modification. Circle resection. 3 point resection. Closed traverse survey with correction. Levelling - Slope reduction/stadia reduction. Tacheometry. Longitudinal section transfer. Longitudinal profile computation. Clothoid transition curve. Curve design. Earthwork, borrow pit volume.



## \* Securities Analysis.

Earnings per share estimation. Compound interest. Annuities. Uneven cash flows. Stock valuation. Option valuation. Option writing. Warrant valuation. Bond valuation. Stock indicators. Portfolio selection. Portfolio bookkeeping. Capital accumulation planning.

\*Note: this library was written for U.S. application and so certain programs may require adaptation for UK usage.



## \* Leisure.

Photographic exposure compensation. Fill-in flash (photography). American football predictor. Ten-pin bowling scorekeeper. Chess rater. American Golf handicapper. Bridge score. Codebreaker. Memo pad. Blackjack. Acey-deucey. Craps. Mars lander. Jive turkey. Hangman. Learning nim. American football. Computer art. Sea battle. Biorythms.

\*Note: this library was written for U.S. application and so certain programs may require adaptation for UK usage.

D

## Vermessungs Modul.

Diagnose. Polygonzug. Absteckmaße für Kreisbogen. Polaraufnahme und freier Polygonzug. Geradenschnitt, Vorwärtseinschnitten. Helmer-Transformation. Rückwärtseinschnitten. Parallel- oder Dreiecks-Zuteilung einer Sollfläche. Dreiecksberechnungen. Mittelbildung von zwei Sätzen oder Halbsätzen. Richtungswinkel und Strecke. Herablegung eines Hochpunktes.

## Wertpapier Modul.

(Arbeitsbuch in engl. Sprache). Festverzinsliche Wertpapiere. Dieses Programm ist auflösbar nach Effektivverzinsung, Kaufkurs, Laufzeit, Zinskupon und Rückzahlungskurs. Wertpapierberatung. Beta-Faktor von Aktien. Zinsprogramme. Zinseszins. Annuitäten. Ungleichmäßiger Cash Flow. Statistik. Trendanalyse (linear und exponentiell). Kalender. Beispiele: Effektivzinsberechnungen. Tätigungspläne.

## Spiele Modul

(Arbeitsbuch in engl. Sprache). Fotografie. Amerikanischer Fußball. Bowling. Golf. Schachturnier. Bridge. Codebreaker. Notzblock. Blackjack. Marslandung. "Hi-Lo" Ratespiel. "Nimm"-Spiel. Computer Grafik. See-schlecht. Biorythmus.

F

## Module topographie.

Imprimante souhaitable. Topométrie. Résolution de triangle. Changement de base - avec modification d'échelle. Raccordement circulaire. Triangulation. Polygonation de précision. Nivellement. Tachéométrie. Report de profil en long. Calcul de profil en long. Calcul de clothoïde.

## Module analyse de valeurs.

(Manuel en anglais). Calculs d'intérêts, d'annuités. Analyse d'investissements à versements irréguliers. Evaluation d'actions, d'options, d'obligations. Analyse de portefeuille. Nombre de jours entre deux dates.

## Module jeux.

(Manuel en anglais). Calcul pour photographe amateur. Biorythmes. Jeux de carte. Black jack. Scores au bridge. Jeu du Pendu. Jeu de dés électronique. Bataille navale. Jeu de Marienbad électronique. Football américain. Art. Casse-tête. Jeux de hasard.

MANUEL  
EXCLUSIVEMENT  
EN ANGLAIS

MANUEL  
EXCLUSIVEMENT  
EN ANGLAIS

I

## Topografia.

Topometria. Risoluzione di triangoli. Cambio di base con modifica di scala. Raccordo circolare. Triangolazione. Polygonazione di precisione. Livellazione. Tacheometria o celerimensura. Tracciamento di profili longitudinali. Calcolo di profili longitudinali. Calcolo della cloide.

## Analisi dei titoli finanziari.

(Manuale in inglese). Stima utili per azione. Interesse composto. Annuità. Flussi di cassa non uguali. Valutazione azioni. Valutazione opzioni. Stipula di opzioni. Valutazione del diritto di acquisto di titoli. Valutazione titoli pubblici. Indici azionari. Selezione del portafoglio. Contabilità portafoglio. Piani di accumulazione del capitale.

## Giochi.

(Manuale in inglese). Compensazione di esposizione fotografica. Fill in flash. Previsioni calcistiche. Segnapunti Bowling. Classificatore Scacchi. Golf. Bridge. Codebreaker. Memonizzatore. Blackjack. Acey-Deucey. Craps. L'atterraggio su Marte. Il numero misterioso. Hangman. Imparare il nim. Football. L'arte del computer. Battaglia Navale. Bioritmi.

# MODULES PREPROGRAMMES ENFICHABLES PROGRAMMI PRE-REGISTRATI SU MODULI



## \* Real Estate/Investment.

Annuities. Remaining balance/accumulated interest. Compound interest. Straight line depreciation. Declining balance depreciation. Sum of the years digits depreciation. Composite depreciation. Excess depreciation. Curve fit (regression analysis). Optimal regression. Internal rate of return. Cash flow analysis. Yearly amortization schedule. Investment feasibility. Residential purchase analysis. \*Note: this library was written for U.S. application and so certain programs may require adaptation for UK usage.

## Finanz Modul II (nach "Bräuf/fangmeyer").

Rendite und Kursberechnungen für Darlehen und Wertpapiere mit Standardprogrammen (B/F I-III). Rendite- und Kursberechnungen für sonstige Darlehen und Wertpapiere (B/F IV). Erstellung von Tilgungsplänen. Finanzmathematische Funktionen.

## Module Finance.

(Manuel en anglais). Calculs d'annuités. Calculs d'intérêts. Calculs d'amortissement (3 méthodes). Calculs de taux de rendement interne d'un investissement. Analyse de Cash Flow. Prévision par analyse statistique. Rentabilité d'un investissement.

MANUEL  
EXCLUSIVEMENT  
EN ANGLAIS

## Immobili/investimenti.

(Manuale in inglese). Rendite vitalizie. Saldo residuo interesse accumulato. Interesse composto. Ammortamento a quote costanti. Ammortamento a saldo decrescente. Ammortamento col metodo "somma delle cifre degli anni". Ammortamento composto. Ammortamento in eccesso. Approssimazione di una curva (analisi della regressione). Regressione ottimale. Tasso di remunerazione interno. Analisi dei flussi di cassa. Piano di ammortamento annuale. Fattibilità di un investimento. Analisi di un acquisto per abitazione.

## \* Aviation.

Flight plan. Atmosphere, speed, temperature, and altitude. Predicting freezing level; lowest usable flight level. Wind components and average vector. The wind triangle. Dead reckoning. Rhumbline navigation. Great circle flying. Line of sight distance and altitude; DME speed correction. Position and navigation by one VDR. DME area navigation. VDR area navigation. Course correction. Rate of climb; turn performance. General weight and balance. Customised weight and balance. Pilot unit conversions. RNAV flight plan. Customised unit conversions. Time zone conversions. \*Note: this library was written for U.S. application and so certain programs may require adaptation for UK usage.

## Luftfahrt Modul.

(Arbeitsbuch in engl. Sprache). Flugvorbereitung. Berechnet für Großkreis-Routen: Entfernung, Zeit, Benzin, Kurs. Aus der Druckhöhe werden Schallgeschwindigkeit, Temperatur, Druck, Dichte berechnet. Vorausberechnung der Vereisungshöhe, niedrigste benutzbare Flugfläche, Seiten-, Rücken- und Gegenwindanteile eines Windvektors. Berechnungen im Winddreieck. Koppelnavigation. Kursgleiche (Loxodrome). Großkreis (Orthodrome). Sichtabstand und Höhe. Positionsbestimmung und Navigation mit VDR oder VDR/DME. Flächen-Navigation. Kurs-Korrektur. Berechnet Steig- oder Sinkrate. Berechnet Beladeplan und Ladungsverteilung. Umrechnung von Einheiten. Ermöglicht die Flugplanung von mit RNAV-ausgerüsteten Flugzeugen. Zeitzone-Umrechnung.

## Module aviation.

(Manuel en anglais). Calcul des éléments d'un plan de vol. Tableau d'atmosphère standard DACI. Prédetermination des niveaux de vol en atmosphère froide. Calcul du niveau le plus bas utilisable. Calcul des composants du vent. Triangle des vitesses. Navigation loxodromique. Navigation orthodromique. Calcul de la hauteur minimale d'un avion pour recevoir une balise en fonction du relief et de la courbure de la terre. Navigation avec un VDR-DME, VDR TACAN. Navigation sur une route et correction d'un trajet d'après les VDR enregistrés de la région, plus d'autres calculs.

MANUEL  
EXCLUSIVEMENT  
EN ANGLAIS

## Aviazione.

(Manuale in inglese). Piani di volo con vento. Piano di volo e verifica. Piano di volo a lungo raggio. Atmosfera, velocità, temperatura e altitudine. Previsione del livello di congelamento; livello di volo minimo usabile. Componenti del vento e vettore risultante. Triangolo del vento. Navigazione stimata. Navigazione a linea di rombo. Volo a cerchio massimo. Altitudine e distanza rispetto alla linea di orizzonte. Correzione velocità (DME). Posizione e navigazione da un VDR. Navigazione DME. Navigazione VDR. Correzione di rotta. Velocità di ascensione; esecuzione di curva. Peso ed equilibrio generali. Peso ed equilibrio personalizzati. Conversione delle misure aeronautiche. Piano di volo RNAV. Conversione personalizzata di misure. Conversioni di fusi orari.

## RPN simulator.

With the aid of the PC-100C lets you convert most programs written in Reverse Polish Notation.

## UPN/ AOS Simulator.

(Arbeitsbuch in engl. Sprache). Dieses Modul ermöglicht dem interessierten Anwender, daß Programme der UPN (Umgekehrte Polnische Notation) Methode für die Eingabe in ADS (Algebraisches Operations System) Rechner simuliert werden können.

## Traducteur de la Notation Polonaise Inverse

(Manuel en anglais). Vous permet de convertir la plupart des programmes écrits en notation polonaise inverse, avec l'aide du PC-100C.

MANUEL  
EXCLUSIVEMENT  
EN ANGLAIS

## Simulatore RPN.

(Manuale in inglese). Il modulo, con l'aiuto del PC-100C, permette di convertire la maggior parte dei programmi scritti in Notazione Polacca Inversa (RPN).



GB

**\* Marine Navigation.**

Coastal Navigation, Celestial navigation, Sailing and tactics.

\*Note: this library was written for U.S. application and so certain programs may require adaptation for UK usage.

**\* Agriculture.**

Metric conversion, Batch mix, Beef cow ration analyzer, Feedlot ration analyzer, MP and UFP determination, Dairy ration balancer, Swine and poultry ration formulation, Swine and poultry ration analysis, Relative value of swine feed ingredients, Gestation management, Beef weaning and yearling weight adjustment, Cow, calf, ewe or feeding pig production work sheet, Cattle, pig or lamb feeding work sheet, Land purchase and farm loan analysis. \*Note: this library was written for U.S. application and so certain programs may require adaptation for UK usage.

**Pool Water Analysis.**

Calculates the amount of water to drain and chemicals to add to keep pool water fresh and hygienic.

D

**Seefahrt Modul.**

(Arbeitsbuch in engl. Sprache) Küstennavigation, Stennavigation, Taktisches Segeln.

**Tierernährung.**

Berechnung des Energiebedarfs und der mittleren Trockensubstanzaufnahme für Rinder, Schweine, Schafe, Pferde, Geflügel. Zusammenstellen des Grundfutters bzw. der Eigenmischung, Bilanzierung des Futters, Berechnung der Bedarfsgerechten, Zusammenstellung des Ergänzungsfutters, Berechnung des Ergänzungsbedarfs an Kraftfutter und der Kosten, Schrittweise Optimierung der Ration unter Berücksichtigung der Futterkosten und Ernährungsphysiologischen Anforderungen.

**Wasseranalyse für Schwimmbäder.**

Dieses Programm berechnet die notwendige Entnahme der Wassermenge und den Zusatz an Reagenzien, um das Wasser frisch und hygienisch zu halten.

F

**Module navigation.**

Navigation en vue des côtes, Navigation astronomique, Navigation à la voile et tactique.

**Module agricole.**

(Manuel en anglais). Calculs de proportion de mélanges de nourriture pour animaux et d'engrais, Analyse d'efficacité de régimes alimentaires pour vaches, bœuf, cochon, poules, Gestion de gestation, Planification d'alimentation de bovins, cochons, agneaux, Evaluation financière d'investissements.

MANUEL  
EXCLUSIVEMENT  
EN ANGLAIS**Analyse d'eau de piscine.**

(Manuel en anglais). Calcule la quantité d'eau à renouveler, des quantités de produits chimiques à ajouter pour maintenir l'eau de piscine pure et saine.

MANUEL  
EXCLUSIVEMENT  
EN ANGLAIS

I

**Navigazione marina.**

(Manuale in inglese). Navigazione costiera, Navigazione astronomica, Navigazione a vela.

**Agraria.**

(Manuale in inglese). Conversione metrica, Dosatura e mescolatura, Analizzatore della razione per manzi e vacche, Analizzatore della razione di pastura, Determinazione MP e UFP, Bilanciatore della razione dei latticini, Formulazione della razione per suini e ovini, Analisi della razione per suini e ovini, Valore relativo degli ingredienti della pastura per suini, Gestione della gravidanza, strazione della gestione, Svezzamento del bestiame e regolazione del peso ad un anno, Foglio di lavoro sulla produzione di vacche e vitelli, pecore e suini da ingrasso, Foglio di lavoro per l'alimentazione di bestiame, suini o agnelli, Vendita di terreni e analisi del prestito di un azienda agricola.

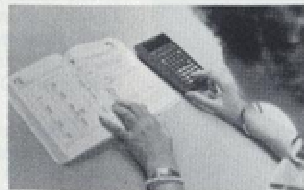
**Purificazione chimica delle piscine.**

(Manuale in inglese). Calcola la quantità di acqua da ricambio e le quantità di prodotti chimici da aggiungere per mantenere l'acqua della vostra piscina nelle migliori condizioni di limpidezza ed igiene.



# TI-58C/59 SPECIALTY PAKETTES

Specialty Pakettes are selected programs in a notebook format for you to key in — without the need for any programming. TI-59 owners can record them on magnetic cards for later use (available in English only).



## Custom libraries

If a large number of people in your organization are performing similar routine calculations, it may be possible to standardize and greatly simplify these calculations by having special custom modules made, containing programs to handle your specific calculations. For further information, please contact our office: Texas Instruments Ltd, European Consumer Division, Manton Lane Bedford MK41 7PU. Tel. (0234) 67466.

## Kundenspezifische Programme.

Werden ähnliche oder gleichlautende Problemstellungen von mehreren hundert Mitarbeitern einer Firma oder eines Industriezweiges bearbeitet, empfiehlt es sich, den Programmablauf in einem kundenspezifischen Modul zu fixieren. Dadurch wird der Arbeitsablauf einfacher und die Ausführung sicherer. Mindestauflage 250 Stück. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen in Freising gern zur Verfügung. Texas Instruments Deutschland GmbH Geschäftsbereich elektronische Gebrauchsgüter (ECD), Haggertystraße 1, 8050 Freising. Tel. (08161) 80.47.20. Verkaufsabteilung. Tel. (08161) 80.47.81. Produkt Marketing.

## Module sur mesure.

Lorsque des centaines de personnes dans votre compagnie ou dans votre branche ont à faire face à des calculs routiniers semblables, ceux-ci peuvent être automatisés, mis en programme. Ces programmes peuvent être enregistrés dans des modules enfichables, fabriqués sur mesure. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre bureau Texas Instruments France, 8-10 Avenue Morane-Saulnier, 78140 Vélizy. Tél. (3) 946.97.12.

## Moduli su specifiche della vostra azienda.

Se una serie di elaborazioni, tipiche della vostra azienda, viene effettuata individualmente da alcune centinaia di persone, i relativi programmi possono essere memorizzati in un modulo "su misura" da voi commissionato. Per ulteriori informazioni scrivere a: Texas Instruments Semiconduttori Italia SpA, Product Marketing TI-58C/59, Cittaducale (Rieti). Tel. 0746/6941.

## Astrology

Astro I — Interpolation and Midpoints  
Astro II — Aspects, Individual and Mutual  
Astro III — Interpolation Factors  
Ploclidus Houses  
Astrology — Birthcart & Primary Directions  
Astrpoints — Solstice/Arabian Parts

## Oil/Gas/Energy

Well Log Interpretation  
Rapid Gas Reserve Estimate  
Compressibility Factors for Sweet Natural Gases  
Production Sch. for Exponentially Declining Wells  
Gas Well Deliverability  
Oil Reserve Estimate Constant Percentage Decline.

## Blackbody Radiation

Blackbody Photon Radiance  
Spectral Responsivity  
Blackbody Energy Radiance  
Detectivity (D) and Responsivity (R)  
Blackbody Flux (Signal)

## Electronic Engineering

Glass "A" Amplifier Design  
RF Amplifier Analysis  
Bipolar Junction Transistor Analysis  
Power Supply Filter Design  
Zener Power Supply Design  
Resistive Voltage Divider  
Field Effect Transistor Analysis  
Solution of Resistive Networks

## Programming Aid

EBDCIC Alphanumeric Decoder  
ASCII to Alphanumeric Decoder  
ASCII, EBDCIC Encoder  
TI-Programmer Simulator  
TMS 9900 Disassembler  
INTEL 8080 Disassembler

## Civil Engineering

Trapezoidal Channel Depth and Velocity  
Four Span Moment Distribution  
Moment of Inertia  
Warren Truss Solution  
Dynamic Loading/Single Degree of Freedom  
Concrete Beam Stress Analysis

## Lab Chemistry

Perfect gas law, Elemental composition  
Least Squares Activation Energy  
General Thermodynamics  
Aqueous acid/base buffer equilibrium  
Psychometric Calculator

## Production Planning

Production Output Rates  
I.E. Time Study Calculations  
Cost./Price Estimating  
Cost./Volume Learning Curve  
Time/Volume Learning Curve

## Marketing/Sales

Break-Even Point/Margin of Safety  
Product Pricing Program  
Gompertz Growth Function curve Fit  
Invoice Preparation  
Universal Multiple Discounter  
Exponential Smoothing

## 3D Graphics

(Graphic dimensional)  
Rectangular/Spherical Coordinate Conversion  
Ellipse and Circle Plotter  
Perspective Drawing  
Axonometric Projection  
Isometric Projection, Oblique Projection

## 59 Fun

Leisure time diversions for fun and skill. Baseball, Parachute, Tic-tac-toe, Poem Machine, Space War, Hexapawn

## Mathematics

Gauss — Legendre Quadrature Numerical Integration, Base Conversion  
Zeros of Quadratic and Cubic Equations  
Function and Derivatives  
Least-Mean-Square Fit of Polynomial

## Fluid Dynamics

Solution to Pipe Problems  
Heat Transfer Coefficient/Pressure Drop  
Incompressible Fluid Pipeline  
Pressure Drop  
Hazen-Williams Formula (Pipes)  
Equivalent Pipe Method  
Weymouth Gas Pipeline Pressure Drop

## Printer Utility

Alpha Printing Clock, Flag Tester  
Cartesian Graph  
Function Plotter for TI-59/PC-100C  
Bar Graph Plotter  
Alphanumeric Register Listing  
TI-59 Banner Program, Memo Pad

## Securities

Universal Ratio of Return  
Call Option Ratio Writing  
Call Option Spreading  
Screen Stock - Quality and Quantity  
Value of Call Option  
Internal Rate of Return  
Forecasting - Automatic Curve Choice

## Statistical Testing

Chi Square; 2-Way Anova  
Randomized Block Design — Anova Test  
2-Way Anova without Replication  
One Way Analysis of Variance  
Two Way Anova with Interactions  
Rho (RS) : The Spearman Rank  
Correlation Coefficient  
3x3 Covariance Matrix and Correlation Coefficients  
Multipl, Partial & Linear Correl, Coeffnts (3 Var)  
Mann-Whitney Wilcoxon Test/  
Comparing Distributions  
Nonparametric Correlations (Spearman, Kendall)  
Wilcoxon; Mann-Whitney Two Sample Test

## PPX SOFTWARE EXCHANGE CLUB

3000 programs are available to you through the U.S. Programs Exchange Club.  
To benefit from these programs you have to be a member of the club.

You will then receive the program catalogue, newsletters and programs. The annual membership costs U.S. \$ 30,00; programs can be purchased at a cost of \$ 4,00 each.  
Please address your correspondence to: Texas Instruments, PPX, P.O. Box 109, Lubbock, Texas 79408.

Dear Customer,  
Please note that all communications with PPX must be conducted in English.

**GB**

### TRAINING COURSES

These are available from:  
Texas Instruments Ltd  
186 High Street  
Slough, Berkshire  
(Telephone 0753/75868)  
and  
Texas Instruments Ltd  
126-128 George Street  
Edinburgh  
(Telephone 031/229 5573)

**D**

### UNTERNEHMENSBERATUNG/ MITARBEITERSCHULUNG

Rolf Weber Refa-Ing., VDI,  
Betriebswirt  
Cranachweg 5,  
7530 Pforzheim,  
Tel. (07231) 21721

HFS-Ing.-Büro Schönewolf,  
Am Gängsgraben 11,  
8300 Ergolding,  
Tel. (0871) 72162

Ing.-Büro Ginzler,  
Hermannstraße 2,  
6104 Seeheim,  
Tel. (06257) 82922

Prolog GmbH, Software Vertrieb  
und Logistikberatung,  
Otto-Hahn-Straße 40,  
6382 Friedrichsdorf,  
Tel. (06175) 621

**AUS**

### PROGRAMMIERKURSE FÜR DIE RECHNER TI 58/58C/59

Ort: Texas Instruments  
2345 Brunn/Geb.  
Industriestraße B/16,  
Tel. 02236/846210.  
Die Kurse dauern 2 ganze Tage  
und werden in Abständen von ca.  
2 Monaten durchgeführt. Fordern  
Sie bitte Unterlagen an oder  
kontaktieren Sie uns telefonisch.

**CH**

### PROGRAMMIERKURSE FÜR TI 58C/59 BEI:

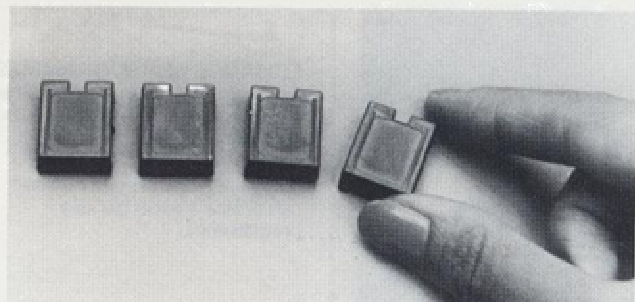
Institut Juventus,  
Schule für Spezialausbildung,  
Lagerstraße 45,  
8004 Zürich.

**S**

### PROGRAMFÖRENING

Lexicon  
Golfvägen 4-8,  
Box 136  
182 12 Danderyd



**GB**

### PLUG-IN PREPROGRAMMED MODULES

#### MODULE DESCRIPTION

#### Micro Owl

Developed by Micro Owl in conjunction with the Estates Gazette to handle the essential everyday calculation of general surveying and estate management practices

#### Energy Riba

Developed by the Royal Institutes of British Architects, this package provides a valuable tool enabling the architect at the drawing board to assess the energy demand of the building.

**D**

### KUNDENMODULE

#### MODULE

Wärmebedarfsberechnung,  
DIN 4701

#### AVAILABLE FROM

Micro Owl  
The Manor House  
Morcott  
Uppingham Leicestershire

Riba Publications Ltd  
Fusbury Mission  
London ECLV 8VB

#### ERHÄLTICH VON

Tisco,  
Haggertystraße 1,  
8050 Freising

**D**

Kaminbau,  
DIN 4705

**Straßenbau,**  
Vermessung im Straßenbau

**Maschinenbau**  
Verbindungen,  
Festigkeitsberechnungen

**Refa,**  
Arbeitszeitanalyse

**Navipro 2000,**  
Seefahrt-Modul von Bobby  
Schenk

*IN VORBEREITUNG*  
**Optometrie (WVAO)**

**CH**

### KUNDENMODULE UND SPEZIALRECHNER MODULE

**Spezialrechner,**  
Für die Berechnung  
hochbeanspruchter  
Schraubenverbindungen

**Individuelle Taschencomputer**  
mit Ihren eigenen Modulen  
und Overlays ab 300 Stück

**Deutsche Übersetzung des  
Modules Marine Navigation**

Markert, Welfens und  
Partner GmbH,  
Ubierring 25,  
5000 Köln 1

Programm-Service Reis  
Bergstr. 80,  
5584 Bullay

Gespro GmbH  
Postfach 330112  
5400 Koblenz 33

Gespro GmbH  
Postfach 330112  
54000 Koblenz 33

Tisco,  
Haggertystraße 1,  
8050 Freising

Gespro GmbH  
Postfach 330112  
5400 Koblenz 33

#### ERHÄLTICH VON

Bossard Schrauben AG  
Baarerstraße 23  
6300 Zug

Texas Instruments  
(Switzerland AG)

Riedstraße 6  
CH-8953 Dietikon  
bei Arthur Heusser  
Im Holzacker 6  
8304 Wallisellen

**F****MODULES PREPROGRAMMES  
POUR APPLICATION  
PARTICULIERE***MODULES***SOVAC, CREG,**

Crédit à la consommation

**EDF.**Calcul du coefficient G d'un  
logement, Puissance à installer  
Prévisions de consommation  
annuelle en KWh**Notaires.**

Calcul des frais d'actes

**Sanilabel,**Programme destiné aux installa-  
teurs de chauffages domestiques  
gaz, électricité, fuel, pompe à  
chaleur.**Autres applications,**

Défense nationale...

**Mairie.**Calcul des 4 taxes de la fiscalité  
locale.*OU LES OBTENIR*Sur demande, Texas Instruments  
vous communiquera les coordon-  
nées des maîtres d'œuvre de  
ces programmes avec lesquels  
vous pourrez vous mettre en  
rapport pour tout renseignement,  
Texas Instruments France,  
Division Grand Public  
8-10 Avenue Morane-Saulnier,  
78141 Vélizy-Villacoublay,  
Tél. (3) 946.97.12**I***MODULI PREPROGRAMMATI*

Koh-I-Noor

*CONTATTARE*Texas Instruments  
Semiconduttori Italia SpA,  
Viale delle Scienze,  
Cittaducale 02015 Rieti,  
Tel. (0746) 694215/3**D****FLEXIBLE SOFTWARE-  
ANWENDUNG DURCH**

- Heinrich Schnepf/MICAC  
Buchenweg 24, 5000 Köln 40
- Programmierclub "ISSUM"  
Kapellener Straße 22  
4174 Issum 1
- TI-58/59-Software-Club  
Peter G. Poloczek  
Kalbacher Hauptstraße 71,  
6000 Frankfurt 56
- Roeske-Verlag, Ralph Roeske  
Postfach 46, 3445 Waldkappel 1
- Statik-Software-Club  
Dipl.-Ing. H. Gibis  
8391 Mauth 79
- Gespro GmbH  
5400 Koblenz 33

**F****ECHANGE DE PROGRAMMES**Si vous n'avez pas le temps ou le  
goût pour écrire vos propres pro-  
grammes, veuillez consulter  
votre revendeur, qui a à votre  
disposition une liste de person-  
nes prêtes à échanger des  
programmes.**I****CLUB SCAMBIO  
SOFTWARE TI-59**

STI 59 Club

Via U. Bassi 21, 20159 Milano.

**NL****PROGRAMMA OPTIMA-  
LISERING EN HARDWARE  
ACHTERGROND**Hobby Computer Club,  
p/a F. van de Bogaard,  
Havikhorst 99,  
1083 TP Amsterdam**B****ECHANGE DE PROGRAMMES  
UITWISSELEN VAN  
PROGRAMMA'S**TI Software Exchange Club  
24 Selstbaan, 2080 Kapellen.

**S****PROGRAMFÖRENING**

Föreningen Programbiten  
c/o Lars Hedlund  
Årstavägen 27,  
121 68 Johanneshov

**DK**
**RÅD OG TIPS TIL DANSKE  
TI58/59 BRUGERE FRA  
TEXAS INSTRUMENTS A/S**

I Danmark er en kreds af TI-entusiaster gået sammen i 2 programklubber der udveksler programmer og yder råd og vejledning i software spørgsmål. Og et medlemsblad kan tilsendes i abonnement.

Interesserede bedes skrive til:  
**Programklubben Pgm,  
Pramstedvej 7, 6800 Varde,  
Eller  
Programklub '77,  
Kanehaven 32, 8240 Risskov.**

**GB****PUBLICATIONS***TITLE*

- Source Book for Programmable Calculators
- TI-59 Workbook

*AVAILABLE FROM:*

Texas Instruments Slough and Edinburgh  
and from leading programmable calculator stockists.

*TITLE*

- Programmable Calculator Business Applications
- Programming Programmable Calculators

*AVAILABLE FROM:*

Good book-sellers.

**D**
**LITERATUR ZU DEN  
PROGRAMMIERBAREN**
*VERFASSER/TITEL*

H.H. Gloistehn:  
Programmieren von  
Taschenrechnern 3

H.H. Gloistehn:  
Mathematische Unterhal-  
tungen und Spiele mit dem  
programmierbaren  
Taschenrechner

Peter Kählig:  
Mathematische Routinen der  
Physik, Chemie und Technik  
für AOS-Rechner

Teil 1

Teil 2

Peter Kählig:  
Graphische Darstellung mit  
dem Taschenrechner

Harald Nahrstedt:  
Statik-Kinematik-Kinetik für  
AOS Rechner

Harald Nahrstedt:  
Festigkeitslehre für  
AOS-Rechner/TI-59

Jürgen Kahmann:  
Numerische Mathematik-  
Programme für den TI-59

Udo Bromm:  
Programmierbare Taschen-  
rechner in Schule und  
Ausbildung

Hans-Joachim Ludwig:  
Programmieren von  
Taschenrechnern

Schärf/Schierer/Aigner/Baron:  
Programmieren mit den  
Taschenrechnern TI-58 und TI-59

*VERLAG*

Vieweg Verlag 1979  
TI Best.-Nr. 295/73806

Vieweg Verlag 1981  
TI Best.-Nr. 295/73818

Vieweg Verlag 1979

TI Best.-Nr. 295/73809  
TI Best.-Nr. 295/73810

Vieweg Verlag 1981  
TI Best.-Nr. 295/73817

Vieweg Verlag 1980  
TI Best.-Nr. 295/73811

Vieweg Verlag 1981  
TI Best.-Nr. 295/73813

Vieweg Verlag 1980  
TI Best.-Nr. 295/73912

Vieweg Verlag 1979  
TI Best.-Nr. 295/73814

Vieweg Verlag 1980  
TI Best.-Nr. 295/73816

Oldenbourg-Verlag 1980  
TI Best.-Nr. 295/73818

**AUS****LITERATUR ZU DEN  
PROGRAMMIERBAREN****VERFASSER/TITEL**

Dipl.-Ing. Gerfried Sitzl  
**Der Taschenrechner als  
Mini-Computer**

Band I: Optimale Nutzung  
programmierbarer Elektronen-  
rechner.

Band II: Kalkulation in Produk-  
tionsbetrieben mit progr.  
Elektronenrechnern.

Band III: Auswertung von  
Baustoffprüfungen mit progr.  
Elektronenrechnern.

Band IV: Anlagenbuchhaltung  
und kalkulatorische Kosten-  
ermittlung mit progr.  
Elektronenrechnern.

**IN VORBEREITUNG:**

Band V: Beispiele zur Anwen-  
dung von progr. Elektronen-  
rechnern aus allen  
Anwendungsgebieten.

Band VI: Lösung von Auf-  
gaben hohen Schwierigkeits-  
grades mit Hilfe progr.  
Elektronenrechner.

Schärf/Schierner/Aigner/Baron  
**Programmieren mit den  
Taschenrechnern TI-58  
und TI-59.**

Dr. Helmut Aigner  
**Spiel und Spaß mit Taschen-  
rechnern (TI58/TI59).**

**VERLAG**

Bauverlag GmbH,  
Wiesbaden/Berlin

Oldenburg-Verlag

Oldenburg-Verlag

**AUS**

Dr. Peter Kählig  
**Anwendung programmierbarer  
Taschenrechner.**

Band 3/1, Band 3/2:  
Mathematische Routinen der  
Physik, Chemie und Technik  
für AOS-Rechner

Band 8: Graphische Darstel-  
lung mit dem Taschenrechner  
(TI58/58C/59).

**F****LISTE DES OUVRAGES EDITES  
SUR LA PROGRAMMATION****AUTEUR/TITRE**

P. Vitrant:  
**Calculatrice de poche et  
Informatique.**

Chassinat:  
**Programmez votre calculatrice  
de poche et vulgarisation.**

Didi et Ferrant  
**LRN tout un programme**

Jocelyn et Lysiane Dessiere:  
**Initiation à l'informatique,  
calculatrices programmables.**

B. Cornu et C. Robert:  
**Du calcul à la programmation**

R. Lartigue:  
**Programmothèque pour TI-57,  
TI 58C, TI-59.**

G. Baumgartner:  
**Pico informatique et gestion  
d'entreprise**

J.M. Petitgand:  
**Calculez vos engrenages  
sans ordinateur**

Vieweg-Verlag

**EDITEUR**

Edition Masson

Edition Technique

Edition Bordas

Edition Kim Dunkerque

Edition Magnard

Edition Magnard

Les Editions d'organisation  
technique et documentationLes Editions d'organisation  
technique et documentation

**F**

M. Barreau:  
Les côtes et la longévité Iso

**I**

### LIBRI PER TI 57/58C/59

AUTORE

Marek Pajewski  
Marek Pajewski

F. Merlino

Gabriele Galanti

Librairie Lavoisier

TITOLO

Telai multipli a nodi spostabili  
NCP (numerazione circolare  
polacca) calcolo delle ossature  
piane sui microelaboratori  
Calcolo programmato delle  
costruzioni  
Analisi della regressione  
multipla con la calcolatrice  
programmabile TI-59

**DK**

### LITTERATUR TIL TI 58/58C/59 PROGRAM- MERBARE REGNERE

TITEL

Underholdningsprogrammer  
TI-58/58C/59

Making Tracks into  
Programming TI-58/58C/59

Making Tracks into  
Programming TI-PC 100A/B/C

Disse bøger kan bestilles hos  
den lokale TI-forhandler eller  
direkte hos Akademisk Bog-  
handel, tlf. 06-128844.  
Texas Instruments A/S  
Marielundvej 46 2730 Herlev

UDGIVER

Akademisk Forlag, Aarhus

Akademisk Forlag, Aarhus

Akademisk Forlag, Aarhus

**GB**

### PROGRAMMING CONSULTANTS

Norman Horwood  
C.Eng., B.Sc.Eng.,  
M.I.Mech. E., M.I.M.C.  
11 Melville Hall Edgbaston  
Birmingham B16 9NS  
Telephone 021/455.8052

Peter Stanley  
M.I.M.C.  
15A Hitchin Road  
Henlow Camp Bedfordshire  
Telephone 0462/813919  
*Details of further  
consultants specialising  
in various areas such  
as electronic  
engineering and  
payroll applications  
are available from  
Texas Instruments.*

**D**

### FACHLEUTE BIETEN PROGRAMME FÜR FACHLEUTE

BAUSTATIK

Programmservice  
Dipl.-Ing. Degenhardt  
Möserstraße 43  
4500 Osnabrück  
Tel. (0541) 2.10.57

Ingenieurbüro  
Carl-Heinz Dörries  
Nollendorfstraße 34  
4330 Mülheim 12  
Tel. (0208) 49.14.52

Dipl.-Ing. W. Leibold BVI  
Pforzheimer Straße 53  
7505 Ettlingen  
Tel. (07243) 1.30.80

Ingenieurbüro  
Paulitsch GmbH  
Parkstraße 1  
7910 Neu-Ulm  
Tel. (0731) 8.30.84

Dipl.-Ing. H. Rottmann  
Florastraße 88  
5620 Velbert 15

Ingenieurbüro  
Oswald Herold  
Magdeburger Straße 16  
3130 Lüchow  
Tel. (05841) 33.53

Programmierdienste  
Stahlbau  
Postfach 1953  
4190 Kleve 1  
Tel. (02821) 2.53.10

Dipl.-Ing. Jörg Kobarg  
Bruchwaldstraße 8  
7500 Karlsruhe 41  
Tel. (0721) 48.13.08

**Programmdienst GmbH**  
Dr.-Ing. P. Kugler,  
Dr.-Ing. R. Müller  
Mühlbauerstraße 1  
8000 München 80  
Tel. (089) 47.60.29

**Dipl.-Ing. Kurt Atterdahl**  
Lilienstraße 70  
8000 München 80  
Tel. (089) 48.18.22/23

#### **VERMESSUNGSTECHNIK UND STRASSENBAU**

**Friedrich Hupf**  
GmbH & Co. KG  
Postfach 3060  
4780 Werl  
Tel. (02922) 50.41

**Albert Martz**  
GmbH & Co. KG  
Postfach 322  
7000 Stuttgart 1  
Tel. (0711) 71.50.11

**Programm-Service**  
**Hilde Reis**  
Bergstraße 80  
5584 Bullay  
Tel. (06542) 27.15

**Jürgen Schatz**  
Carl-Theodor-Straße 12  
6710 Frankenthal  
Tel. (06233) 2.46.13

**Richard Brandt**  
Ing. (grad.)  
Altenholzer Straße 5-7  
2300 Altenholz

**SOWA-Elektronik**  
General-von-Steinstraße 17  
8050 Freising  
Tel. (08161) 6.15.27

**Staffeldt**  
Robert-Koch-Straße 6  
3100 Celle

**Marianne Staffeldt**  
Robert-Koch-Straße 6  
3100 Celle

#### **INGENIEURWESEN**

**Bauing (grad.) H.H. Miltner**  
Werrabronner Straße 16  
7500 Karlsruhe 41  
Tel. (0721) 48.21.21

**Dr. Ing. Dietrich Fuchs**  
Wehrstaudenstraße 13  
8047 Karlsfeld  
Tel. (08131) 9.37.55

**Prof. Dipl.-Ing. H.-J. Graefen**  
Ing. (grad.) Rolf Schroer  
Am Finkenherd 4  
5400 Koblenz-Karthause  
Tel. (0261) 4.10.45-46

**Ingenieurbüro W. Heiniger**  
Bahnhofstraße 74  
CH-8620 Wetzikon ZH  
Tel. 0041-1-930.27.77

**Programm-Service Hilde Reis**  
Bergstraße 80  
5584 Bullay  
Tel. (06542) 27.15

#### **HEIZUNG, LÜFTUNG, KLIMATECHNIK**

**MW-Software**  
Überring 25  
5000 Köln 1  
Tel. (0221) 32.29.13/31.94.99

**N.V. VEHA**  
Jens Brettschneider  
Denkmalweg 4  
5250 Bickenbach

**F.W. Oventrop**  
Am. Sohn K.G.  
Postfach 74  
5787 Olsberg 1  
Tel. (02962) 16.11

**Kappler-Thiersch**  
Architekten BDA  
Kirchbergweg 1  
6100 Darmstadt  
Tel. (06151) 4.80.51

**Gerd S. Gottschling**  
Lehmans Brink 37  
4300 Essen 14  
Tel. (0201) 58.74.18

#### **SOLARTECHNIK**

**Solentec GmbH**  
Dr. Ulf Bossel,  
Dipl.-Ing. Eth  
Weinhöfe 5  
3404 Adelebsen  
Tel. (05506) 7.92

#### **SOLARCON**

**Dr. Ing. R.W. Graeff**  
Kollwitzerweg 19  
6100 Darmstadt-Arheilgen  
Tel. (06151) 3.18.87

#### **REAKTOR- UND DRUCKBEHÄLTERBAU**

**Horst & Margot Sitter**  
Röhrborngrasse 32  
6000 Frankfurt 60

**Werner Thieme**  
Richtbornweg 19c  
2000 Hamburg 54  
Tel. (040) 5.70.45.88

#### **WERKZEUGMASCHINEN**

**HA-ES Programmiersysteme**  
Ziegenhainer Straße 56  
6000 Frankfurt/Main 50  
Tel. (0611) 51.52.41

**NC Programm Service**  
Dipl.-Ing. Manfred Kanal  
Alte Kirchheimer Straße 91  
7312 Kirchheim-Nabern  
Tel. (07021) 5.55.67

#### **ERDÖLEXPLOSION & -PRODUKTION**

**Dipl.-Ing. Hans R. Weissflog**  
Am Schießberg 1  
6374 Steinbach/Taunus

#### **HYDRAULIK UND THERMODYNAMIK**

**Helmut A. Goerke**  
Residenzstraße 102A  
1000 Berlin 51

#### **INDUSTRIEÖFEN UND SCHUTZGASATMOSPHEREN**

**Ing. (grad.) W. Minkler**  
Am Scheppgraben 15  
5160 Düren-Niedererau  
Tel. (02421) 5.55.80

#### **AMATEURFUNK**

**Ing. Manfred Vaupel**  
DL 2 0V  
Nordstraße 58  
4320 Hattingen  
Tel. (02324) 2.36.43

#### **MATHEMATIK**

**SOWA-Elektronik**  
General-von-Stein-Straße 17  
8050 Freising  
Tel. (08161) 6.15.27

**Dr. Hans R. Weber Mathematiker**  
Schlossberg 8  
8151 Valley  
Post Darching,  
Tel. (08024) 27.71

**GRS-Labor Peter Richter**  
Postfach 1532  
8000 München 80  
Tel. (089) 40.22.85

**STATISTIK**

Dipl.-Kfm. Andreas Lamers  
Am Stadtgraben 9  
4400 Münster/W.  
Tel. (0251) 83.29.16

**CHEMIE-PHYSIK**

MBM GmbH  
Postfach 45  
6238 Hofheim am Taunus 7  
Tel. (06192) 60.00

Programm-Service Hilde Reis  
Bergstraße 80  
5584 Bullay  
Tel. (06542) 27.15

GRS-Labor Peter Richter  
Postfach 1532  
8000 München 80  
Tel. (089) 40.22.65

SOWA-Elektronik  
General-von-Stein-Straße 17  
8050 Freising  
Tel. (08161) 6.15.27

**CHEMIEINGENIEUR- UND  
VERFAHRENSTECHNIK**

Ingenieurgesellschaft  
Dr. Ing. M. El Mshawwy  
und Partner  
Preußenallee 3 + 5  
1000 Berlin 19  
Tel. (030) 3.05.80.03

Gerd S. Gottschling  
Lehmans Brink 37  
4300 Essen 14  
Tel. (0201) 58.74.18

**ELEKTROTECHNIK/ELEKTRONIK**

SOWA-Elektronik  
General-von-Stein-Straße 17  
8050 Freising  
Tel. (08161) 6.15.27

GRS-Labor Peter Richter  
Postfach 1532  
8000 München 80  
Tel. (089) 40.22.65

**FENSTERBAU**

Brüggmann Daten Service GmbH  
Elisabethstraße 6  
4600 Dortmund  
Tel. (0231) 52.77.31

ABAC GmbH & Co. KG  
Zum Wildpark 15  
6208 Bad Schwalbach 4  
Tel. (06124) 5.15

**Fendata**

Festerbau-Software  
Scheuerbergstraße 5  
7502 Malsch 2

**GETRIEBEBAU**

Werner Thieme  
Richtbornweg 19c  
2000 Hamburg 54  
Tel. (040) 5.70.45.88

Gunter Otto  
Pannierstraße 56  
1000 Berlin 44

**GIESSEREI UND  
HALBZEUGHERSTELLUNG**

Dr. rer.nat. Hans Zeiger,  
Dipl.-Phys.  
Richard-Strauß-Weg 20  
4500 Osnabrück  
Tel. (0541) 4.83.27

Volker Schröder  
Mühlhagenerweg 12  
5880 Lüdenscheid  
Tel. (02351) 123.66

**OPTOMETRIE**

Dipl.-Phys. D. Biesel  
Wilhelm-Waldeyer-Straße 2  
5000 Köln 41

Ingenieursgemeinschaft  
Dr. Ing. M. El Mshawwy  
und Partner  
Preußenallee 3 + 5  
1000 Berlin 19  
Tel. (030) 3.05.80.03

**SCHADENSUTACHTEN**

Peter J. Grube Ing. grad.  
Amselweg 49  
7900 Ulm/Donau  
Tel. (0731) 3.74.77

**QUALITÄTSKONTROLLE**

Kurt Witt  
Ursulastraße 12  
5000 Köln 71  
Tel. (0221) 7.10.44.67

**LABORMEDEZIN**

SOWA-Elektronik  
General-von-Stein-Straße 17  
8050 Freising  
Tel. (08161) 6.15.27

**ARBEITSVORBEREITUNG**

Bruderverlag  
Bismarckstraße 21  
7500 Karlsruhe 1  
Tel. (0721) 2.30.14-15

Robert Maas  
Wiesenstraße 17  
6619 Losheim

Work-Factor-  
Gemeinschaft (WFGD)  
Ostendstraße 17  
6102 Pfungstadt  
Tel. (06157) 8.12.96

Hans-Fr. Schönewolf Ing.-Büro  
Am Gänsgraben 11  
8300 Ergolding  
Tel. (0871) 7.21.62

REFA-Institut Darmstadt  
Dipl.-Kfm R. Bokranz  
Wittichstraße 2  
6100 Darmstadt  
Tel. (06151) 8.61.55

IWF Software Service  
Industrieberatung  
Dr. Ing. Wegener GmbH  
Liebigstraße 48  
6000 Frankfurt  
Tel. (0611) 72.38.43

Rainer Heiditzek  
Kolberger Straße 15  
3154 Peine-Stederdorf  
Tel. (05171) 1.69.59

**VERPACKUNGSTECHNIK,  
LOGISTIK**

Prolog GmbH  
Softwarevertrieb und  
Logistikberatung  
Otto-Hahn-Straße 40  
6382 Friedrichsdorf  
Tel. (06175) 74.44 und 291

Unternehmensberatung  
Rolf Weber REFA-Ing.  
Cranachweg 5  
7530 Pforzheim  
Tel. (07231) 2.17.21

**BETRIEBSWIRTSCHAFT**

Rainer Glockner  
Ringstraße 28a  
7500 Karlsruhe 41  
Tel. (0721) 49.14.34

Abac GmbH & Co. KG  
Zum Wildpark 15  
6208 Bad Schwalbach 4  
Tel. (06124) 5.15

**MANAGEMENT AUS- UND WEITERBILDUNG**

**R. K. W.**  
Düsseldorfer Straße 40  
6236 Eschborn  
Tel. (06196) 49.51

**Fachberatung:**  
**Ing. Kurt Ahorn**  
RKW Niedersachsen  
Georgswall 12/III  
3000 Hannover 1  
Tel. (0511) 32.61.01/02

**STEUERWESEN**

**SOWA-Elektronik**  
General-von-Stein-Straße 17  
8050 Freising  
Tel. (08161) 6.15.27

**Postdirektor**  
**Klaus Drobe**  
Postfach 600200  
2000 Hamburg 60  
Tel. (040) 63.88.22.30

**Herbert Kiesel**  
Blumenstraße 31  
6900 Heidelberg  
Tel. (06221) 2.75.07

**Werner Schröder**  
Steuerberater  
Arndtstraße 33  
4830 Gütersloh 1  
Tel. (05241) 3.57.87

**GESETZLICHE RENTENVERSICHERUNG**

**Rainer Glockner**  
Ringstraße 28a  
7500 Karlsruhe 41  
Tel. (0721) 49.14.34

**FINANZRECHNUNG**

**Ursula Moosmüller**  
Zugspitzstraße 6a  
8031 Puchheim  
Tel. (089) 80.49.65

Gillardon Verlag GmbH  
Postfach 1540  
D-7518 Bretten 1  
Tel. (07252) 23.19

**TEXTVERSCHLÜSSELUNG**

**Dr. Hans R. Weber**  
Mathematiker  
Schlossberg 8  
8151 Valley  
Post Darching  
Tel. (08024) 27.71

**ASTROLOGIE/ASTRONOMIE**

**Programm-Service**  
**Anton C. Dettling**  
Postfach 175  
7000 Stuttgart 1  
Tel. (0711) 24.24.05

**SEENAVIGATION**

**Arthur Heusser**  
Im Holzacker 6  
CH-8304 Wallisellen

**Dr. Buchholz**  
Im Kirschgarten 23  
5020 Frechen  
Tel. (02234) 5.73.41

**Elektronische Navigationsgeräte GmbH**

Menzelstraße 33  
1000 Berlin 41  
Tel. (030) 8.55.76.39

**SPIEL UND UNTERHALTUNG**

**Dir. Dipl.-Ing. K. Drobe**  
Postfach 600200  
2000 Hamburg 60  
Tel. (040) 63.88.22.30

**GRS-Labor**

**Peter Richter**  
Postfach 1532  
8000 München 80  
Tel. (089) 40.22.65

**FACHLEUTE BIETEN PROGRAMME FÜR FACHLEUTE**

*Folgende Programme können direkt bei den angegebenen Adressen bezogen werden.*

**KLIMA- UND HEIZUNGSTECHNIK**

**Dipl.-Ing. Junek**  
Vogelsangasse 34a  
1050 Wien  
0222/55 42 61

**Dipl.-Ing. Jauschowitz**  
Königsbergerstr. 20  
7423 Pinkafeld  
03357/64 51

**WERKZEUGMASCHINEN**

**HA-ES Programmiersysteme**  
Ziegenhainer Straße 56  
6000 Frankfurt/Main 50  
0611/51 52 41

**BAUWESEN**

**Reinhardt H. Kuttner**  
Neulerchenfelder Str. 55  
1160 Wien

Wärmebedarfsberechnung DIN  
Dampfdiffusion  
Heizkörperauslegung  
Luftkanalberechnung  
u.v.a.  
Heizlastberechnung  
Önorm M7500 (1980)

Berechnung von Kurvenzügen,  
Bahnpunkten sowie Übergängen  
einschl. Schneidenradien-  
Kompensation zur Programmie-  
rung von NC-Dreh-Maschinen

Stahlbetonbemessung, Recht-  
eckquerschnitt Önorm B 4200  
Stahlbetonbalken-Biegemessung  
und Schubnachweis  
Mitwirkende Plattenbreite  
Schubnachweis für Platten  
Umfangsgelagerte Rechteck-  
platten  
Dreibahnenbewehrung  
Konsolen  
Schiefe Biegung  
Schubspannungen  
u.v.a.



**CH****FACHLEUTE BIETEN  
PROGRAMME  
FÜR FACHLEUTE**

*Software aus speziellen Fach-  
gebieten (auf Magnetkarten) ist  
erhältlich bei folgenden Stellen:*

STV Verlags AG  
Software-Center  
Weinbergstraße 41  
8006 Zürich

Optimedia AG  
Postfach 128  
8704 Herrliberg

Ernst Jost AG  
Wallisellenstraße 301  
8050 Zürich

Baustatik, Vermessung,  
Straßenbau, Grundbau,  
Stahlbeton, Hydraulik, Heizung/  
Klima/Lüftung  
Statistik, Finanzen, Maschinenbau  
Individuelle Software auf Anfrage

Marketing/Forschung, Prognose  
Techniken  
Schnellkosten-Berechnung von  
Inserat-Kampagnen  
Navigation/Astronomie  
Weitere Programme in  
Vorbereitung  
Individuelle Software auf  
Magnetkarten auf Anfrage

Alle Spezialmodule  
Baustatik, Finanzwesen,  
Statistik  
Heizung/Klima/Lüftung  
Solarenergie-Technik  
Wärmetechnik  
Individuelle Programme auf  
Anfrage

**NL****ADVIESBURO'S**

*Tot onderstaande adressen kunt  
u zich wenden voor advies en  
training op TI-58/59 program-  
meerbare rekenmachines.*

**KURSUSSEN VOOR PROGRAM-  
MEERBARE REKENMACHINES  
IN DE ONDERNEMING IN  
SAMENWERKING MET YOA  
EN CRM**

M & B Adviesburo voor  
Marketing en Bedrijfsorganisatie  
Dennenlaan 5  
6598 BZ Heijen

**LOONADMINISTRATIE,  
VOORRAAD EN PROGRAMMA'S  
OP MAAT**

De Jonge  
Klein Amerika 9  
2806 CA Gouda

**BOUWKUNDIGE  
BEREKENINGEN**

Lachmann  
Van der Lelystraat 93  
2614 EH Delft  
(015) 13.14.14

**ELEKTRONIKA BEREKENINGEN,  
ALGEMEEN ADVIES**

R.J. Paap  
Torenmolen 16  
3352 VG Papendrecht  
(078) 15.05.52

**ASTROLOGISCHE  
PROGRAMMA'S**

Drs. W.R. van Dam  
Marsmanhove 90  
2726 CP Zoetermeer  
(079) 51.05.38

**S****KONSULTER SOM HAR  
PROGRAM TILL TEXAS  
INSTRUMENTS RÄKNARE****GEODESI/LANTMÄTERI**

Markdata AB.  
Att: Sven Lispers  
Box 7198,  
103 88 Stockholm

Svenska Wildt.  
Lantmäterigatan 2  
801 12 Gävle

**BYGGNADSTEKNIK**

Civ Ing Lars Hedlund  
Årstavägen 27  
121 68 Johanneshov

Civ Ing Karl Adolf Granholm  
Box 5030  
421 05 Västra Frölunda

**FASTIGHETSFÖRSÄLNING**

PS-Konsult  
Box 85  
457 00 Tanumshede

**ENERGI/VVS**

Energio-Energi &  
VVS-konsulter AB  
Djurgårdsgatan 26  
414 62 Göteborg

OP-Datakonsult  
Box 1237  
22105 Lund

Markaryds Metallarmatur  
Järmvågsgatan 19  
285 00 Markaryd

AX-RO Konsult  
Vasagatan 43B  
41137 Göteborg

# TI-59



**GB**

## PROGRAMMABLE TI-59 WITH APPLICATION "SOLID STATE SOFTWARE"™ MODULES, WHICH CAN BE PLUGGED IN THE MACHINE

Up to 960 program steps, or up to 100 memories. Magnetic cards to store data and programs. 177 calculator functions.

**D**

## PROGRAMMIERBARE TASCHENRECHNER TI-59 MIT VORPROGRAMMIERTEN SOLID STATE SOFTWARE™ STECKMODULEN

Der TI-59 hat bis zu 960 freiprogrammierbare Programmschritte oder bis zu 100 Datenspeicher und Magnetkarten, um Programme oder Daten abzuspeichern.

**F**

## TI-59, CALCULATRICE PROGRAMMABLE A MODULES D'APPLICATION PRE-PROGRAMMES ENFICHABLES

Jusqu'à 960 pas de programmes, ou jusqu'à 100 mémoires de données.  
Les programmes et données peuvent être enregistrés sur cartes magnétiques.

I

**PROGRAMMABILE TI-59 CON APPLICAZIONE DI MODULI "SOLID STATE SOFTWARE"™ CHE POSSONO ESSERE INSERITI NELLE CALCOLATRICI**

Fino a 960 passi di programma o fino a 100 memorie, più schedine magnetiche da caricare con dati e programmi. 177 funzioni di calcolo.

NL

**PROGRAMMEERBARE REKENMACHINE TI-59 MET INSTEKBARE "SOLID STATE SOFTWARE"™ PROGRAMMAMODULEN**

Tot 960 programmastappen, of tot 100 geheugens. Magnetische kaarten om gegevens en programma's vast te leggen. 177 functies.

S

**TI-59 KAN DU ANVÄNDA TILLSAMMANS MED FÄRDIGA PROGRAM I MODULER**

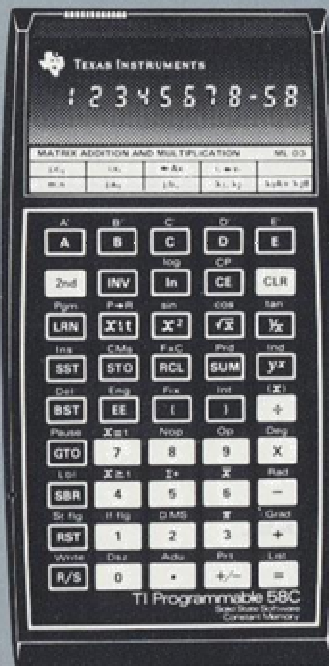
TI-59 har upp till 960 programsteg eller upp till 100 minnen. Dessutom kan du spara dina program och data på magnetkort.

DK

**PROGRAMMERBAR TI-59 MED "SOLID STATE SOFTWARE"™ PROGRAMBIBLIOTEKER I FORM AF MODULER, DER KAN SÆTTES I MASKINEN**

Op til 960 programtrin eller op til 100 dataregistre plus magnetkort til lagring af programmer og data. 177 indbyggede funktioner.

# TI-58C



**GB**

## PROGRAMMABLE TI-58C WITH APPLICATION "SOLID STATE SOFTWARE"™ MODULES, WHICH CAN BE PLUGGED IN THE MACHINE

Up to 480 program steps, or up to 60 memories. Retains data/programs in memory even when switched off. 172 calculator functions.

**D**

## PROGRAMMIERBARE TASCHENRECHNER TI-58C MIT VORPROGRAMMIERTEN SOLID STATE SOFTWARE™ STECKMODULEN

Der TI-58C hat bis zu 480 freiprogrammierbare Programmschritte oder bis zu 60 Datenspeicher. Er behält die Programme und Daten auch nach dem Abschalten.

**F**

## TI-58C. CALCULATRICE PROGRAMMABLE A MODULES D'APPLICATION PRE-PROGRAMMES ENFICHABLES

Jusqu'à 480 pas de programmes, ou jusqu'à 60 mémoires de données.  
Conserve les programmes et données enregistrées en mémoire quand elle est éteinte.

**I****PROGRAMMABILE TI-58C CON APPLICAZIONE DI MODULI "SOLID STATE SOFTWARE"™ CHE POSSONO ESSERE INSERITI NELLE CALCOLATRICI**

Fino a 480 passi di programma o fino a 60 memorie. Mantiene i dati e i programmi in memoria anche a calcolatrice spenta. 172 funzioni di calcolo.

---

**NL****PROGRAMMEERBARE REKENMACHINE TI-58C MET INSTEKBARE "SOLID STATE SOFTWARE"™ PROGRAMMAMODULEN**

Tot 480 programstappen, of tot 60 geheugens. Houdt gegevens/programma's vast in het geheugen, zelfs wanneer de rekenmachine uitgeschakeld is. 172 functies.

---

**S****TI-58C KAN DU ANVÄNDA TILLSAMMANS MED FÄRDIGA PROGRAM I MODULER**

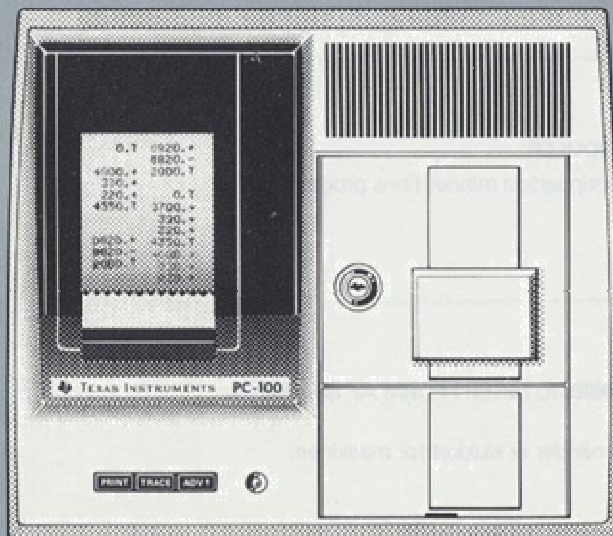
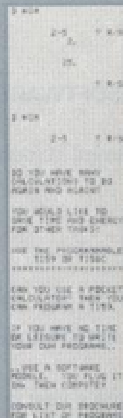
TI-58C har upp till 480 programsteg eller upp till 60 minnen. Tack vare det kontinuerliga minnet finns program och data kvar även om räknaren stängs av.

---

**DK****PROGRAMMERBAR TI-58C MED "SOLID STATE SOFTWARE"™ PROGRAMBIBLIOTEKER I FORM AF MODULER, DER KAN SÆTTES I MASKINEN**

Op til 480 programtrin eller op til 60 dataregistre. Lagrer programmer og data når der er slukket for maskinen. 172 indbyggede funktioner.

# PC-100C



**GB**

Turns your TI-58C/-59 into a quiet printing calculator that prints, lists and traces your program.

**D**

Mit dem Drucker PC-100C werden aus den TI-58C und TI-59 geräuscharm druckende Rechner, welche Ihre Ergebnisse (auch mit Alpha-Zeichen) drucken, Programme auflisten oder den Programmablauf mit den jeweiligen Anzeigergebnissen schrittweise ausdrucken können.

**F**

Imprimante qui permet l'impression de résultats, de listes de programmes.

**I**

Il PC-100C trasforma la vostra TI-58C/59 in una silenziosa stampante, che stampa e lista i vostri programmi.

---

**NL**

Afdrukenheid voor TI-58, TI-58C, TI-59. Grafische voorstelling van gegevens, prompting, uitlijsten, simulatie en nog vele andere mogelijkheden.

---

**S**

Tillsammans med skrivaren PC-100C kan TI-58C/59 plotta kurvor, lista program och skriva ut text.

---

**DK**

Forsyner TI-58C/59 med en skriver, der kan foretage udskrivning og listning af programmer og dataregistre samt kontrol af beregninger.

---

TEXAS INSTRUMENTS

**BELGIË · BELGIQUE**

Mercure Centre,  
Rue de la Fusée/Raketstraat 100  
1130 - Brussel/Bruxelles  
Tel. (2) 720 80 00

**CANADA**

41 Shelley Road  
Richmond Hill, Ontario L4C 1B1  
Tel. (416) 884 91 81

**DANMARK**

Marielundvej 46 E  
H. Postbox 518  
2730 Herlev  
Tel. (02) 91 74 00

**DEUTSCHLAND**

**Freising**  
Haggertystraße 1  
8050 Freising  
Tel. (08161) 800

**ESPAÑA**

**Barcelona**  
Balmes, 89  
Barcelona - 8  
Tel. 2532902/2536000/  
2539206

**Madrid**

Apartado de Correos, 98  
Torrejón de Ardoz  
Madrid  
Tel. 675 53 00/50

**FRANCE**

**Lyon**  
30-31 Quai Rambaud,  
69002 Lyon  
Tél. (7) 837 35 85

**Nice**

B.P.5  
06270 Villeneuve-Loubet.  
Tél. (93) 20 01 01.

**Paris**

8-10 Avenue Morane Saulnier,  
B.P. 67  
78141 Vélizy-Villacoublay  
Cédex.  
Tél. (3) 946 97 12.

**Strasbourg**

3, Quai Kléber  
67055 Strasbourg Cédex  
Tél. (88) 22 12 68.

**Toulouse**

100, Allée de Barcelone  
31000 Toulouse  
Tél. (61) 23 59 32.

**ITALIA**

**Milano**  
Viale Europa, 38/44  
20093 Cologno Monzese  
Tel. (02) 25 32 451/541

**Torino**

Corso Svizzera, 185  
10138 Torino  
Tel. (011) 77 45 45

**Roma**

Via Salaria 1319  
00138 Roma  
Tel. (06) 69 19 388/831

**Padova**

Via Nazareth, 7  
35100 Padova  
Tel. (049) 85 03 55/  
85 03 86/95

**NEDERLAND**

Laan van de Helende  
Meesters 421A  
1186 AL Amstelveen  
Tel. (020) 47 33 91

**NORGE**

Kr. Augustgate 13,  
Oslo 1  
Tel. (02) 20 60 40

**ÖSTERREICH**

Industriestraße B/16  
A-2345 Brunn/Gebirge  
Tel. (02236) 846210

**PORTUGAL****Maia**

R. Eng. Frederico  
Ulrich, 2650  
Moreira da Maia  
4470 Maia  
Tel. (02) 948.1003/948.3381

**Lisboa**

Av. Rovisco Pais, 40 R/C  
1000 Lisboa  
Tel. (01) 562773

**SCHWEIZ · SUISSE**

Riedstrasse 6  
CH-8953 Dietikon  
Tel. (01) 740 22 20

**SUOMI FINLAND**

Teollisuuskatu 19 D  
P.L. 56  
05111 Helsinki 51  
Tel. (90) 701 31 33

**SVERIGE**

Norra Hamnvägen 2  
Box 39 103  
100 54 Stockholm  
Tel. (08) 23 54 80

**UNITED KINGDOM**

Manton Lane  
Bedford, MK41, 7PA  
Tel. (0234) 67466



# TEXAS INSTRUMENTS