

# Der SR-50 Super-Rechner von Texas Instruments

Vergleichen Sie seine Funktionen und seine Leistungskapazität mit jedem anderen Rechner auf dem Markt, auch mit Geräten zu weitaus höheren Preisen...

Testen Sie ihn 15 Tage lang.

Innerhalb dieser Zeit gewähren wir Ihnen volles Rückgaberecht.





# Texas Instruments fordert Sie an

Der SR-50: seine Besonderheiten - seine Funktionen. Er kostet nur DM 520,-\*

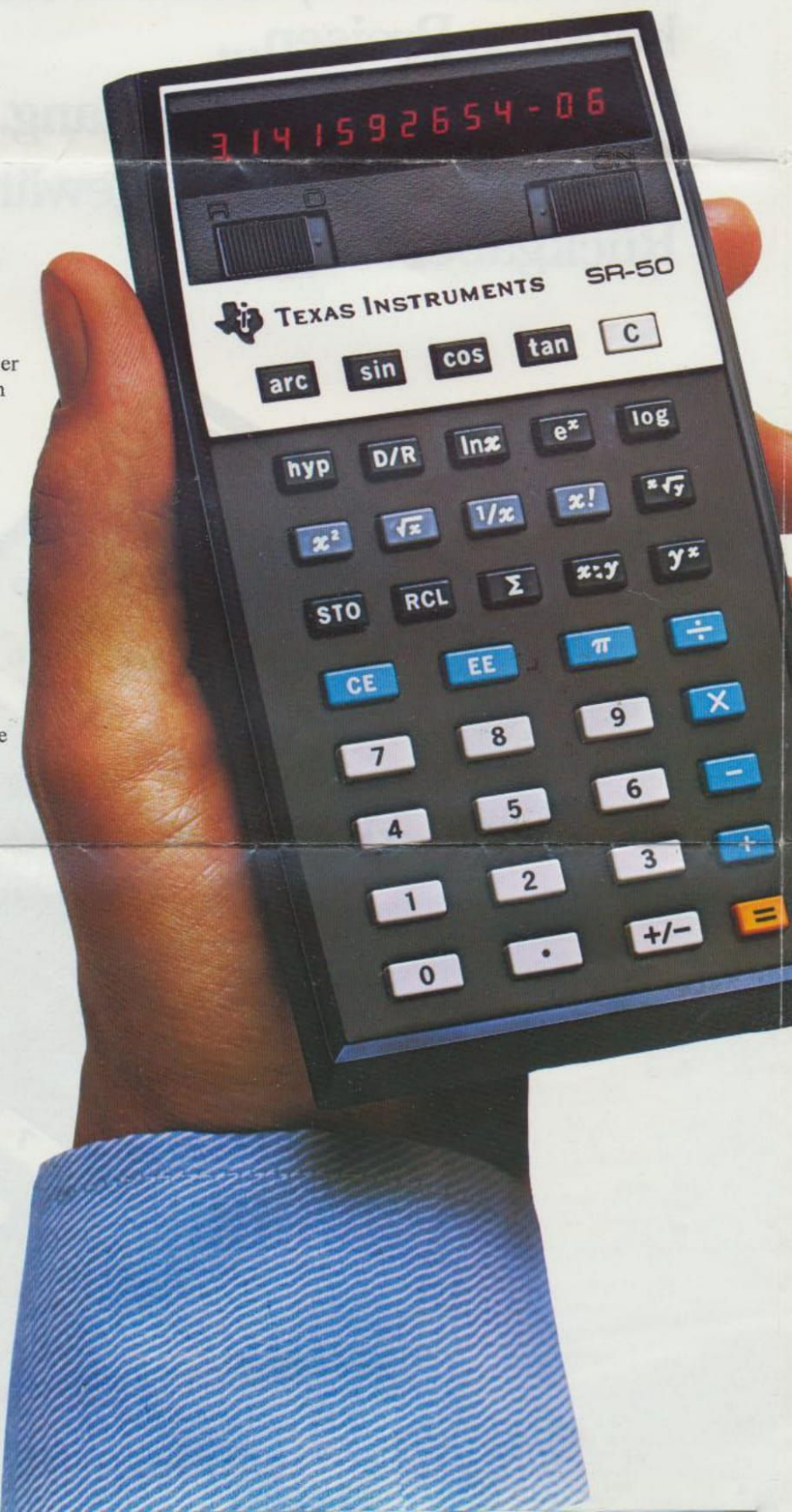
## Originalgröße

145 mm x 78 mm x 30 mm. Gewicht 250 g.

**Algebraische Tastatur. Genauigkeit bis zu 13 Stellen, Anzeige auf 10 Stellen abgerundet. Ergebnis in weniger als einer Sekunde. Einzelne Funktionstasten zur Berechnung von Wurzeln, Potenzen, Fakultäten, logarithmischen, trigonometrischen und hyperbolischen Funktionen, zur Akkumulierung in den Speicher und zur Umwandlung ins wissenschaftliche Abkürzungsverfahren. Er kostet nur DM 520,-\***

Dies alles bietet der SR-50:

- Dezimalkomma.** Wird grundsätzlich rechts neben der eingegebenen Zahl angegeben, sofern nicht durch diese Taste an anderer Stelle eingesetzt.
- $\pi$  Pi.** Gibt den Wert pi ( $\pi$ ) bis zu dreizehn Stellen genau in eine Rechnung ein. Die Leuchtanzeige weist den Wert auf 10 Stellen gerundet aus.
- EE Exponenteneingabe.** Druck der Taste weist den Rechner an, die anschließend eingegebene Zahl als Exponenten von 10 auszuwerfen. Zur Eingabe einer Zahl im wissenschaftlichen Abkürzungsverfahren gibt man zuerst die Grundzahl ein, drückt dann diese Taste und gibt anschließend den gewünschten Exponenten von 10 ein. Nach erfolgter Betätigung dieser Taste weist der Rechner so lange alle weiteren Ergebnisse im wissenschaftlichen Abkürzungsverfahren aus, bis die Löschtaste betätigt wird.
- +/- Vorzeichenänderung.** Druck dieser Taste weist den Rechner an, je nach Bedarf das Vorzeichen der aufleuchtenden Grundzahl oder des Exponenten zu wechseln.
- C Löschtaste.** Löscht Information in Rechner und Anzeige und bringt den Rechner vor Beginn einer neuen Aufgabe auf Nullstellung zurück. Der Speicherinhalt wird jedoch von dieser Taste nicht berührt - er wird getrennt durch Eingabe einer Null in den Speicher gelöscht.
- CE Eingabelöschung.** Tastendruck löscht zuletzt erfolgte Tastatureingabe.
- $x^2$  Quadrierung.** Weist den Rechner an, die ausgewiesene Zahl ins Quadrat zu erheben.
- $\sqrt{x}$  Quadratwurzel.** Druck weist den Rechner an, die Quadratwurzel der ausgewiesenen Zahl zu ermitteln.
- $1/x$  Reziprokwert.** Bei Druck der Taste erscheint der Reziprokwert der ausgewiesenen Zahl in der Anzeige.
- $x!$  Fakultät.** Tastendruck weist den Rechner an, den Fakultätswert der ausgewiesenen ganzen Zahl zu ermitteln.
- sin Sinus.** Tastendruck ermittelt den Sinus eines ausgewiesenen Winkels.
- cos Cosinus.** Tastendruck ermittelt den Cosinus eines ausgewiesenen Winkels.
- tan Tangens.** Tastendruck ermittelt den Tangens eines ausgewiesenen Winkels.





# auf zu testen und zu vergleichen

kostet nur DM 520,-\*

- arc** **Arcus-Taste.** Wird unmittelbar vor der sin, cos oder tan Taste betätigt und weist so den Rechner an, die inverse trigonometrische Funktion zu ermitteln.
- hyp** **Hyperbolische Funktionen.** Die hyp Taste wird unmittelbar vor der sin, cos, tan oder arc Taste betätigt und ermittelt Hyperbelfunktionen oder inverse Hyperbelfunktionen.
- R D** **DEG/RAD Schalter.** Der Rechner interpretiert einen ausgewiesenen Winkel in Graden, wenn der Schalter rechts (D) und im entsprechenden Bogenmaß, wenn er links (R) steht.
- D/R** **Winkel-Wechseltaste.** Befindet sich der DEG/RAD Schalter in Grad-Stellung, weist die Betätigung der Wechseltaste den Rechner an, einen im Bogenmaß ausgedrückten Winkel in Grad umzuwandeln. Befindet sich der Schalter in Bogenmaß-Stellung (R), weist das Drücken der D/R Taste den Rechner an, einen in Grad ausgedrückten Winkel in das entsprechende Bogenmaß umzuwandeln.
- log** **Dekadische Logarithmen.** Die log Taste weist den Rechner an, den Logarithmus der ausgewiesenen Zahl zur Basis 10 zu ermitteln.
- lnx** **Natürliche Logarithmen.** Druck der Taste weist den Rechner an, den Logarithmus der ausgewiesenen Zahl zur Basis e zu ermitteln.
- e<sup>x</sup>** **Potenzierung von e.** Tastendruck weist den Rechner an, den Wert e in die ausgewiesene Potenz x zu erheben.
- y<sup>x</sup>** **Potenzierung von y.** Tastendruck weist den Rechner an, eine beliebige ausgewiesene Zahl y in die nachfolgend eingegebene Potenz x zu erheben.
- x<sup>√y</sup>** **x-te Wurzel aus y.** Tastendruck errechnet die beliebige Wurzel x aus einer Zahl y.
- x<sup>1/y</sup>** **Umkehrtaste.** Weist den Rechner an, die Größen x und y in  $y^x$  oder  $x^{\sqrt{y}}$  gegeneinander auszutauschen, bevor die Funktion verarbeitet wird. Mit dieser Taste können auch die Werte in Multiplikationen und Divisionen ausgetauscht werden (z.B. Umkehrung von Brüchen).
- STO** **Speichertaste.** Weist den Rechner an, die ausgewiesene Größe in den Speicher aufzunehmen.
- RCL** **Abruftaste.** Weist den Rechner an, den gespeicherten Wert in die Leuchtanzeige abzurufen, wodurch dieser im Speicher nicht gelöscht wird.
- Σ** **Akkumulationstaste.** Weist den Rechner an, die ausgewiesene Zahl zu der gespeicherten Zahl zu addieren und die sich daraus ergebende Summe zu speichern. Diese Taste wirkt sich weder auf die ausgewiesene Größe noch auf die vorher verarbeiteten Daten aus.

**Speicher.** Drei Datenregister zur Datenberechnung und ein Speicherregister zur Datenspeicherung stehen zur Verfügung.

**Anzeige von Kapazitätsüber- oder unterlauf.** Bei Eingaben oder Ergebnissen, die den Wert  $\pm 9,99999999 \times 10^{99}$  überschreiten oder näher bei Null liegen als  $\pm 1 \times 10^{-99}$ , blinkt die Leuchtanzeige.

**Schnell aufladbarer Batteriesatz.** Ermöglicht 4 - 6-stündigen netzunabhängigen Einsatz ohne Nachladen. Eine rund dreistündige Ladezeit macht die Batterien wieder voll leistungsfähig.

## Die hervorstechenden Eigenschaften des SR-50

### FUNKTIONEN

LOG, LN

TRIGON. (ARC, SIN, COS, TAN)

HYPERBOL. (ARC, SIN, COS, TAN)

DEG-RAD UMWANDLUNG

DEG-RAD SCHALTER

$y^x, e^x$

$x^2$

$\sqrt{x}$

$x\sqrt{y}$

$1/x$

$x!$

AUSTAUSCH VON X UND Y

SPEICHERUNG UND ABRUF

Σ IN DEN SPEICHER

EIGENSCHAFTEN

MITTLERE BERECHNUNGS-  
ZEIT 0,5 Sek. ( $\cos 30^\circ$ )

10 STELLEN RUNDUNG

ALGEBRAISCHE SCHREIBWEISE  
(SUMME VON PRODUKTEN)

DEG/RAD SCHALTER

1 SPEICHER, 3 REGISTER

40 TASTEN

## Der SR-50 arbeitet schnell und einfach:

Sie brauchen keine spezielle Programmiersprache zu beherrschen. Der SR-50 arbeitet exakt nach algebraischer Eingabemethode. Sie geben das Problem genau so ein, als würden Sie es aufschreiben.

Das nachstehende Beispiel veranschaulicht die Arbeitsweise. Vollziehen Sie es nach und denken Sie an die komplexen mathematischen Probleme, die Ihnen tagtäglich begegnen.  $(2 \times 3) + (4 \times 5) = 26$

### Algebraische Eingabemethode für TI Rechner

2  3  4  5  26

\* einschließlich 11% Mehrwertsteuer und Versandkosten



# Der SR-50 von Texas Instruments, ein leistungsfähiger Rechner zu einem wirtschaftlichen Preis :DM 520,-\*

Der SR-50 ist ein Rechner, der auf breiter Basis seinesgleichen sucht. Das ist kein Zufall.

Texas Instruments hat die hochkomplizierten integrierten Schaltungen immer weiter vervollkommenet, aufbauend auf der Erfahrung und dem technischen "know how" seit 1958, als Texas Instruments den integrierten Schaltkreis erfand.

Die Rechenkapazität des SR-50 wird durch zwei MOS integrierte Schaltkreise gewährleistet.

Der arithmetische Schaltkreis ist einer der vollkommensten integrierten Schaltkreise, die bisher konstruiert wurden.

Das Speicherwerk ist ein Festwertspeicher mit einer Kapazität von über 25000 Transistoren.

Texas Instruments ist der Welt größter Hersteller elektronischer Komponenten. Wir bieten Ihnen Qualität und kostenbewußte Produktion: Texas Instruments entwickelt und baut jedes komplizierte Teil des SR-50 selbst, von der Tastatur bis zur Leuchtanzeige. Das gewährleistet höhere Qualität, rationelleren Arbeitsablauf, größere Zuverlässigkeit und bessere Kostenkontrolle im Produktionsablauf. Das Ergebnis: Mehr Rechenkapazität für Ihr Geld.

\* einschließlich 11% Mehrwertsteuer und Versandkosten

## Testen Sie den SR-50, 15 Tage lang. Sie haben das volle Rückgaberecht. Lassen Sie sich überzeugen, oder fordern Sie Ihr Geld zurück.

Im Rechnerpreis enthalten sind: Adapter/Ladegerät (220V/50Hz). Vinyltasche, Bedienungsanleitung. Die Form des Adapter/Ladegerätes kann sich ändern und wird entsprechend den örtlichen Bestimmungen geliefert.

Printed in West-Germany



### 1 JAHR GARANTIE

Auf Material und  
Verarbeitung  
gewährt Texas  
Instruments  
eine Garantie von  
1 Jahr