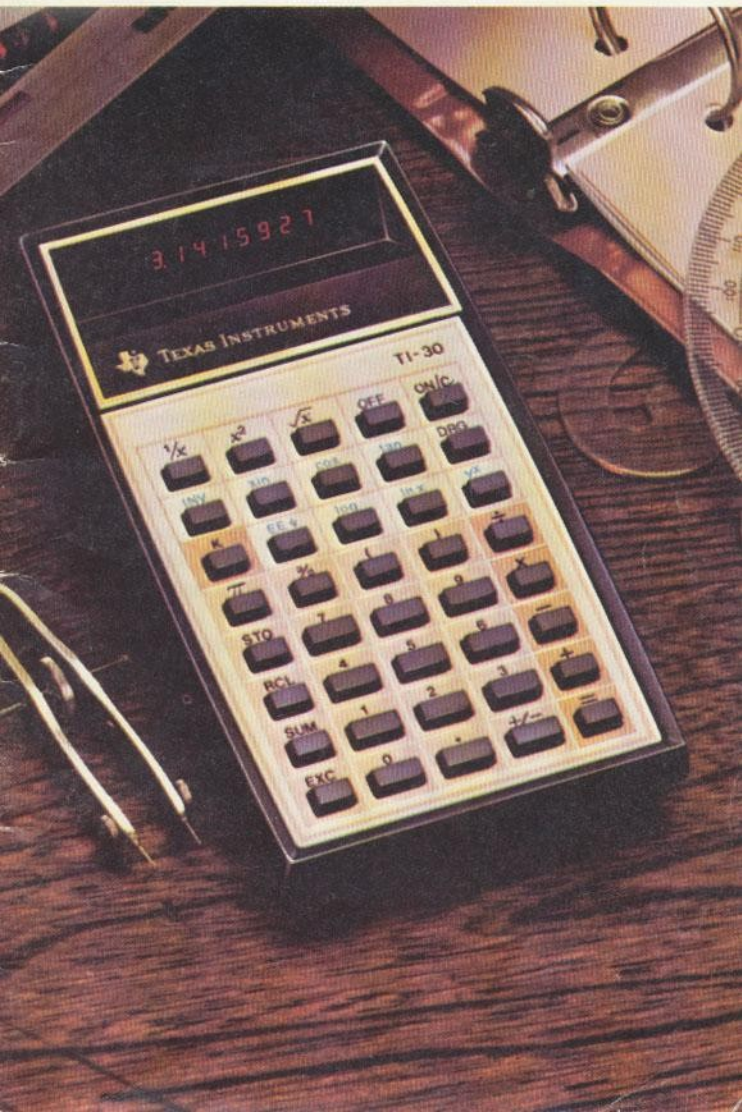
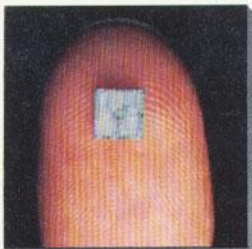




Elektronische Taschenrechner von Texas Instruments



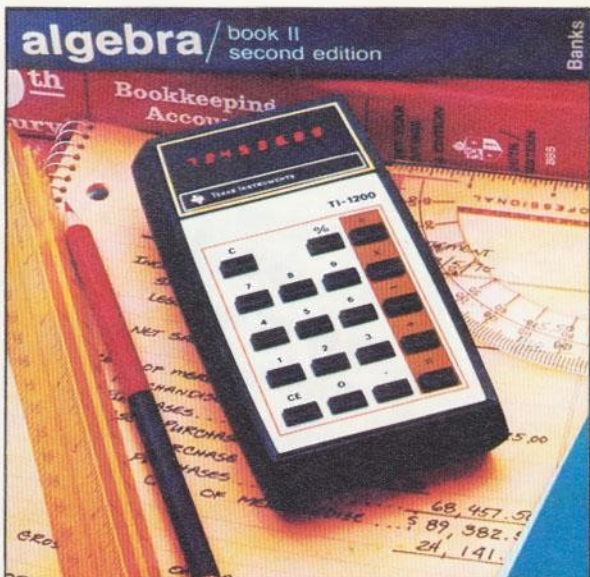


Der integrierte Schaltkreis vereinigt die Leistung Tausender von Transistoren auf einem winzigen Silizium-Plättchen. Texas Instruments ist bei dieser fortschrittlichen Technologie weltweit führend.

AOS **Algebraisches Operations-System**

Ein wissenschaftlich-technischer Rechner muß einfach zu bedienen sein. Aus diesem Grund hat Texas Instruments das Algebraische Operations-System oder AOS entwickelt. Es erlaubt die Eingabe kompliziertester Formeln in der Reihenfolge, in der sie geschrieben sind, unter Berücksichtigung der allgemeingültigen algebraischen Regeln. AOS vereinfacht die Lösung von Aufgaben ohne die Notwendigkeit, eine Fachsprache zu erlernen. Kein anderer Hersteller hat sich bis jetzt so viel Mühe gegeben, die Handhabung von wissenschaftlich-technischen Rechnern so weitgehend zu vereinfachen. AOS ist ein Meilenstein in der Geschichte der elektronischen Rechner.

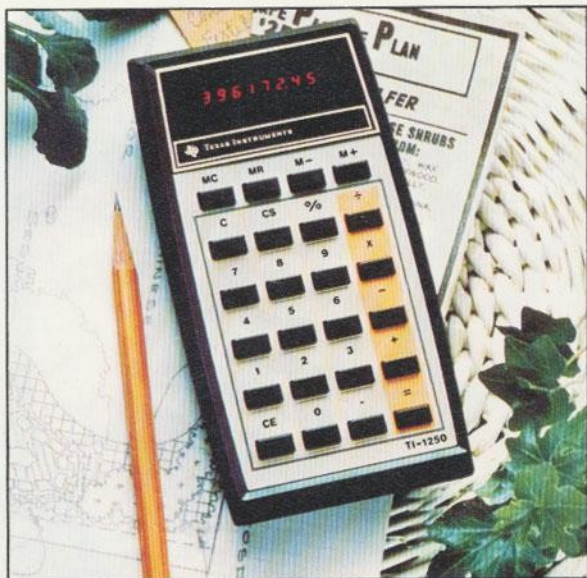
AOS Texas Instruments.



TI-1200

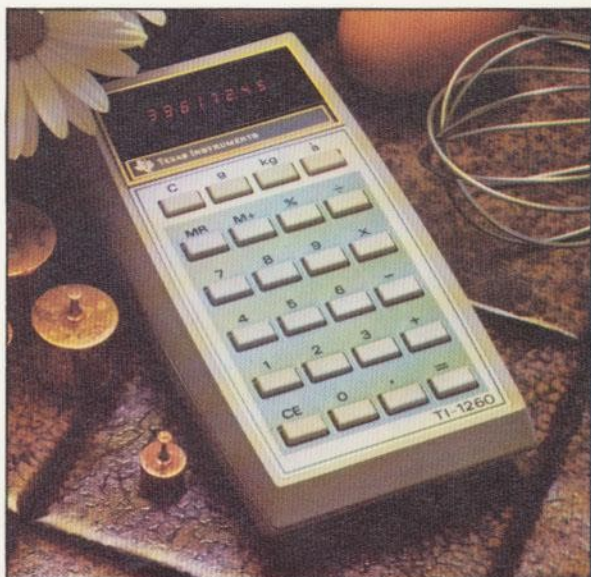
Der preisgünstige Rechner für die Tasche, Aktenkoffer oder Handtasche. Liegt gut in der Hand wie auf dem Tisch. Er addiert, subtrahiert, multipliziert, dividiert und rechnet Prozente schnell und exakt. Automatische Konstante, Fließkomma, 8-stellige Leuchtziffern-Anzeige.

Mit Batteriebetrieb oder Netzadapter 220 V Nr. AC 9900/A, auf Bestellung.



TI-1250

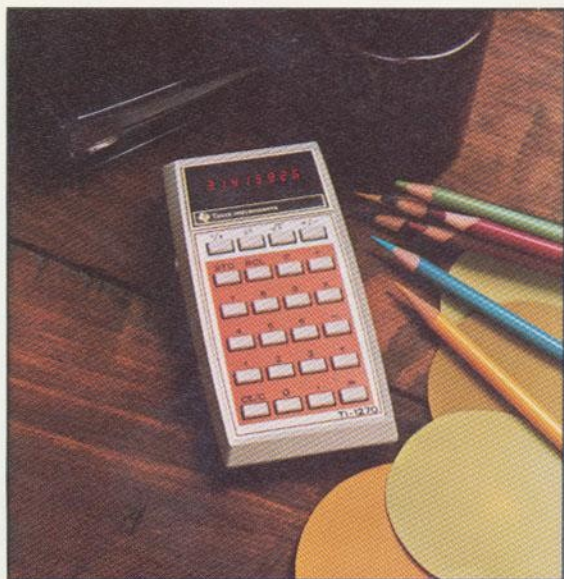
Leichter und preiswerter Rechner mit komplettem Speichersystem zum Addieren zum gespeicherten Wert **M+**, Subtrahieren vom gespeicherten Wert **M-** und Abrufen des gespeicherten Wertes **MR**. 5 Funktionen: Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division und Prozentautomatik. Vorzeichenwechsel-Taste. Automatische Konstanten ersparen das ständige Wiedereingeben der gleichen Zahl bei sich wiederholenden Rechnungen. Fließkomma, 8-stellige Leuchtziffern-Anzeige, Batteriebetrieb oder Netzadapter 220 V Nr. AC 9900/A, auf Bestellung.



TI-1260

Der erste elektronische Taschenrechner der Welt, der eigens für Ihre täglichen Belange geschaffen wurde. Außer den vier Grundrechenarten (+, -, x, :) hat der TI-1260 eine Prozentautomatik für Zuschläge, Rabatte und Steuern, einen Speicher und drei ganz einmalige Tasten für Preisvergleiche und Teilmengenberechnung. Diese Anordnung erlaubt Preisvergleiche je Gramm oder Kilogramm. Das bedeutet, man kann Sonderangebote gegeneinander abwägen und sich für den vorteilhaftesten Kauf entscheiden.

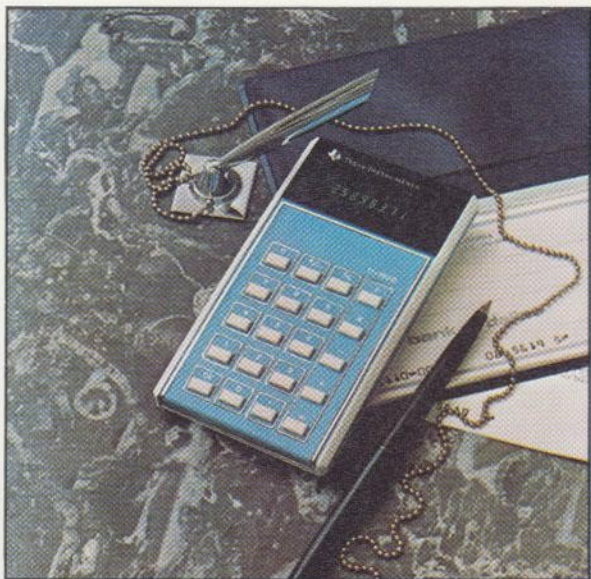
Der TI-1260 arbeitet mit einer auswechselbaren 9 V-Batterie. (Netzadapter zur Batterie-Ersparnis als Sonderzubehör.)



TI-1270

Ein preiswerter Rechner mit Sonderfunktionen für jüngere Schüler. Vier Grundrechenarten und Kehrwerte, Quadrate, Quadratwurzeln, π und Vorzeichenwechsel.

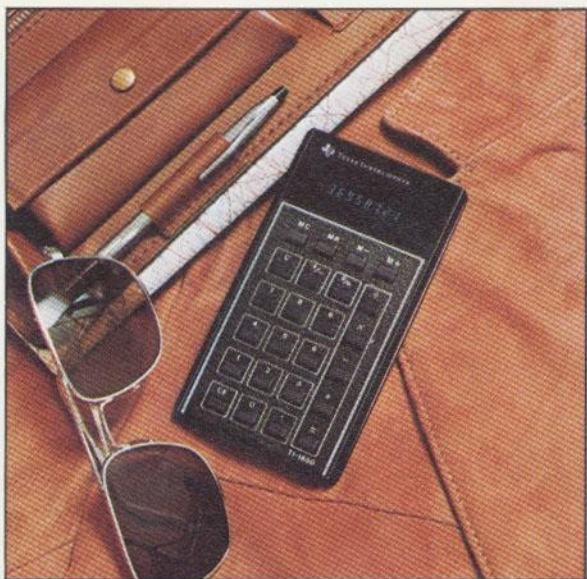
Hat einen Speicher zur Aufnahme angezeigter Werte und späterem Abruf ohne Beeinflussung laufender Berechnungen. Das algebraische Eingabesystem erlaubt Eingabe von Aufgaben in der gleichen Reihenfolge wie sie geschrieben sind. Die große, helle, rote, 8-stellige Leuchtziffern-Anzeige weist Ziffern, Komma, negativen Wert, Kapazitätsüberlauf und Fehlerbedingungen aus. Betrieb mit einer auswechselbaren Batterie (9 Volt Standard, im Lieferumfang nicht enthalten). Bequemer Wechselstromadapter für Netzbetrieb auf Bestellung.



TI-1600

Ein flacher Rechner mit den 4 Grundrechenarten, Prozentautomatik, automatischer Konstante bei allen 4 Rechenarten und großer, grüner, leicht lesbarer 8-stelliger Leuchtdisplay. Eine Vorzeichenwechsel-Taste ermöglicht die Lösung schwieriger Aufgaben. Der handliche Rechner im neuen, flachen Design bietet Ihnen diese Kapazität im wirklichen Taschenformat. Und er ist leicht zu bedienen. Sie lösen Aufgaben einfach, indem Sie die Tasten in der gleichen Reihenfolge betätigen, wie die Aufgabe geschrieben ist.

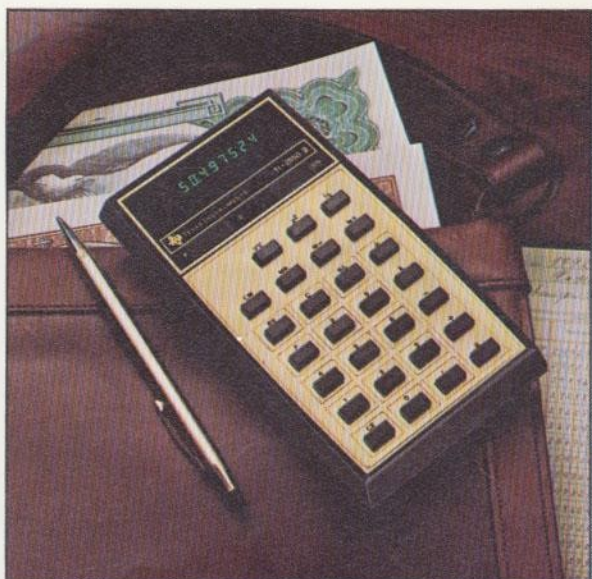
Der echte Taschenrechner TI-1600 arbeitet mit einer schnell wiederaufladbaren Batterie, die 3 bis 5 Stunden ununterbrochenen Betrieb erlaubt, und am Netz. Adapter/Ladegerät und Etui sind im Preis inbegriffen.



TI-1650

Geschmackvolle flache Form, komplettes Speichersystem und große, leicht lesbare, grüne 8-stellige Leuchtanzeige. Addiert, subtrahiert, multipliziert, dividiert und hat eine Prozentautomatik für Prozentsätze, Steuern und Rabatt. Eine Vorzeichenwechsel-Taste hilft bei der Lösung komplizierter Aufgaben. Tastenbetätigung einfach in der gleichen Reihenfolge wie die Aufgabe geschrieben ist.

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.



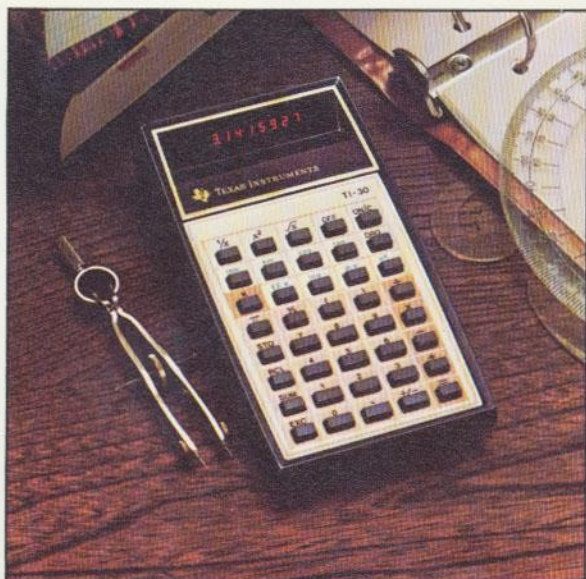
TI-2550-II

Reich ausgestattet, doch einfach in der Handhabung und bequem abzulesen. Mit Tastenfunktionen, die für den Kaufmann ebenso nützlich sind wie für Ingenieure und Studenten.

Er hat ein flexibles Speichersystem: zum Addieren und Subtrahieren vom gespeicherten Wert **M+**, **M-**, Abruf **MR**, zur Löschung des Speichers **CM**. Fest- oder Fließkomma.

Die Sonderfunktionen umfassen Kehrwerte, Quadrate, Quadratwurzeln und eine Umkehrtaste **RV** zur Umkehrung von Brüchen und zur Löschung der letzten Eingabe bei Addition und Subtraktion. Die automatische Konstante erlaubt wiederholte Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division.

Das schnell wiederaufladbare Batteriepaket reicht für 4-6 Stunden Dauerbetrieb, ehe es mit dem mitgelieferten Netzadapter/Ladegerät aufgeladen werden muß.



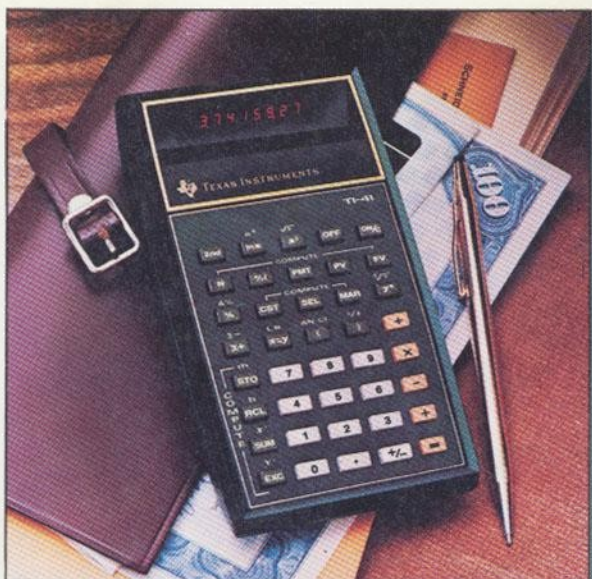
TI-30

Ein preisgünstiger, leistungsfähiger Taschenrechner speziell für Schule, Universität und Berufsleben. 48 Funktionen, einmaliges Algebraisches Operations-System (AOS) von Texas Instruments mit 15 verschachtelten Klammern.

Verbindet weiten Anwendungsbereich mit Speichersystem – 4 Grundrechenarten, natürliche und dekadische Logarithmen, trigonometrische Funktionen in Altgrad/Neugrad/Bogenmaß, Speicher mit Abruf, summieren im Speicher, Austausch Speicherinhalt/Anzeige, automatische Abschaltung, elektronischer Ein-/Aus-Schalter.

Das neue Algebraische Operations-System (AOS) bringt den Vorteil, daß man ganze algebraische Ausdrücke einfach in der gleichen Reihenfolge eingeben kann wie sie geschrieben werden.

Der TI-30 arbeitet mit einer 9 Volt-Batterie (im Lieferumfang nicht enthalten). Der Umrüstsatz RK2 (auf Bestellung) macht den TI-30 zu einem wiederaufladbaren Rechner.



TI-41

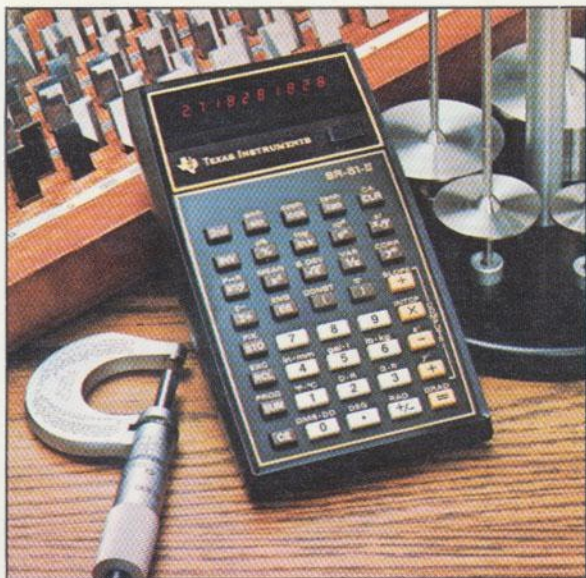
Dieser wiederaufladbare Taschenrechner enthält festprogrammierte Finanzfunktionen. Mit diesem Gerät lassen sich Geld- und Laufzeitprobleme lösen wie beispielsweise: Zinseszinsberechnungen, Darlehensrechnungen, hypothekarische Belastungen, Anlagenverzinsungen usw.

Sondertasten für Finanzdaten aktivieren festprogrammierte Funktionen. Beispiel: Um Zinseszins- und Annuitätenrechnungen durchzuführen, werden fünf Tasten verwendet für: Zinssatz, Zahlungsweise, Zahl der Perioden, Endwert und Barwert. Drei Tasten sind zur Lösung von Berechnungen mit Kosten, Verkaufspreisen und Bruttogewinnspannen vorgesehen.

Ein internes Programm für lineare Regression bestimmt die beste Ausgleichsgerade bei einer vorgegebenen Datenmenge – besonders nützlich bei Trendvorhersagen.

Außerdem Kehrwerte, Quadrate, Wurzeln, Potenzen, natürlicher Logarithmus, e^x , Darstellung in Exponentialform und 15 Klammerebenen.

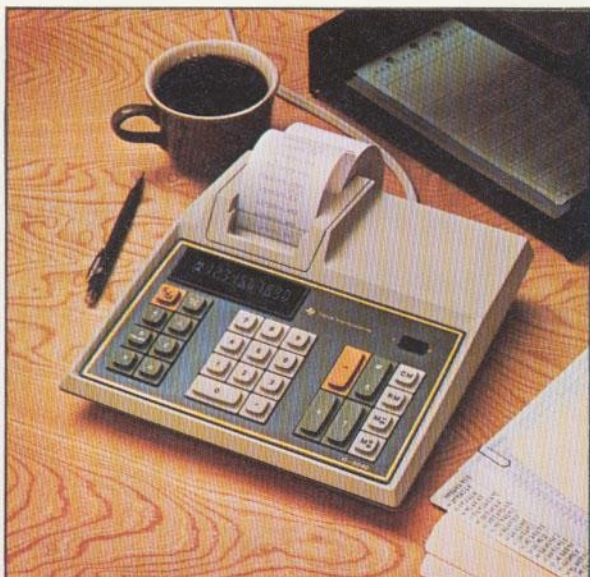
Der TI-41 wird komplett mit Etui, schnell aufladbarem Batteriepaket und Netzadapter/Ladegerät geliefert.



SR-51-II

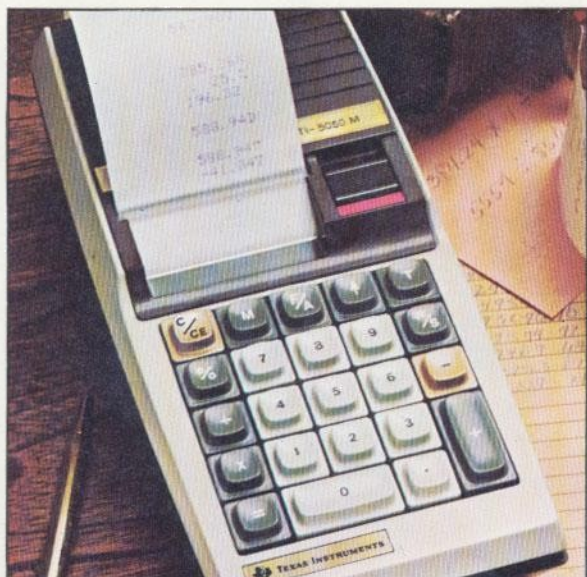
Ein außergewöhnlich leistungsfähiger wissenschaftlich-technischer Taschenrechner. Er verbindet das einmalige Algebraische Operations-System von Texas Instruments mit 9 verschachtelten Klammerebenen und 22 Grundfunktionen. Zusätzlich hat der SR-51-II eine Reihe vorprogrammierter statistischer Funktionen wie Mittelwert, Varianz, Standardabweichung und Fakultäten für Permutationsaufgaben. Eine Sondertaste ermöglicht Errechnung des Korrelations-Koeffizienten. Und fortgeschrittene lineare Regression kann direkt gerechnet werden, ohne Blockierung aller Rechenregister.

Die 8 + 2-stellige Leuchtziffern-Anzeige hat Fest- und Fließkomma mit Darstellung in Exponential- und technischer Form. Interne Rechengenauigkeit immer 12 Stellen, gerundete Anzeige. Zusätzlich bietet Ihnen der SR-51-II 3 unabhängige Speicher und 8 vorprogrammierte Umrechnungen und Inverse. Komplett mit schnell wiederaufladbarem Batteriepaket, Adapter/Ladegerät und Handbuch.



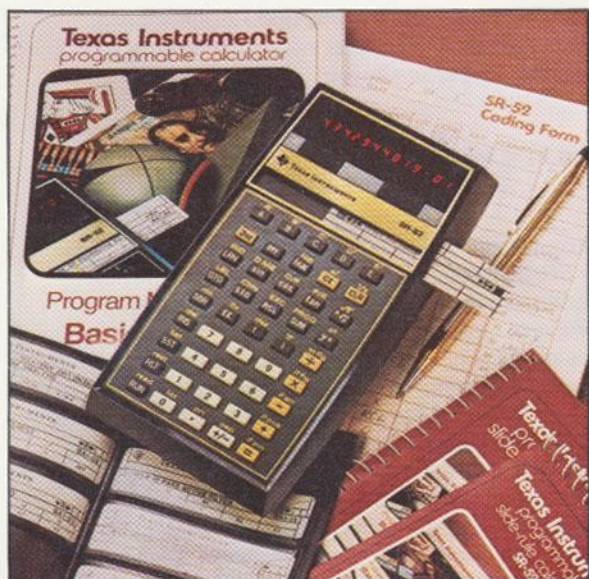
TI-5040

Ein elektronischer Qualitätsrechner mit leicht lesbarer Anzeige und Drucker. Große 10-stellige, grüne Leuchtanzeige mit 1000er Markierung. Geräuschloser elektronischer Drucker zur Aufzeichnung der laufenden Rechnungen einschließlich Zusatzsymbole. Wahlweiser Ausdruck von einzelnen Zahlenwerten bis hin zum gesamten Rechenablauf. Ein saldierender Speicher erlaubt Additionen, Subtraktionen, Aufruf und Löschen des Speichers ohne laufende Rechnungen zu beeinflussen. Durch das unabhängige Additionsregister kann man multiplizieren bzw. dividieren, ohne Additions- oder Subtraktions-Eingaben zu beeinflussen. In Verbindung mit dem Speicher macht das Additionsregister aus dem TI-5040 einen Rechner mit doppelter Speicherkapazität. Die 8-stufige Pufferung ermöglicht eine schnelle, ununterbrochene Dateneingabe während des Druckvorganges. Wahl von Fließkomma oder Additionsmodus. Konstante für wiederkehrende Multiplikation oder Division, Nichtrechentaste für Bezugswerte, Netzbetrieb.



TI-5050 M

Ein druckender Rechner, klein und handlich, mit den Eigenschaften eines Großgerätes. Saldierender Speicher durch eine Taste für Speicheraddition, -subtraktion, -aufruf und -löschung, deren Bedienung laufende Rechnungen nicht beeinflusst. Ein unabhängiges Additionsregister vereinfacht Saldierrechnungen: Multiplikationen und Divisionen können ausgeführt werden, ohne Eingaben für Addition und Subtraktion zu beeinflussen. Zusammen mit dem Speicher stellt das Additionsregister gewissermaßen einen zweiten Speicher dar. Mittels Nichtrechentaste können Bezugsnummern ausgedruckt werden. Das Gerät hat Tasten mit langen Betätigungswegen und Eingabepufferung, die Eingaben erlauben, während der Rechner noch druckt. Außerdem Fließkomma oder Additionsmodus durch Tastendruck. Prozenttaste für Zuschläge oder Rabatte. Automatische Konstante für wiederkehrende Multiplikationen oder Divisionen. Wiederaufladbare Batterien, Ladegerät und Tragtasche inklusive.



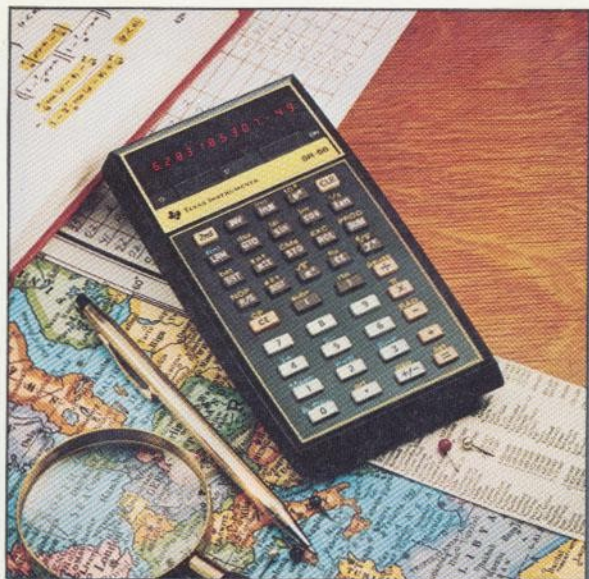
SR-52

Programmierbar mit Magnetkarten, neue Dimension für Ihre berufliche Arbeit.

Jetzt kann jeder, der beruflich damit zu tun hat, mathematische Programme formulieren. Aufgaben, die vordem nicht zu lösen waren, ohne daß man auf einen Computer warten mußte, sind mit dem SR-52 leicht zu beherrschen.

Komplexe Wiederholungsrechnungen oder langwierige Berechnungen, die zuvor Stunden in Anspruch genommen haben, sind jetzt in Sekunden gelöst. Und Fehler haben kaum noch eine Chance. Im SR-52 stecken in Wahrheit drei Rechner mit drei verschiedenen Betriebsarten: Durchlauf (RUN). Rechnen. Lernen (LEARN).

Wenn Sie an eine Aufgabe geraten, die sofortige Lösung verlangt: Mit dem neuen SR-52 erhalten Sie die Lösung mit geringstem Fehlerrisiko auf der Stelle. Weil Sie in nur 2 Sekunden ein komplettes Programm von einer kleiner Magnetkarte in den SR-52 eingeben können.



SR-56

Der wissenschaftliche Taschenrechner, programmierbar über Tasten, mit Funktionen wie in FORTRAN.

Der wirtschaftlichste Weg, um an computermäßige Programmiermöglichkeiten heranzukommen, führt zum SR-56: 10 adressierbare Speicherregister mit vollständiger Registerarithmetik, zusätzlich 74 festprogrammierten Funktionen und Operationen einschließlich Mittelwert, Standardabweichung und Umwandlung von Polarkoordinaten in rechtwinklige Koordinaten.

Durch Verwendung des von Texas Instruments neu herausgebrachten, einmaligen Algebraischen Operations-Systems (AOS) mit voller algebraischer Hierarchie und Klammern (erstmalig beim leistungsstarken SR-52 eingeführt) wird eine bequeme schrittweise Rechenmethode ermöglicht, die über die Arbeitsweise „Punkt vor Strich“ der klassischen Rechner SR-50/SR-51 noch weit hinausgeht.

AOS speichert Zahlenwerte und Rechenoperationen, so daß ein Beispiel wie das folgende direkt eingegeben werden kann:

$$1 + 3 \times \left[4 + \frac{5}{\left(7 - \frac{2}{9}\right)} \right]$$

wie man es schreibt, von links nach rechts.

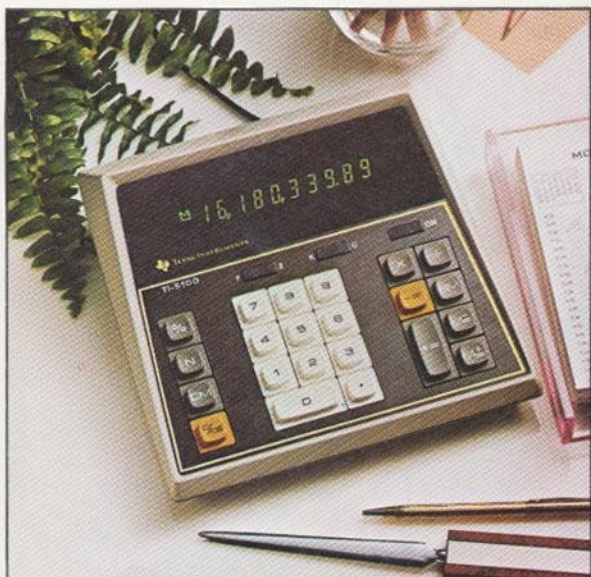
Der SR-56 hat 8 Rechenregister und 9 Klammer-ebenen, die die Bearbeitung von bis zu 7 unvollständigen Operationen gestatten.

Mit einem Programmspeicher für 100 Schritte, 6 logischen Entscheidungsfunktionen, 4 Unterprogrammebenen und 2 Befehlen für die Steuerung von Verzweigungen hat man wirklich die Leistung eines Computers in der Tasche. Wiederholungsrechnungen treten nicht mehr auf; entwickeln Sie Matrizen nach dem Schema „was passiert, wenn ...?“, optimieren Sie mathematische Modelle, treffen Sie bessere Entscheidungen.

Die herausragenden Eigenschaften des SR-56 sind: ein Schrittzähler, den man bei schrittweisen Rechnungen mit einer festgelegten Anzahl Sprünge verwendet; bis zu vier verschachtelte Unterprogrammebenen, die eine höchst wirksame Ausnutzung der Programmschritte gewährleisten; ein Testregister, mit dem die Anzeige bei bedingten Verzweigungen oder bei Überprüfung von Zwischenergebnissen verglichen wird.

Der SR-56 wird komplett mit einem Applikations-Handbuch geliefert, in dem zahlreiche Programme enthalten sind, von denen sich einige zur sofortigen Lösung Ihrer Aufgaben eignen. Außerdem ist ein Anschluß für den Tischdrucker PC-100 vorhanden, der einen Druckstreifen mit Ergebnissen, Zwischenrechnungen oder eine vollständige Programmauflistung ausdrucken kann.

Sie können Ihr Programm unabhängig davon abarbeiten, ob der SR-56 an ein Netzgerät oder an den PC-100 angeschlossen ist. Er arbeitet natürlich auch mit seinen aufgeladenen Batterien. Diese lassen sich in wenigen Stunden wieder voll aufladen.



TI-5100

Ein vielseitiger Qualitätsrechner kann zuhause oder im Büro die Rechenleistung stillschweigend mühelos steigern. Der TI-5100 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. Die **N**-Taste beinhaltet einen Postenzähler zur einfachen Bestandsaufnahme und Berechnung von Durchschnittswerten. Mit dem Konstantenschalter können Sie mit derselben Zahl multiplizieren oder durch sie dividieren, ohne sie immer wieder eingeben zu müssen. Der Kommawählschalter sorgt für Fließ- oder Festkomma vor den letzten 2 Stellen. Große 10-stellige Vakuum-Fluoreszenz-Leuchtanzeige (1000er Markierung) für leichte Ablesbarkeit. Netzbetrieb mit separatem Wechselstromadapter.

Diese kleinen Magnetkarten sind der Grund für die außerordentliche Leistungsfähigkeit des SR-52. Damit verfügen Sie über einen billigen und dauerhaften Programmspeicher, den man leicht mit sich herumtragen kann, oder den man über Monate und Jahre im Schreibtisch ablegen kann, um ihn dann sofort wieder zu verwenden. Außerdem haben diese Karten den Vorteil, daß Sie selbst Programme damit aufzeichnen können, selbst entwickelte, abgewandelte, angepaßte, um Ihre eigenen Probleme damit lösen zu können, und daß Sie diese in einer eigenen Sammlung verwahren können.

Wählen Sie eine vorprogrammierte Karte aus einer der auf Anfrage verfügbaren zahlreichen Programmsammlungen zum SR-52 über Elektrotechnik, Mathematik, Finanzwesen und Statistik, oder lassen Sie eine Karte durchlaufen, die Sie selbst geschrieben haben. Wenden Sie das Programm so oft wie erforderlich an. Ändern Sie die Werte Ihrer Variablen ab, um zu sehen „was dann passiert“. Lassen Sie den Rechner optimieren. Das Programm im Speicher wird davon nicht berührt.

Der SR-52 ist einfach, aber hinter dieser Einfachheit verbirgt sich ein wahres Kraftwerk. Mit dem SR-52 kann man Programme abarbeiten, von denen man bislang annahm, das könne nur ein Computer: Programmspeicher für 224 Schritte, 20 Speicherregister, 10 Programm-Adreß-Tasten, 10 bedingte Verzweigungen, 2 unbedingte Verzweigungen, 5 vom Benutzer steuerbare Flags, 2 verschachtelte Unterprogrammebenen, 72 Labels, 2 Verfahren für indirekte Adressierung und 105 vorprogrammierte Funktionen und Operationen.

Das alles in Verbindung mit dem einmaligen Algebraischen Operations-System (AOS), entwickelt von Texas Instruments. 11 Verarbeitungsregister und 9 Klammerebenen gestatten bis zu 10 unvollständige Operationen, Eingabe von links nach rechts. Alles das macht den SR-52 so leistungsfähig, daß wirklich alles ganz einfach wird: Er ist Teil der Lösung und nicht des Problems.

22 fertige Basis-Programme liegen dem SR-52 bei; versehen mit Leitbeispielen, Benutzeranweisungen und Programmauflistungen, damit Sie davon bei Ihrer Arbeit direkt profitieren können. Auf Wunsch sind darüber hinaus weitere Programmsammlungen erhältlich, die über die Basisprogramme weit hinausgehen und mehr können. Die Leistungsfähigkeit des SR-52 bedeutet, daß mehr Schritte und mehr Funktionen auf einer Karte enthalten sind als auf einem gewöhnlichen Rechner, so daß die Programme sofort in einem breiten Anwendungsspektrum einsetzbar sind: Elektrotechnik, Statistik, Finanzwesen, Mathematik. Diese Programmsammlungen sind bereits vorhanden, andere entstehen gerade, wie z.B. Navigation, Vermessungswesen, Luftfahrt.

Außerdem liefert der SR-52 gedruckte Ausgabedaten, wenn er an den Tischdrucker PC-100 angeschlossen wird. Netzadapter/Ladegerät für Netzbetrieb oder schnelle Aufladung der Batterie inklusive.



Eine große Auswahl von Programmen, die Ihnen in den meisten Fällen helfen, Ihre Probleme zu lösen.

ELEKTROTECHNIK

Serienresonanzkreis. Parallelresonanzkreis. Aktives Tiefpaßfilter. Aktives Hochpaßfilter. Entwicklung von aktiven Bandpaßfiltern. Entwicklung von passiven Bandpaßfiltern (1). Entwicklung von passiven Bandpaßfiltern (2). Entwicklung eines Niederfrequenz-Transistorverstärkers. Impedanz einer Übertragungsleitung. T- und π -Spannungsteiler. Transformation von Sternschaltungen in Dreieckschaltungen und umgekehrt.

MATHEMATIK

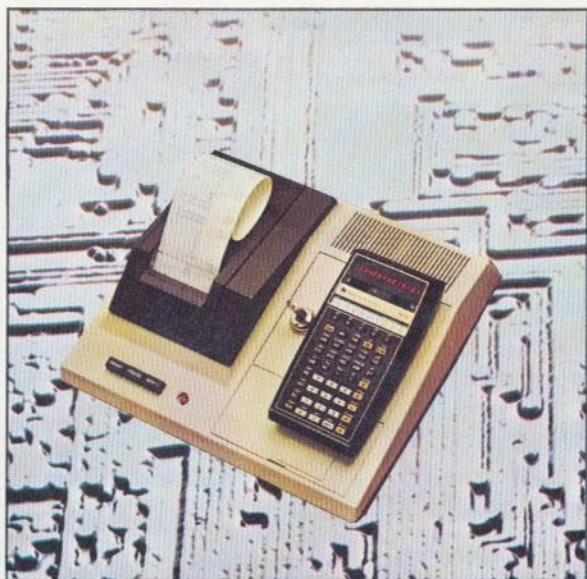
Lösung einer quadratischen Gleichung. Lineare Gleichungssysteme mit 2 Variablen. Größter gemeinsamer Teiler/Kleinstes gemeinsames Vielfaches. Primzahlen-Generator. Arithmetische, geometrische und harmonische Reihen. Basisumrechnungen. Nullstellen von Funktionen. Komplexe Arithmetik. Differentialgleichungen erster Ordnung. Simpson'sche Näherung.

STATISTIK

Statistische Mittelwerte und Momente. Lineare Regression. Histogramm. Poissonverteilung. Binominalverteilung. Normalverteilung. Hypergeometrische Verteilung. F-Verteilung. Chi-Quadrat-Verteilung. Kombinationen/Variationen/Fakultäten. Zufallszahlen-Generator.

FINANZWESEN

Zinsezinsen. Nachschüssige Rente (gegebener Zinssatz). Nachschüssige Rente (unbekannter Zinssatz). Aufgelaufene Zinsen. Ratenplan. Rendite aus Zinspapieren. Kurswerte von Zinspapieren. Tilgungsfonds (gegebener Zinssatz). Tilgungsfonds (unbekannter Zinssatz). Tage zwischen zwei Terminen. Trendlinien-Analyse.



PC-100

Neuer zusätzlicher Drucker, verwandelt SR-52 oder SR-56 in geräuschlose und schnell druckende Rechner.

Der PC-100 arbeitet in Verbindung mit den programmierbaren Taschenrechnern von Texas Instruments – dem SR-52 und SR-56. Er liefert auf der Stelle einen Ausdruck des Rechengvorgangs. Geeignet für den Geschäftsmann, damit er seinen umfangreichen Amortisationsplan gedruckt vorliegen hat, oder für einen Wissenschaftler, der Einblick in einen umfangreichen iterativen Lösungsalgorithmus erhalten möchte.

Der Druckvorgang kann mittels Tasten vom PC-100 direkt oder über den Rechner gesteuert werden. Dazu ist einfach das Batteriepaket aus dem Taschenrechner herauszunehmen. Anschließend wird der Rechner auf den Anschlußstecker des PC-100 gedrückt. Ist der Rechner aufgesetzt und mit dem PC-100 sicher verschlossen, kann ausgedruckt werden, was im Anzeigeregister des SR-52 oder SR-56 erscheint.

Die Leerzeilen-Schaltung gestattet die blockweise Anordnung zusammengehörender Gruppen von Ergebnissen über das Tastenfeld oder durch die Programmsteuerung.

Der PC-100 druckt eine Liste des vollständigen Programms schrittweise aus, einschließlich des Programmcodes bei Ihren Aufzeichnungen.

Nur die LIST-Taste drücken und der PC-100 druckt den gesamten 224 Schritte enthaltenden Programmspeicher in etwa 80 Sekunden aus. Weniger als die Hälfte benötigt er für den gesamten 100-Schrittspeicher des SR-56. Kennzeichnen Sie Ihren Programmcode und seine Lage im Programmspeicher – rechts auf dem Streifen. Die Programmabarbeitung geht leichter und schneller vor sich, wenn man das gesamte Programm vor sich liegen hat.

Sie können den Druckvorgang jederzeit unterbrechen oder mit dem Ausdruck an jeder Stelle im Programm beginnen. Das macht den PC-100 unersetzlich beim Überprüfen eingegebener Befehlsfolgen. Vergleichen Sie den Ausdruck mit der kodierten Tastenfolge. Überarbeiten oder kürzen Sie Ihr Programm. Oder vergewissern Sie sich, daß Ihre Ergebnisse aufgrund eines korrekt formulierten Programms entstanden sind. Stets benötigen Sie einen Ausgabestreifen mit den kodierten Befehlen.

Drücken Sie die Dokumentations-Taste. Jetzt wird jeder Rechengang in Ihrem Programm auch ausgedruckt. Der vollständige Zahlenwert und die Operation. Bei Speicherung wird STO ausgedruckt. Logarithmus ergibt LOG im Ausdruck. Fehler werden durch Fragezeichen (?) gekennzeichnet. Sie können Aufruf und Rücksprung bei Unterprogrammen verfolgen, bedingte und unbedingte Sprünge, Umrechnungen und Registeroperationen. Tatsächlich alles, was Ihr SR-52 oder SR-56 programmäßig tut. Jetzt können Sie sicher sein, daß er tut, was Sie wollen.

Sie können bei angeschlossenem SR-52 oder SR-56 schon einmal Ihren Schreibtisch verlassen. Ziehen Sie den Sicherheitsschlüssel heraus und nehmen Sie ihn mit.

Ein flexibles Anschlußkabel für jede Netzsteckdose macht den PC-100 zu einem beweglichen Zusatzgerät.



SR-60

Ein mit Magnetkarten programmierbarer, druckender Dialogrechner, der die Lücke zwischen einfachen Tischrechnern und Computern schließt. Ein leistungsstarkes Hilfsmittel im kaufmännischen wie im wissenschaftlichen Bereich.

Alphanumerische Dialogmöglichkeit in Verbindung mit der programmierten Anzeige von Werten oder Texten, die Eingaben oder Entscheidungen „erfragen“, damit die Aufgabe gelöst werden kann. Aufgezeichnete Programme werden auch für den SR-60 mitgeliefert (siehe nebenstehende Programmsammlung).

Die Programmierung ist einfach. Codes oder spezielle Regeln müssen nicht extra erlernt werden, so daß mehr Zeit zur Formulierung der Aufgabenstellung verwendet werden kann. Man muß auch nicht unbedingt alle Funktionen kennenlernen, um ein einfaches Programm zu schreiben, obwohl man mit dem SR-60 schon sehr umfangreiche Programme bearbeiten kann, mit 40 Speicherregistern, 480 Programm-Speicherplätzen, 10 Flags, 8 Sprungbefehlen, 4 verschachtelten Unterprogrammebenen, alphanumerischer Dialogmöglichkeit, Labelwahl bzw. absoluter Adressierung, direkter bzw. indirekter Adressierung.

Für weitere Verwendung lassen sich Programme auf leeren Magnetkarten (werden mitgeliefert) aufzeichnen.

Das Algebraische Operations-System (AOS) mit Klammern löst Aufgabenstellungen mit bis zu 10 unvollständigen Operationen. Eingabe von links nach rechts, so, wie die Aufgabe geschrieben wird. Ergebnisse werden auf bis zu 10 Stellen zuzüglich zwei weiteren Stellen für den Exponenten der Zehnerpotenz angezeigt.

Ein geräuschloser elektronischer Drucker druckt jede angezeigte Zahl oder Nachricht auf Thermo-papier als dauerhafte Aufzeichnung, kennzeichnet Daten und Ergebnisse, hilft bei der Analyse von Ergebnissen, um Unklarheiten zu beseitigen.

Die Funktions-Tasten umfassen alle standard-mäßigen mathematischen, trigonometrischen, hyperbolischen und logarithmischen Funktionen, Umrechnung von Polarkoordinaten in recht-winklige Koordinaten, ganzzahliges x , Prozent-differenz und Konstanten.

Wahlweise Nachrüstungen des SR-60 sind möglich. Dadurch steigt die Programmierfähigkeit auf bis zu 5760 Schritte und 430 Speicherregister. Ein Inter-face-Anschluß gestattet den jederzeitigen Anschluß von Zusatzgeräten (Hardware). Dafür ist die AUX-Taste auf der Tastatur vorgesehen. Drei-adriges Anschlußkabel, passend für jede 220 Volt-Steckdose.

Basis-Programme auf vorprogrammierten Magnetkarten

Auslegung eines Netztransformators.

Filterauslegung nach Tschebyscheff und Butterworth.

Zinszuschlag bei Abzahlungsdarlehen.

Zinseszinsrechnung.

Statistische Stichprobenkenngrößen.

Berechnung eines Polynoms.

Lösung von kubischen und quadratischen Gleichungen.

Testprogramme 1, 2 und 3.

Zufallszahlen-Generator.

Auf Bestellung lieferbare Programm-sammlungen:

Finanzwesen

Elektrotechnik

Statistik

Vermessungswesen

Mathematik I

Mathematik II

Allgemeine Angaben: Konsumrechner

		TI-1200	TI-1250	TI-1260	TI-1270	TI-1600
Gewicht (in g)		155	155	155	200	100
Abmessungen in cm	l	14	14	14	14	12
	b	7	7	7	7	7
	h	3	3	3	3	2
Trockenbatterien*		**	**	•	**	
Aufladbares Batteriepaket						•
Netzadapter/Ladegerät*		**	**	**	**	•
Nur Netzbetrieb						

*Auf Bestellung (im Lieferumfang nicht enthalten)

Angaben zur Leistung: Konsumrechner

Funktion	TI-1200	TI-1250	TI-1260	TI-1270	TI-1600
Angezeigte oder gedruckte Stellenzahl	8	8	8	8	8
Dezimalkommawahl	•	•	•	•	•
Festkomma			2		
Automatische Konstante	•	•			•
Speicher		•	•	•	
Unabhängiges Additionsregister					
%-Taste	•	•	•		•
Add-Modus					
Sondertasten		Vorz.-Wechsel	kg-g	1/x, \sqrt{x} , x^2 , π , Vorz.-Wechsel	Vorz.-Wechsel
Druckstreifen					

Allgemeine Angaben: Wissenschaftlich-technische Rechner

		TI-30	TI-41
Gewicht (in g)		120	155
		(ohne Batterie)	
Abmessungen in cm	l	14	14
	b	7	7
	h	3	3
Trockenbatterien		•	
Aufladbares Batteriepaket*		**	•
Netzadapter/Ladegerät*		**	•
Nur Netzbetrieb			

*Auf Bestellung (im Lieferumfang nicht enthalten)

TI-1650	TI-2550-II	TI-5050M	TI-5100	TI-5040
100	200	ca. 800	ca. 900	ca. 1,5 kg
12	15	22	20	24
7	8	10	19	24
2	3	7	6	7
.	.	.		
.

TI-1650	TI-2550-II	TI-5050M	TI-5100	TI-5040
8	8	10 (gedr.)	10	10 beides
.
.	2	2	2	2
.
.
.
.
.
Vorzeichen-Wechsel	$1/x$, \sqrt{x} , x^2 , Umkehr-Taste	Papier-vorschub, Referenz-druck-Taste	Posten-zähler	Papier-vorschub, Referenz-druck-Taste
		.		.

SR-51-II	SR-52	SR-56	PC-100	SR-60
235	350	235	3,2 kg	7,3 kg
15	16	15	27	43
8	8	8	26	37
3	4	3	10	14
.	.	.		
.	.	.		
			.	.

Funktionen: Wissenschaftlich-technische Rechner

Funktion

Konstante

log

ln x

10^x

e^x

x^2

\sqrt{x}

$\sqrt[y]{x}$

y^x

1/x

x!

%

$\Delta\%$

π

STO, RCL, SUM (im Speicher)

INT x (ganzzahliger Zahlenteil)

2nd INT x (gebrochener Zahlenteil)

sin, cos, tan und Umkehrfunktionen

sinh, cosh, tanh und Umkehrfunktionen

Umrechnung Grad/Min/Sek in Dezimalgrad und Umkehrung

Umrechnung Grad in Bogenmaß und Umkehrung

Umrechnung Polarkoordinaten in rechtwinklige Koordinaten und Umkehrung

Mittelwert, Varianz und Standardabweichung

Lineare Regression

Trendlinienanalyse

Nulldurchgang und Steigerung

Umrechnungen

Metrische Umrechnungskonstanten

Anzahl Perioden

%-Zinssatz

Zahlungsweise

Kapitalbarwert

Kapitalendwert

Kosten

Verkaufspreis

Gewinn

Annuität

*) Programmierbare Funktionen

TI-30	TI-41	SR-51-II	SR-50	SR-52	SR-60	PC-100
8	8	8 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2 (gedr.)
11	11	12	12	12	12	
		•	•	•	•	
1	1	3	10	20	40*	
•	•	•	•	•	•	
		•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	
		•	•	•	•	
		•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	
				•	•	
		•				
15	15	9	9	9	9	
4	1	5	7	10	10	
•		•			•	
•		•	•	•	•	
•		•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	
40	40	40	40	45	95	3
			•	•	•	•
			•	•	•	•
			•	•	•	•
			•	•		

Beschreibung der Ein- und Ausgabe: SR-60

Allgemeine Angaben

Rechenstellen:

Intern 12 + Vorzeichen und 2 Exponenten
+ Vorzeichen

Anzeige oder Druck 10 + Vorzeichen und 2 Exponenten
+ Vorzeichen

Zahlen-Anzeige $\pm 1 \times 10^{99}$ bis $\pm 9,999\,999\,999 \times 10^{99}$

Format Festkommaformat und/oder Darstellung
in Exponentialform

Kapazitätsüberlauf,

-unterlauf

oder Fehlerbedingung

Blinkende Anzeige: ?

Druckerausgabe: ?

Anzeige

Type Leuchtziffern-Anzeige (LED)

Format 5 x 7 Punktmatrix, maximal 20 Zeichen

Zeichen* Großbuchstaben A bis Z

Symbole* Punkt, Fragezeichen, Komma, Apostroph,

Dollarzeichen, Grad, Sternchen

Drucker

Typ Thermo-elektronisch

Format 5 x 7 Punktmatrix, maximal 20 Zeichen

Papier 2 1/2 Zoll breites Thermopapier

Funktionen:

Drucken ja

Programmauflistung ja

Speicherauflistung ja

Dokumentation ja

Papiervorschub ja

Kartenleser

Einlesen in den Programmspeicher ja

Einlesen in die Speicherregister ja

Aufzeichnen des Programmspeichers ja

Aufzeichnen der Speicherregister ja

Periphere Zusatzgeräte

Ein- und Ausgabesteuerung ja

*Weitere Symbole und Zeichen erhält man durch Verwendung der Operations- und Funktionstasten.

TEXAS INSTRUMENTS

Deutschland GmbH

European Calculator Division

Deutschland

Haggertystraße 1,
8050 Freising,
Tel. (08161) 74 11

Österreich

Marxergasse 10/II,
1030 Wien,
Tel. (0222) 72 4186/9

Schweiz

Aargauerstraße 250,
8048 Zürich,
Tel. (01) 64 34 55

Händlereindruck

Typ	Beschreibung	unverbindlich Preisempfehlung		
		inkl. MwSt.	inkl. MwSt.	inkl. WUSt.
Ladegerät		DM	öS	sfr
Typ 9900/E	Für TI-2550-II, SR-50A, SR-51A, SR-56 und SR-52	25,--	190,--	25,--
Typ 9900/P	Für TI-5050M, TI-5100	25,--	190,--	30,--
Typ 9900/H	Für RK 2, TI-1600, TI-1650, TI-41, SR-51-II	25,--	190,--	25,--
Typ 9900/E u. 9900/P/H	Versorgungsspannung 220 V/50 Hz			
Typ AC 9900/B umschaltbar	Für TI-2550-II, SR-50A, SR-51A, SR-56 und SR-52 Versorgungsspannung 220 V/110 V umschaltbar	30,--	230,--	30,--
Netzteil AC 9900/A	Für TI-1200, TI-1250, TI-1260, TI-1270	19,--	138,--	19,--
Nachrüstatz für TI-30, Typ RK 2	● verwandelt Rechner TI-30 in ein wiederaufladbares Gerät ● enthält eine wiederaufladbare Batterie und ein Netzladegerät	40,--	340,--	40,--
Akkusatz BP 1	Für SR-50A, SR-51A, SR-56 und SR-52	25,--	190,--	25,--
BP 2	Für TI-2550-II	14,--	88,--	12,--
RP 5	Für RK 2 und TI-41	25,--	190,--	25,--
BP 6	Für SR-51-II	auf Anfr.	auf Anfr.	auf Anfr.
Etui	Für TI-2550-II, SR-50A, SR-51A, SR-56, TI-30, TI-41	15,--	110,--	15,--
Bedienungsanleitung	Für TI-2550-II	5,--	38,--	4,80
	Für SR-50A	6,--	46,--	6,--
	Für SR-51A	9,--	63,--	9,--
	Für SR-51-II	9,--	63,--	9,--
	Für SR-56	12,50	95,--	12,--
	Für SR-52	12,50	95,--	12,--
	Programmhandbuch BA1 für SR-52	12,50	95,--	12,--
	Programm-Sammlung f. SR-56	12,50	95,--	12,--
SR-52 Zubehör	Programmblöcke (3 Stück)	5,--	37,--	4,80
	Magnet-Leerkarten (40 Stück, inkl. Etui und Punkte)	72,--	527,--	70,--
	Zusatzprogramme:			
	Mathematik	130,--	955,--	127,--
	Statistik	130,--	955,--	127,--
	Finanzwesen	130,--	955,--	127,--
	Elektronik	130,--	955,--	127,--
SR-56 Zubehör	Programmblöcke (3 Stück)	5,--	37,--	4,80
Papier	TP-30250 für PC-100 3 Rollen à 80 m	29,--	205,--	29,--
	TP-20225 für TI-5040 und TI-5050M 3 Rollen à 25 m	8,--	59,--	8,--
	TP-27225 für TI-5040 3 Rollen à 50 m	17,--	130,--	17,--