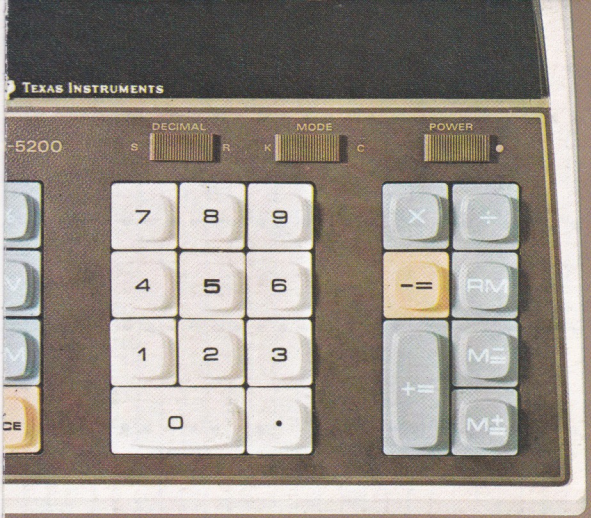
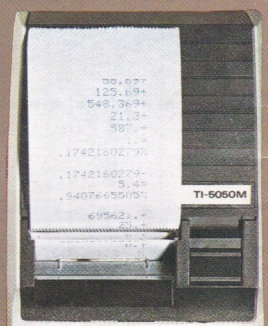
Elektronische Rechner von Texas Instruments.

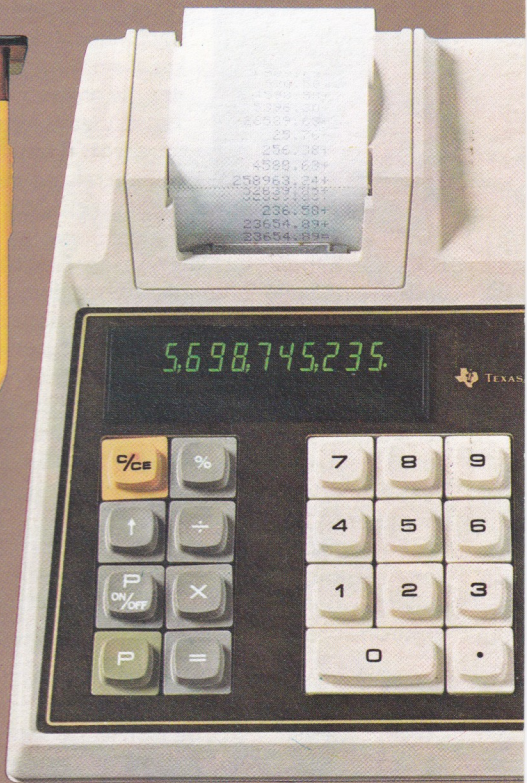
Für zuhause. Schule. Beruf. Studium...Sie.

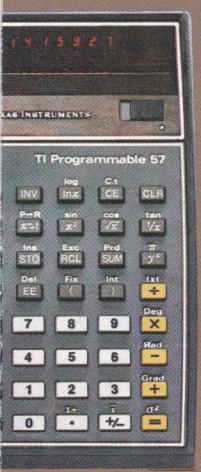
Printed in W.Germany

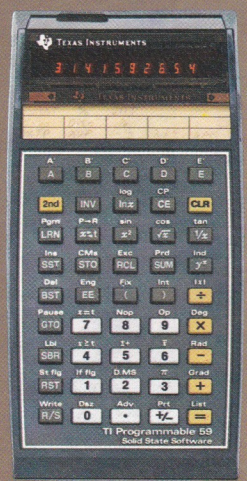
D.Pb. 381 347 M

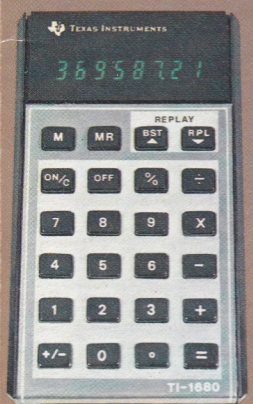


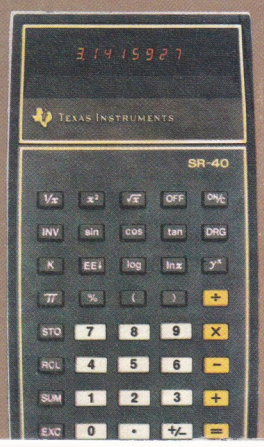


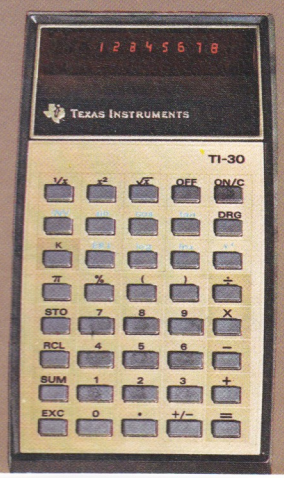


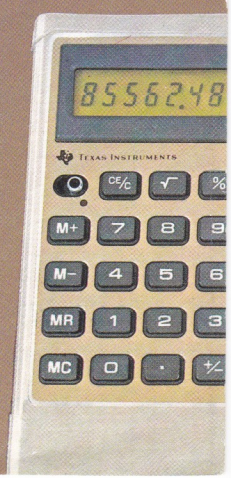












Little Professor™

Ein einzigartiges elektronisches Rechen-Lernspiel, speziell entwickelt als Hilfe für Kinder ab 5 Jahren aufwärts bei den ersten Schritten in die Welt der Zahlen. Kombiniert die Faszination des Raumfahrt-Zeitalters mit der altbewährten Funktion der Rechenlernkarten im Unterricht.
Der dauerhafte Little Professor stellt eine Folge von mehr als 16.000 vorprogrammierten Additions-, Subtraktions-, Multiplikations- und Divisionsaufgaben in vier Schwierigkeitsgraden. Die Kinder werden durch sofortige Reaktion lustig ins Geschehen einbezogen. Das Kind stellt einen Schwierigkeitsgrad ein. Der Little Professor zeigt sichtbar die Aufgabe. Das Kind gibt das Ergebnis ein. Der Little Professor benotet die Leistung.
Eine einzelne Grundrechenart und ein bestimmter Schwierigkeitsgrad können wiederholt werden, um Schwächen zu beseitigen oder die Kinder können die Rechenarten reihum wechseln und die Aufgabenfülle des Little Professors ausnutzen. Mit fortschreitender Leistungsfähigkeit und wachsendem Selbstvertrauen können sie vorwärtsgehen bis zu den harten Nüssen, die sogar Fachleute zum Schwitzen bringen.
Der Little Professor ist einfach zu bedienen. Erst wählt das Kind die Rechenart (durch Drücken der +, –, ×, oder ÷-Taste) und den gewünschten Schwierigkeitsgrad (eine der vier Stellungen des Schalters auf der rechten Seite des Geräts). Drücken der "SET"- und dann der "GO"-Taste bewirkt die Anzeige der ersten Aufgabe (z.B. 2 + 4 =).
Das Kind hat nun dreimal Gelegenheit, über die Tastatur das richtige Ergebnis einzugeben. Ist das geschehen, bleiben Aufgabe und Lösung noch eine Sekunde stehen, dann wird eine neue Aufgabe gestellt.
Wird ein falsches Ergebnis eingegeben, erscheint auf der Anzeige eine Sekunde lang EEE (= falsch), und man hat Gelegenheit zu zwei weiteren Lösungsversuchen. Wird die Aufgabe 3 mal nicht richtig gelöst, erscheinen Aufgabe und richtiges Ergebnis. Erst nach Drücken der GO-Taste erscheint die nächste Aufgabe.
Als zusätzlichen Anreiz gibt der Little Professor nach jeweils 10 Aufgaben an, wieviele beim ersten Versuch richtig gelöst worden sind. Drückt man SET und GO, folgt die nächste Zehnerserie von Aufgaben.

Der Little Professor wird mit dem Spielbuch „Rechnen macht Spaß" geliefert. Auf 28 Seiten führt es eine Menge anregender Rechenspiele für Kinder zur Vervollkommnung der Fähigkeiten. 18 illustrierte Lernspiele und Hinweise für die Eltern. Der Little Professor ist für Kinderhände ausgelegt, robust und zuverlässig. Betrieb mit 9V-Batterie. Im Lieferumfang nicht enthalten.

Elektronisches Rechen-Lernspiel für Kinder ab 5 Jahren.

TI-1025

Durch das unabhängige Speichersystem ist der TI-1025 ideal zur Aufnahme von Zwischenergebnissen — ein nützlicher Vorteil bei der Arbeit mit Etats oder bei Vergleichen. Und der Abruf aus dem Speicher erlaubt exakte, einfache Vergleiche von Berechnungen ohne Notizblock oder Neu-Eingabe vergessener Werte.
Natürlich addiert, subtrahiert, multipliziert und dividiert der TI-1025, und er hat eine Prozentautomatik für Steuern und Rabatte. Weiterhin gibt es eine Vorzeichen-Wechseltaste zur Eingabe negativer Werte. Eine automatische Konstante erspart Wiedereingabe derselben Zahl bei Wiederholungsrechnungen. Und das Fließkomma garantiert höchste Genauigkeit.
Die 8stellige große, grüne Leuchtziffernanzeige ist in der Hand wie auf dem Tisch bequem ablesbar. Betrieb mit austauschbaren Batterien. Netzadapter auf Anfrage.

Ein Qualitätsrechner
...mit Speicher.

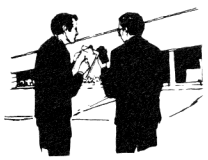
TI-1050

Beinahe jeder in der Familie wird den TI-1050 als einen bequemen, leicht benutzbaren Rechner empfinden — mit seinem leistungsfähigen, arithmetischen Speichersystem und besonderen Vorteilen.
Zuhause: Anschaffungsplan. Kontoauszug-Kontrolle. Steuererklärung. Mitnahme zum Einkaufen für schnelle Preisvergleiche und Ermittlung des günstigen Kaufs.
Im Büro: Prozentautomatik. Zur schnellen Errechnung von Prozenten ohne das Komma verschieben zu müssen — perfekt für Rechnungsstellung und Berechnung von Zuschlägen. Zusätzlich zeitsparende automatische Konstante für Wiederholungsrechnungen ohne fortwährende Eingabe der gleichen Zahl. Das unabhängige Speichersystem und algebraische Eingabe erleichtern die Entscheidung über Investitionen.
In der Schule: Schüler werden diesen Rechner zuhause oder in der Schule schätzen. Der TI-1050 wurde in Zusammenarbeit mit Pädagogen entwickelt und hat die zusätzlichen Funktionen, die in der Sekundarstufe I gebraucht werden (Quadrieren, Quadratwurzel).
Batteriebetrieb; Netzadapter auf Anfrage.

Zusätzliche Rechenkapazität
für Schule, Geschäft, zuhause
...die ganze Familie.

TI-1650

Geschmackvolle flache Form, komplettes Speichersystem und große, leicht lesbare, grüne, 8stellige Leuchtanzeige. Addiert, subtrahiert, multipliziert, dividiert und hat eine Prozentautomatik für Prozentsätze, Steuern und Rabatt. Eine Vorzeichen-Wechsel-Taste hilft bei der Lösung komplizierter Aufgaben. Tastenbetätigung einfach in der gleichen Reihenfolge, wie man die Aufgabe schreibt.
Der 4-Tasten-Speicher erlaubt Addition und Subtraktion, Abruf oder Löschung, ohne die Ziffern in der Leuchtanzeige zu beeinflussen. Eine automatische Konstante dient der wiederholten Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division mit einer Konstanten. Die schnell.wiederaufladbare Batterie reicht für 3—5 Stunden Dauerbetrieb, bevor sie am Netz neu aufgeladen werden muß. Adapter/Ladegerät und Etui sind im Lieferumfang enthalten.



Bevorzugt von allen,
die viel unterwegs sind.

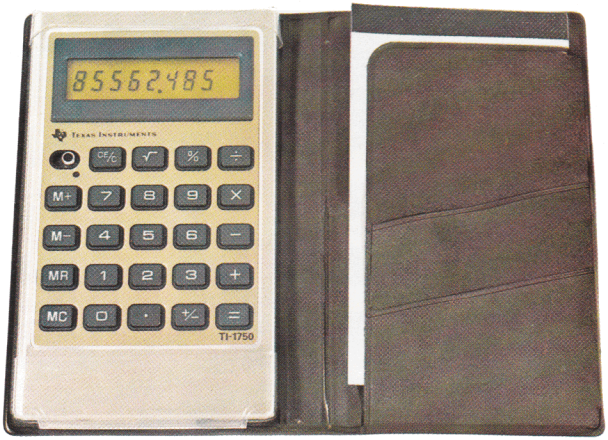
TI-1680*

Ein preisgünstiger Taschenrechner mit einer exklusiven neuen Rückruf-Vorrichtung, die Ihnen Überprüfung Ihrer Berechnungen erlaubt, fast als hätten sie einen Ausdruck von einem Drucker.
Der TI-1680 mit Rückruf-Vorrichtung ermöglicht Ihnen Überprüfung von bis zu 20 Eingabeposten — und Sie können beliebig ändern. Einfach die RPL-Taste drücken, und Ihre Werte und Rechenbefehle werden angezeigt. Drükken Sie BST, und der TI-1680 geht Ihre Posten rückwärts durch.
Sie können sofort ändern, ohne die ganze Aufgabe noch einmal eingeben zu müssen. Halten Sie einfach beim Wert, der geändert werden soll an, und nach der Eingabe drücken Sie die Gleichheitstaste. Der TI-1680 rechnet dann automatisch noch einmal die ganze Aufgabe durch und zeigt das neue Ergebnis an. Ist die Kapazität von 20 × 8 Stellen ausgeschöpft, speichert der TI-1680 diese Summe automatisch. Neben den vier Grundrechenarten Prozentautomatik, Vorzeichen-Wechsel-Taste und unabhängiges Speichersystem. Helle, 8stellige, grüne Leuchtziffernanzeige, bequem ablesbar. Fließkomma und Ausweis negativer Werte. Kontrollsymbole. Kapazitätsüberlauf und Fehleranzeige. Wiederaufladbares Batteriepaket. Netzadapter/Ladegerät und Etui sind im Lieferumfang enthalten.

* Erst im Spätherbst lieferbar.

Exklusive Rückruf-Vorrichtung.
Druckstreifen überflüssig.

TI-1750



So leicht, so klein, so preisgünstig. Bis zu 2000 Betriebsstunden mit einem Batteriesatz.
Der TI-1750 paßt in die Jacken- oder Handtasche. Ideal für Sitzungen und Kontrollen, auf Geschäftsreisen oder beim Einkaufen. Bleistiftdünn und kleiner als ein Portemonnaie — der TI-1750 wiegt nur 71g. Dabei bietet er die meistgebrauchten Funktionen: Additionen, Rabatte, Quadratwurzeln, Prozente. Und er hat einen Vier-Tasten-Speicher.
Die große, leicht ablesbare, 8stellige Flüssigkeitskristall-Anzeige weist außerdem Kapazitätsüberlauf, negative Werte und Speicherzustandssymbole aus.
Lieferung in braunem Kunststoffetui komplett mit Notizblock und Fach für Visitenkarten.

TI-2550-III

Vornehmes Design, einfach zu bedienen, bequem ablesbare, große, helle, grüne, 8stellige Leuchtziffern-Anzeige. Ein wiederaufladbarer Rechner mit Funktionen für Geschäftsleute, Ingenieure und Studenten.
Unabhängiges Speichersystem. Addition und Subtraktion im Speicher. Abruf und Löschen. Die Standardfunktionen umfassen Kehrwerte, Quadrate, Quadratwurzeln und Prozentautomatik. Vorzeichen-Wechseltaste für einfacheres Rechnen. Und Umkehrtaste für Brüche sowie Rückruf der vorletzten Eingabe bei Addition und Subtraktion. Automatische Konstante bei allen 4 Grundrechenarten. Fließkomma.
Schnell wiederaufladbares Batteriepaket für 3—6 Stunden Dauerbetrieb. Netzadapter/Ladegerät und Etui inklusive.

Paßt in die Tasche
...hat einen Speicher.

Ein wiederaufladbarer Taschenrechner mit Sonderfunktionen für vielbeschäftigte Berufstätige und Studenten.

TI-5015

Ein attraktiver, preiswerter Tischrechner mit deutlichem, gut lesbarem Druckstreifen. Schnell. Flüsterleise.
Dieses Leichtgewicht unter den Kompaktrechnern mit Standard-Tastatur addiert, subtrahiert, multipliziert und dividiert. Konstante bei Multiplikation und Division, Prozentautomatik und Kreditbalance.
Das unabhängige Additionsregister erlaubt Multiplikation und Division ohne Beeinflussung vorangegangener Additions-/Subtraktionseingaben. Die Nicht-Rechentaste druckt Referenzdaten ohne Berechnungen zu beeinträchtigen. Das Grand-Total-Register akkumuliert automatisch die Endsummen aus dem Additionsregister.
Im Gegensatz zu den altmodischen, mechanischen, druckenden Rechnern ist der TI-5015 ohne Farbband so zuverlässig, wie er leise arbeitet. Durchweg hohe Druckqualtität. Der Energiebedarf ist bedeutend geringer als bei mechanischen druckenden Rechnern, nicht mehr als eine Nachttischlampe. Netzbetrieb.

Ein druckender Rechner mit unabhängigem Additions- ...und Grand-Total-Register.

TI-5200

Ein vielseitiger Qualitätsrechner kann zuhause oder im Büro die Rechenleistung stillschweigend mühelos steigern. Der TI-5200 addiert, subtrahiert, dividiert und hat einen Speicher mit Abruf.
Kapazitätsüberlauf wird durch einen Pfeil links auf der Leuchtanzeige markiert.
Zwischenergebnisse können mit der bequemen M+ bzw. M– -Taste im Speicher addiert oder subtrahiert werden. CM -Taste zur Speicher-Löschung. Prozentrechnungen sind mit der % -Taste einfach zu lösen.
Durch den Konstantenschalter können Sie mit derselben Zahl multiplizieren oder durch sie dividieren, ohne sie immer neu eingeben zu müssen. Fest- oder Fließkomma, RV-Taste. Große 12stellige Leuchtziffernanzeige (1000er Markierung) für leichte Ablesbarkeit. Standard-Büromaschinen-Tastatur. Netzbetrieb 220 V, 50 Hz . . .

Ein attraktiver, funktioneller Rechner fürs Büro.

TI-5050M

Mit seinen Abmessungen von nur etwa 10 x 23 Zentimetern ist der TI-5050M einer der kleinsten druckenden Taschenrechner, die es gibt. Auf dem Schreibtisch oder unterwegs. Der TI-5050M hilft jederzeit. Oder überall, wo Sie einen Druckstreifen brauchen. Das flüsterleise, zuverlässige Thermodruckwerk ohne Farbband hält Ihre Berechnungen fest, ganz gleich, wo Sie sich aufhalten.
Das unabhängige Additionsregister vereinfacht Extension und Rechnungslegung: Multiplikation und Division sind ohne Beeinflussung von laufenden Additionen oder Subtraktionen möglich. Die Verbindung von Speicher und unabhängigem Additionsregister führt zur Doppelspeicherkapazität. Der Vierfunktionsspeicher wird mit einer Taste bedient.
Berechnungen mit prozentualen Zuschlägen oder Rabatten sind leicht zu lösen. Automatische Konstante für wiederholte Multiplikation oder Division. Der TI-5050M bewältigt nicht nur komplexe Berechnungen, er druckt zugleich klare Belege mit Referenzzeichen.
Betrieb mit wiederaufladbarem Batteriepaket. Netzadapter/Ladegerät und Etui inklusive.

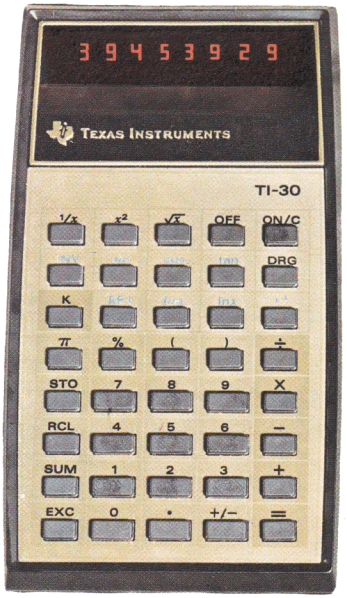
TI-5040

Der TI-5040 kombiniert die Vorzüge einer leicht ablesbaren Leuchtziffernanzeige mit dem Druckstreifen als Beleg. Für schnelle Berechnungen benutzt man die große, helle, grüne Leuchtziffernanzeige mit 1000er Markierung und Fließkomma. Wird ein Druckstreifen gebraucht, liefert das flüsterleise Thermodruckwerk eine glatte, saubere Niederschrift Ihrer Berechnungen.
Technische Besonderheiten zur Lösung von betriebswirtschaftlichen Berechnungen und zur Kontrolle: Ein Vierfunktionsspeicher zur Vereinfachung von Prolongationen und Zwischenrechnungen sowie Rechnungsstellung. Eine automatische Konstante. Prozentautomatik. Aus der Verbindung von Speicher und unabhängigem Additionsregister ergibt sich eine leistungsfähige Doppelspeicher-Kapazität.

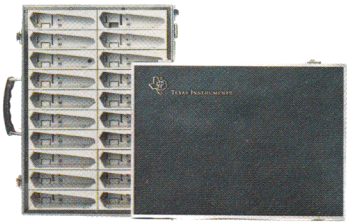
Ein wiederaufladbarer, druckender Taschenrechner für ortsunabhängigen Betrieb.

Bietet das Beste aus zwei Bereichen: Leicht lesbare Leuchtziffernanzeige und Druckstreifen.

TI-30



Der TI-30 ist ein vielfältig nutzbarer 48-Funktionen-Rechner für Arithmetik, Prozentrechnung, Quadrieren und Quadratwurzeln, Potenzieren und Wurzeln, sowie logarithmische und trigonometrische Funktionen. Bequemer 4-Tasten-Speicher mit Abruf, Addition und Austausch von Anzeige- und Speicherwert.
Durch das einzigartige Algebraische Operations-System von Texas Instruments, AOS™, eignet sich der TI-30 besonders für Schüler der Sekundarstufe II. Die Aufgaben werden von links nach rechts eingegeben, wie man sie schreibt, und nach den internationalen Regeln der Algebra gelöst: zuerst die Potenzen, danach Multiplikation und Division. Und zum Schluß Addition und Subtraktion.
Die helle Leuchtziffernanzeige hat 8 Stellen und Vorzeichen im Standardformat, 5stellige Mantisse, 2stelligen Exponenten und 2 Vorzeichen in Exponentialform. Betrieb mit 9V-Batterie (wird nicht mitgeliefert). Ein Nachrüstsatz — erhältlich auf Anfrage — verwandelt den TI-30 in einen wiederaufladbaren Rechner.

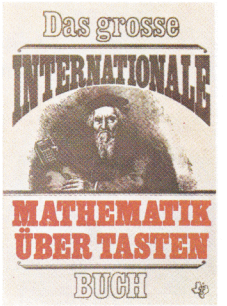


Schul-Ladekoffer

Für den Schulbetrieb und für Seminare gibt es den handlichen Schul-Ladekoffer für bis zu 20 Rechner TI-30, TI-41, SR-51-II oder SR-40. Jeder Rechner hat übersichtlich sein eigenes Fach und seinen eigenen Ladeanschluß. Der Schul-Ladekoffer setzt dem Schnuren- und Steckergewirr ein Ende, garantiert bequemen Transport und reibungslosen Unterricht.

„Das große internationale Mathematik über Tasten Buch" hilft, den TI-30 optimal zu nutzen.

Es wurde in Zusammenarbeit mit der mathematischen Fakultät der Universität Denver entwickelt und enthält interessante Hinweise über das Rechnen mit Taschenrechnern, und welche Rolle es im täglichen Leben spielt. Schüler lernen den TI-30 als Teil eines Systems zur Lösung von Aufgaben kennen und als ein Hilfsmittel, dessen vielfältige Möglichkeiten es zu entdecken gilt.



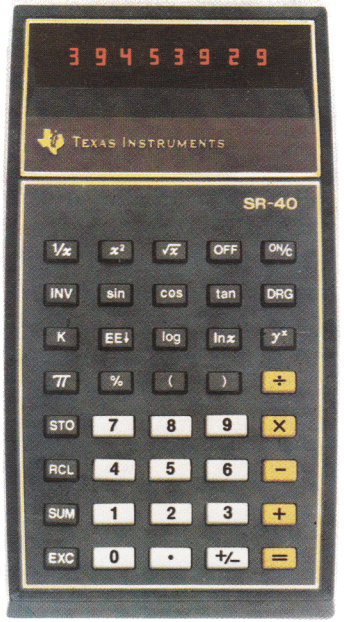
Kapitel und Themen:
- ☐ Algebra
- ☐ Trigonometrie
- ☐ Wirtschaft und Finanzen
- ☐ Rechnen im Haushalt
- ☐ Umrechnungen
- ☐ Literaturhinweise
- ☐ Tafeln/Übersichten/Anhänge
- ☐ Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik
- ☐ Physik und Chemie
- ☐ Denkaufgaben und Spiele

ISBN 3-88078-018-8

Auf einer Arbeitstagung der Projektgruppe TiM (Taschenrechner im Mathematikunterricht) an der Pädagogischen Hochschule Münster, Prof. Dr. H. Meißner und E. Kienel, fanden Ende 1976 in Westerbeck 54 Pädagogen aus 6 Bundesländern in einer Resolution u.a.: „Der elektronische Taschenrechner (ETR) ist zu einem wesentlichen Hilfsmittel der Gesellschaft geworden, ein moderner Mathematikunterricht muß hierzu Stellung beziehen. Die Teilnehmer...schlagen deshalb vor: Jeder interessierten Schule sollte mindestens ein Klassensatz ETR zur Verfügung stehen."
Als „wesentliche Weiterentwicklung" betrachtet Prof. Meißner in einem Artikel das AOS, das Algebraische Operations-System, das es nur bei TI-Rechnern gibt. Für „wünschenswert" hält es u.a. Dr. L. Sturm vom Paderborner FEoLL, Forschungs- und Entwicklungszentrum für objektivierte Lehr- und Lernverfahren.

**Von außergewöhnlichem Wert.
Ideal für die Schule
und zum Hineinwachsen
in Universität und Beruf.**

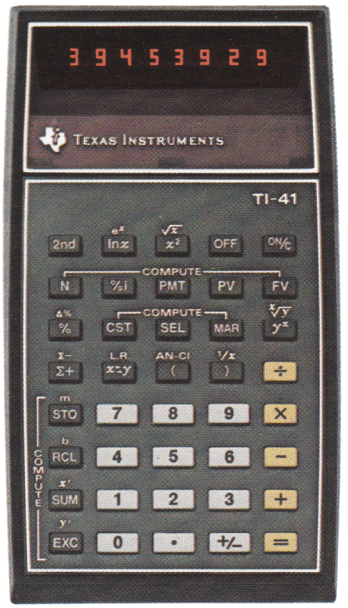
SR-40



Dieser Rechner mit seinen 48 meistgebräuchlichen Funktionen vereinfacht das Rechnen ganz erheblich. Und er hat AOS™, das einzigartige Algebraische Operations-System von Texas Instruments, mit dem man Aufgaben eingibt, wie man sie schreibt, von links nach rechts. Außerdem 15 Klammerebenen und mit bis zu 4 unvollständigen Operationen. Wurzelziehen, reziproke Werte, natürliche und dekadische Logarithmen, Trigonometrie (in Altgrad, Bogenmaß oder Neugrad), zusätzlich zur gewöhnlichen Arithmetik. Das flexible Speichersystem umfaßt Speichern, Abruf, Addition und Austausch Speicherwert/Anzeigewert.
Die helle Leuchtziffernanzeige zeigt den Winkelmodus an, 8 Stellen und Vorzeichen in Normaldarstellung oder Exponentialform, 5stellige Mantisse, 2stelliger Exponent und 2 Vorzeichen.
Betrieb mit schnell wiederaufladbarem Batteriepaket oder am Netz. Eine Sparautomatik verlängert die Lebensdauer der Batterien. Netzadapter/Ladegerät, Bedienungsanleitung und Etui inklusive.

Leistungsfähig.
Wiederaufladbar. Robust.
Zugeschnitten
auf Beruf und Studium.

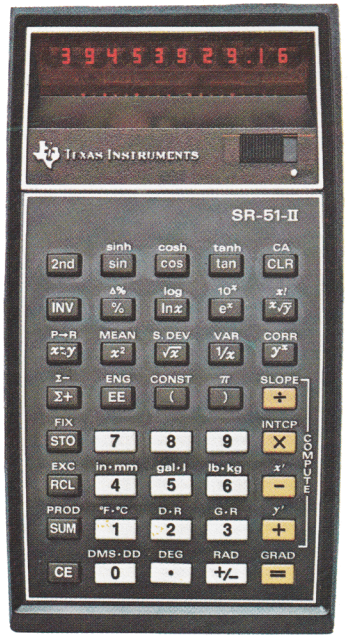
TI-41



Versicherung. Bankwesen. Börsen-/Grundstücksmakler. An- und Verkauf von Waren. Der TI-41 findet in jedem Geschäftszweig Anwendung und löst Zeit- und Geldprobleme schnell und zuverlässig.
Sondertasten aktivieren vorprogrammierte finanztechnische Funktionen: 3 Tasten für Margenberechnungen, 5 Tasten für Zinseszins, Renten, Annuitäten und Tilgung. Variable können bei allen Berechnungen in beliebiger Reihenfolge eingegeben werden.
Die mathematische Kapazität des TI-41 ermöglicht Berechnung von linearen Regressionen, Trendlinien-Analysen, Prozentwerten sowie prozentualen Unterschieden, Reziprokwerten, Quadraten, Wurzeln, Potenzen und natürlichen Logarithmen. Außerdem verfügt er über 15 Klammerpaare, einen vielseitigen Speicher mit Summierung und Austauschmöglichkeit von Anzeige- und Speicherinhalt.
Lieferung mit Tragetasche, schnell aufladbarem Batteriepaket und Netzadapter/Ladegerät.

Vorprogrammierte Funktionen.
Speziell für den
Geschäfts- und Finanzbereich.

SR-51-II



Ganz gleich, in welchem Bereich Sie tätig sind und welchen Beruf Sie haben, der SR-51-II von Texas Instruments verhilft Ihnen zu besseren Entscheidungen...im Handumdrehen haben Sie exakte Resultate zur Erhöhung Ihrer Arbeitsleistung und zügigem Vollzug parat. Der überaus anpassungsfähige SR-51-II steckt voller Besonderheiten und Funktionen, um fast alle Rechenoperationen zu bewältigen, von Logarithmen und Trigonometrie bis zu anspruchsvoller Statistik. Die ausgedehnte Kapazität des SR-51-II gerade auf statistischem Gebiet, wie Mittelwert Varianz, Standardabweichung, Korrelation, lineare Regression, Trendanalyse — das alles erlaubt Ihnen den schnellen Zugriff zu allen Daten, die Sie brauchen, um Ihre Schlußfolgerungen zu erhärten oder Ihre Empfehlung zu untermauern, es sei ein anderer Kurs einzuschlagen.
Bedienungsanleitung, Kurzanleitung, Etui und Netzadapter/Ladegerät inklusive.

Dieses 140seitige, illustrierte Buch mit dem programmatischen Titel „Entscheidungen rechnerisch ermitteln", basierend auf den Möglichkeiten des elektronischen Taschenrechners SR-51-II sowie allen anderen Rechnern von Texas Instruments mit AOS, erschließt auch dem Laien die Vorteile von Statistik und Finanzmathematik für Beruf und Alltag.
Das Buch erscheint im Oktober/November 1977.

ISBN 3-88078-022-6

Ein Rechner zur schnellen Lösung verwickelter Fragen im Beruf und zur statistischen Analyse.

TI-Programmer

Der TI-Programmer ist ein Taschenrechner speziell für die elektronische Datenverarbeitung (EDV). Er rechnet im Oktal-, Dezimal- und Hexadezimalsystem und wandelt von einem ins andere um. Im Dezimalbereich Darstellung mit Fließkomma. 8stellige Anzeige bei 11stelliger Rechengenauigkeit. Eingabe algebraisch mit maximal 15 verschachtelten Klammern. Im Oktal- und Hexadezimalbereich logische Operationen AND, OR, EXCLUSIVE OR und SHIFT. Konstante für alle Grundrechenarten und logische Funktionen. Flexibler Speicher, Stromsparschaltung.
Eine augenfällige Anzeige informiert darüber, in welchem System gerade gerechnet wird. Im Dezimalbereich arbeitet der TI-Programmer mit Fließkomma und erleichtert damit gewöhnliche Berechnungen, wie sie jeder Tag mit sich bringt. Enormer Gewinn von Zeit, die für das eigentliche Programmieren zur Verfügung steht — zugleich ein praktischer Taschenrechner — das bietet der Programmer den EDV-Fachleuten.

Das unentbehrliche Hilfsmittel für EDV-Fachleute.

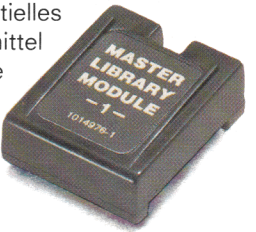
TI-57

Der TI-57, programmierbar über Tasten, wird mit einer anschaulichen Anleitung „Der Weg zum Programmieren" geliefert, besonders geeignet für Schüler, Studenten und Berufstätige, die vom Programmieren noch nicht viel wissen.
Acht Universalspeicher bieten adressierbare Speicherstellen zur Aufnahme und zum Abruf von Daten. Der leistungsfähige Programmspeicher faßt bis zu 150 Tastendrücke zur Erstellung eines Programms. Einmal gespeichert, kann das Programm wiederholt mit Variablen abgearbeitet werden; die neuerliche Eingabe aller Programmschritte entfällt.
Die computerähnlichen Programmierfunktionen umfassen: Komplette Redigier- und Korrekturmöglichkeiten. Sechs Arten von Verzweigungen. Zwei Ebenen von Unterprogrammen. Und weiteres mehr.
Der tastenprogrammierbare TI-57 ist außerdem ein leistungsfähiger Rechner, mit dessen Hilfe sich zahlreiche mathematische Aufgabenstellungen vereinfacht lösen lassen: Funktionen von x. Logarithmische Funktionen. Trigonometrische Funktionen. Statistische Funktionen. Neun verschachtelte Klammerebenen und Speichermöglichkeit für bis zu vier unvollständigen Operationen. So werden Sie auch mit schwierigen Gleichungen schnell und bequem fertig.
AOS™ — das einzigartige Algebraische Operations-System von Texas Instruments — macht das Rechnen leicht. Sie geben die Aufgaben von links nach rechts ein, wie man sie schreibt. Netzadapter/Ladegerät und Etui inklusive.

Das System zum Programmier-Selbststudium für Schüler, Studenten und Berufstätige.

TI-58

Dieser elektronische Taschenrechner, programmierbar über Tasten, bietet mehr Leistung, Anpassungsfähigkeit und Möglichkeiten als jeder andere seiner Klasse. Fertige Programme, die früher fast 2 Dutzend Magnetkarten erforderten, sind in einem kleinen Steckmodul enthalten. Dieses revolutionierende Modul mit Programmbibliothek ist ein potentielles Hilfsmittel für die



Berufstätigen unserer Tage. Es enthält 25 verschiedene Programme, abrufbar auf Tastendruck u.a. Mathematik, Statistik und Finanzmathematik.
Der TI-58 kommt einem Computer gleich. Bis zu 480 Programmschritte sind vorhanden oder 60 Speicher zur individuellen Arbeit oder zur Integration in das Steckmodul mit weiteren 5.000 Programmschritten. 4 Sorten von Anzeigetests mit unabhängigem Test oder gegen ("t") Register. 10 zusätzliche Testregister unmittelbar verfügbar für: Schleifen, Inkrement und Dekrement. 6 Ebenen von Unterprogrammen. 72 Labels. 2 Arten indirekter Adressierung. 10 Flags: Set, Reset, Test. 10 Programm-Adress-Tasten. Über 170 Funktionen und Operationen aus dem wissenschaftlichen, technischen und statistischen Bereich.
Komplette Programm-Redigier- und Fehlerkorrektur-Vorrichtungen. Einzel- und Rückwärtsschritt-Tasten verschaffen Ihnen Überblick über Ihr Programm und bieten Korrekturmöglichkeiten. Einfügungs- und Lösch-Tasten vereinfachen den Zusatz oder die Herausnahme von Anweisungen an jedem Punkt des Programms.
Das AOS™ — Algebraisches Operations-System von Texas Instruments — ermöglicht einfache Bedienung. Sie geben die Aufgaben von links nach rechts ein, wie sie geschrieben werden. Mit bis zu neun verschachtelten Klammerebenen, die 8 unvollständige Operationen gestatten, wird die Leistungsfähigkeit noch mehr gesteigert.

Das mitgelieferte Handbuch „Individuelles Programmieren" versetzt Sie sofort in die Lage, sich Ihrem TI-58 anzuvertrauen. Die Vorteile des Programmierens werden in einer Sprache aufgeschlüsselt, die nahezu jeder verstehen kann. Sie finden viele illustrierte Beispiele, die Sie Ihrer Arbeit anpassen können: Wertpapier- Rentabilität. Sphärische Koordinaten. Investments. Quadratische Gleichungen. Und vieles mehr.

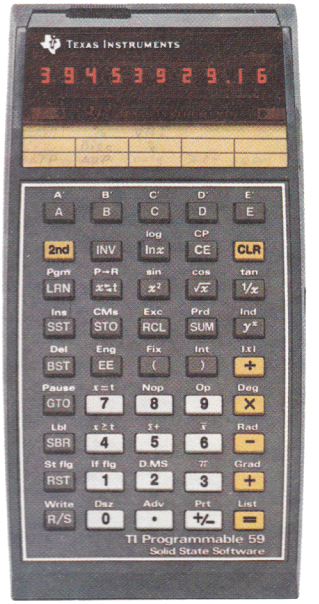
In Verbindung mit dem Thermodrucker PC-100A wird der TI-58 zum druckenden Rechner. Ein Adapter/Ladegerät für Netzbetrieb und Batterie-Schnell-Ladung wird mitgeliefert. Solid State Software™-Steckmodule für angewandte Statistik, Luft- und Seenavigation auf Anfrage.

Technologie macht den höheren Wert aus

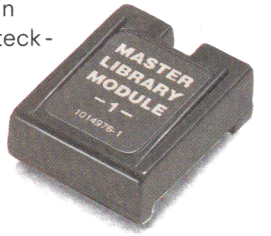
Der tastenprogrammierbare TI-58 bietet außergewöhnlich hohe Leistung zu außergewöhnlich günstigem Preis. Grund dafür ist der hohe Stand der Technologie des integrierten Schaltkreises — ein einzelner MOS/LSI-Schaltkreis bringt die Leistung von 30.000 Transistoren. Das ist der leistungsfähigste Schaltkreis, der je hergestellt wurde!

Der fortschrittliche programmierbare Rechner mit Solid State Software™-Steckmodul. Außerordentlich wertvoll für Beruf und höhere Semester.

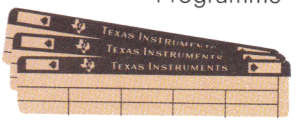
TI-59



Ein revolutionierender Fortschritt auf dem Gebiet des individuellen Programmierens von Taschenrechnern. Sie verfügen über bis zu 960 Programmschritte oder über bis zu 100 Speichern. Und integriert in das Steckmodul



bietet dieser bis zu 5.000 weitere Programmschritte. Das Steckmodul wird einfach in den Rechner eingeschoben. Es enthält 25 verschiedene Programme aus den wichtigsten Bereichen: Mathematik. Statistik. Finanzmathematik. Zugleich verfügen Sie über Magnetkarten zur Aufzeichnung Ihrer Programme, die Sie für sich ablaufen lassen können oder in Verbindung mit dem Inhalt der Steckmodule.



Vorzüge des programmierbaren Hochleistungsrechners TI-59:

- ☐ 4 Arten von Anzeigetests mit einem unabhängigen oder gegen „t"-Register.
- ☐ Bis zu 10 zusätzliche Testregister unmittelbar verfügbar für Schleifen. Inkrement. Dekrement.
- ☐ Bis zu 10 Flags: Set. Reset. Test.
- ☐ 72 Labels.
- ☐ Bis zu 6 Unterprogrammebenen.
- ☐ Extrem flexible Adressierung von Programmschritten
  1. Absolut
  2. Indirekt
  3. Label

  Datenspeicher
  1. Direkt
  2. Indirekt
- ☐ Vollständige Programmredigierung: Einfügen. Streichen. Einzelschritt. Schritt rückwärts. Keine Operation.

- ☐ 10 Programm-Adress-Tasten.
- ☐ Bis zu 9 verschachtelte Klammern, die bis zu 8 unvollständige Operationen erlauben.
- ☐ Mehr als 175 Funktionen und Operationen aus dem wissenschaftlichen, technischen und statistischen Bereich.

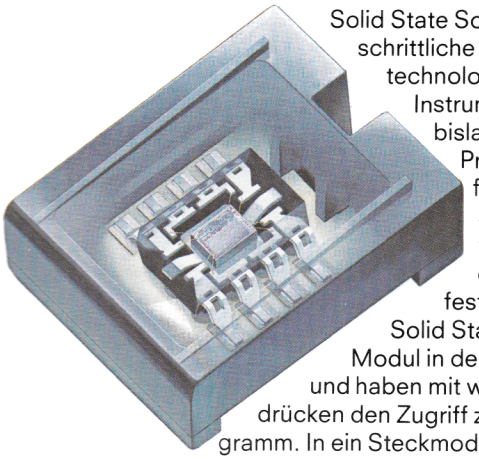
Ein Netzadapter/Ladegerät für Netzbetrieb und Batterie-Schnell-Ladung ist inbegriffen.

„Individuelles Programmieren", ein Buch, das mitgeliefert wird, versetzt Sie in die Lage, sofort zu programmieren. Dieses Buch erläutert Ihnen jede Funktion, jeden Rechenschritt, einen nach dem anderen. Mit illustrierten Beispielen, die sich leicht auf Ihre tägliche Arbeit abwandeln lassen: Bond cost. Sphärische Koordinaten. Investment. Quadratische Gleichungen. Und vieles mehr.

Solid State Software™-Steckmodule: Angewandte Statistik, Flugnavigation und Seenavigation auf Anfrage.

Ein außergewöhnlicher Rechner, programmierbar über Magnetkarten, mit Solid State Software™-Steckmodulen und Speicherung auf Magnetkarten. Für Profis im Wirtschaftsleben, in Wissenschaft und Technik.

Solid State Software™-Steckmodule



Solid State Software™, die fortschrittliche Mikrospeichertechnologie von Texas Instruments, führt zu bislang unbekannter Programmiervielfalt und Leistung. Sie stecken ein fach in Sekundenschnelle ein festes, dauerhaftes Solid State Software™-Modul in den Rechner ein und haben mit wenigen Tastendrücken den Zugriff zu jedem Programm. In ein Steckmodul paßt der Inhalt von 25 Magnetkarten (Karten mit 224 Programmschritten). Das Grundmodul, das mit dem TI-58 wie dem TI-59 mitgeliefert wird, enthält das Wichtigste aus den Bereichen Mathematik, Statistik, Finanz u.a.. Auf Anfrage gibt es zunächst 3 weitere Module: Angewandte Statistik. Flugnavigation. Seenavigation.

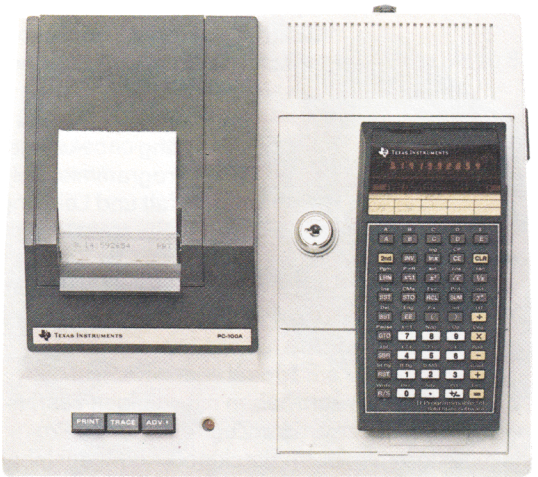
Diese Module werden jeweils mit einer zusammenfassenden Anleitung, einer Taschen-Kurzanleitung und einem Etui geliefert.

Benutzen Sie die vorprogrammierten Steckmodule für sich. Nehmen Sie das Modul mit den 5.000 Programmschritten als Basis und Unterprogramme Ihrer Magnetkarte oder Ihrer Eingabe hinzu. Nehmen Sie Ihre Magnetkarte oder Ihr eingegebenes Programm als Grundlage und rufen Sie Unterprogramme aus Ihrem Steckmodul mit seinen 5.000 Programmschritten ab. Bilden Sie Ketten, indem Sie Unterprogramme von hier wie dort abrufen. Darüber hinaus gibt es noch viele weitere Möglichkeiten.

Zubehör

für die programmierbaren TI-58/59.

PC-100A



Die Tischdruckereinheit PC-100A verwandelt Ihren programmierbaren Taschenrechner TI-58 oder TI-59 in einen lautlos und schnell druckenden Rechner, der Ihre Programme ausdruckt und dokumentiert. Wollen Sie Ihr gesamtes Programm lesen, drücken Sie einfach die LIST-Taste. Drücken Sie die TRACE-Taste, wird jeder Rechenvorgang in Ihrem Programm ausgedruckt. Alle Ziffern und Rechenbefehle. Der PC-100A paßt für SR-52, SR-56, TI-58 und TI-59.

In Verbindung mit TI-58 und TI-59 bietet der PC-100A Dialogmöglichkeit und Plotting (Kurvenzeichnen). Die Druckkapazität besteht aus 64 Symbolen, maximale Zeilenlänge 20 Programmstellen. Sie können Überschriften und Labels ausdrucken. Und Sie können die Alphakapazität auch zum Dialog benutzen, direkt in Ihr Programm können Sie verbale Hinweise einstreuen.

Wichtiges Zubehör für TI-58/59.

Allgemeine Angaben: Wissenschaftlich-technische Rechner

	TI-30	SR-40	TI-41	SR-51-II	TI-57	TI-58	TI-59	PC-100A
Gewicht (in g)	120 (ohne Batt.)	180	155	235	225	240	305	2,7 kg.
Abmessungen (in cm) l	14	14	14	14	14	16	16	27
b	7	7	7	7	7	8	8	26
h	3	3	3	3	3	3,5	3,5	10
Batteriebetrieb:								
Auswechselbar (nicht inbegriffen)	•							
Wiederaufladbar	•*	•	•	•	•	•	•	
Netzadapter/Ladegerät	•*	•	•	•	•	•	•	
Nur Netzbetrieb								•

*) auf Wunsch (nicht inbegriffen)

Allgemeine Angaben: Konsumrechner

	TI-1025	TI-1050	TI-1650	TI-1680	TI-1750	TI-2550-III	TI-5015	TI-5040	TI-5050M	TI-5200
Gewicht (in g)	170	170	100	115	70	170	1350	1500	800	900
Abmessungen (in cm) l	14	14	12	12	11	15	24	24	22	20
b	7	7	7	7	7	8	18	24	10	19
h	3,5	3,5	2	2	0,8	3	7	7	7	6
Batteriebetrieb	•	•			•					
Auswechselbar (nicht inbegriffen)	•	•								
Wiederaufladbares Batteriepaket			•	•		•			•	
Netzadapter/Ladegerät	•*	•*	•	•		•	•	•	•	•
Nur Netzbetrieb										•

*) auf Wunsch (nicht inbegriffen)

Arbeitsweise: Wissenschaftlich-technische Rechner

Funktion	TI-30	SR-40	TI-41	SR-51-II	TI-57	TI-58	TI-59	PC-100A
Angezeigte Stellen (Mantisse und Exponent)	8 (5+2)	8 (5+2)	8 (5+2)	10 (8+2)	(8+2)	10 (8+2)	10 (8+2)	(10+2) gdr.
Stellen, mit denen gerechnet wird	11	11	11	12	12	12	12	
Festkomma wählbar				•	•	•	•	
Speicherregister	1	1	1	3	max. 8	max. 60	max. 100	
Speichern und abrufen	•	•	•	•	•	•	•	
Speicher löschen				•	•	•	•	
Addition im Speicher	•	•	•	•	•	•	•	
Subtraktion im Speicher				•	•	•	•	
Multiplikation im Speicher				•	•	•	•	
Division im Speicher				•	•	•	•	
Austausch Anzeige-/Speicherinhalt	•	•	•	•	•	•	•	
Indirekte Speicher-Adressierung						•	•	
Austausch x gegen y				•				
Austausch x gegen t					•	•	•	
Klammerebenen	15	15	15	9	9	9	9	
Maximale Anzahl unvollständiger Operationen	4	4	1	5	4	8	8	
Konstanten-Modus	wählbar	wählbar		wählbar				
Winkelmodus (Grad/Bogenmaß)	•ǂ	•ǂ		•ǂ	•ǂ	•ǂ	•ǂ	
AOS	•	•		•	•	•	•	
Zweitfunktions-Taste			•	•	•	•	•	
Anzahl der Tasten	40	40	40	40	40	45	45	3
Druckfunktionen:								
Druck und Papiervorschub						•	•	•
Programmauflistung								•
Dokumentation								•
Anschließbar an PC-100A						•	•	

ǂ Winkelmodus Altgrad/Bogenmaß/Neugrad

Programm-Kapazität: TI-57, TI-58, TI-59

Funktion	TI-57	TI-58	TI-59
Programmschritte	50*	max. 480	max. 960
Präfix	•	•	•
Programmaufnahme und -wiedergabe mit Magnetkarten			•
Programm-Adresstasten		10	10
Mögliche Labels	10	72	72
Absolute Adressierung		•	•
Indirekte Adressierung		•	•
Unterprogramm-Ebenen	2	6	6
Programm-Flags		10	10
Bedingte Verzweigungen (Sprungbefehle)	6	36+	36+
Korrekturschritte	•	•	•
Einzelschritt vorwärts	•	•	•
Einzelschritt rückwärts	•	•	•
Programmbefehl einsetzen	•	•	•
Programmbefehl löschen	•	•	•
Einzelschritt	•	•	•
Pause	•	•	•

* 50 Programmzeilen
+ incl. Indirekte

Ein Jahr Gewährleistung

Für alle elektronischen Rechner und digitalen Quarz-Armbanduhren von Texas-Instruments wird ein Jahr ab Kaufdatum Gewähr für Material und Fertigungsdefekte geleistet.
Alle Rechner- und Uhrenanzeigen in dieser Broschüre sind wegen den Schwierigkeiten bei der fotografischen Wiedergabe nachgebildet.

Copyright Texas Instruments Deutschland GmbH

Texas Instruments Europa

Belgie - Belgique
Avenue Edouard Lacomblé, 21
1040 Bruxelles Brüssel
Tel. (2) 7 33 96 23

Danmark
Marielundvej 46E
2730 Herlev
Tel. (02) 91 74 00

Deutschland
Haggertystraße 1
8050 Freising
Tel. (0 81 61) 74 11

England
Manton Lane
Bedford, MK 41 7 PU
Tel. (02 34) 6 74 66

España
Carretera Antigua a Barcelona,
KM. 23.100
Apartado de Correos 98
Torrejon de Ardoz - Madrid
Tel. 675 53 00/675 53 50

France
La Boursidière
Route Nationale 186
92350 Le Plessis Robinson
Tel. (16 1) 630 23 43

Italia
Via Luigi Mancinelli, 65
00199 Roma
Tel. (06) 831 22 93/839 47 92

Nederland
Laan van Helen de Meesters 421
Amstelveen
Tel. (020) 47 33 91

Norge
Ryensvingen 15
Oslo 6
Tel. (02) 68 94 85

Österreich
Rennweg 17
1030 Wien
Tel. (0222) 72 41 86

Portugal
Av Rovisco Pais 40 R/C
Lisbon
Tel. 553792

Suomi Finland
Dagmarinkatu 14
P.O.Box 917
00100 Helsinki 10
Tel. (90) 40 83 00

Sverige
Box 14066
S-104 40 Stockholm
Tel. (08) 63 34 16/63 34 46

Schweiz -Suisse
Aargauerstraße 250
CH-8048 Zürich
Tel. (01) 63 34 55 /63 34 56

Funktionen der wissenschaftlich-technischen Rechner

Funktion	TI-30	SR-40	TI-41	SR-51-II	TI-57	TI-58	TI-59
Konstante	●	●	●	●	●	●	●
log	●	●		●	●	●	●
lnx	●	●	●	●	●	●	●
10^x	●	●		●	●	●	●
e^x	●	●	●	●	●	●	●
x^2	●	●	●	●	●	●	●
$\sqrt{x}$	●	●	●	●	●	●	●
$\sqrt[x]{y}$	●	●	●	●	●	●	●
y^x	●	●	●	●	●	●	●
1/x	●	●	●	●	●	●	●
x!				●	●*	●*	●*
%	●	●	●	●	●*	●*	●*
Δ %			●	●	●*	●*	●*
π	●	●		●	●	●	●
Technisches Anzeigeformat				●		●	●
Speicher, Abruf, Addition im Speicher	●	●	●	●	●	●	●
INT × (ganzzahliger Zahlenteil)					●	●	●
2nd INT × (gebrochener Zahlenteil)					●	●	●
Trigonometrie: sin, cos, tan und Umkehrfunktionen	●	●		●	●	●	●
Hyperb. Funktionen: sinh, cosh, tanh und Umkehrfunktionen				●	●*	●*	●*
Umrechnung Grad/Min/Sek in Dezimalgrad und Umkehrung				●	●*	●*	●*
Umrechnung Grad in Bogenmaß und Umkehrung	●	●†		●	●	●	●
Umwandlung Polarkoordinaten in rechtwinklige Koordinaten und Umkehrung				●	●	●	●
Mittelwert, Varianz und Standardabweichung				●	●*	●*	●*
Lineare Regression				●	●*	●*	●*
Trendlinienanalyse			●	●	●*	●*	●*
Nulldurchgang und Steigung			●	●	●*	●*	●*
Automatische Permutation					●*	●*	●*
Zufallszahlen - Generator					●*	●*	●*
Umrechnungen				7	●*	●*	●*
Metrische Umrechnungskonstanten					●*	●*	●*
Anzahl Perioden			●		●*	●*	●*
%-Zinssatz			●		●*	●*	●*
Zahlungsweise			●		●*	●*	●*
Kapitalbarwert			●		●*	●*	●*
Kapitalendwert			●		●*	●*	●*
Kosten			●		●*	●*	●*
Verkaufspreis			●		●*	●*	●*
Gewinn			●		●*	●*	●*
Annuität			●		●*	●*	●*

*) Programmierbare Funktionen

† Umwandlung Altgrad/Bogenmaß/Neugrad und Umkehrung

Angaben zur Leistung der Konsumrechner

Funktion	TI-1025	TI-1050	TI-1650	TI-1680	TI-1750	TI-2550-III	TI-5015	TI-5040	TI-5050M	TI-5200
Angezeigte oder ausgedruckte Stellenzahl	8	8	8	8	8	8	10 gedruckt	10 beides	10 gedruckt	10 Anzeige
Fließkomma	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Festkomma							0—9	2	2	0—9
Automatische Konstante	●	●	●	●	●	●	●	●	●	wählbar
Speicher	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Unabhängiges Additionsregister							●	●	●	
%-Taste	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Addiermodus							●	●	●	
Druckstreifen							●	●	●	
Sondertasten	Vorzeichen Wechsel	$\sqrt{x}$, Umkehr-Taste, Vorzeichen-Wechsel	Vorzeichen-Wechsel	Wiedergabe-Taste Schritt rückwärts	$\sqrt{x}$, Vorzeichen-Wechsel	1/x $\sqrt{x}$, x^2, Umkehr-Taste, Vorzeichen-Wechsel	Papiervorschub, Grand-Total-Taste, Referenzdruck-Taste	Papiervorschub, Referenzdruck-Taste	Papiervorschub, Referenz-Druck-Taste	