

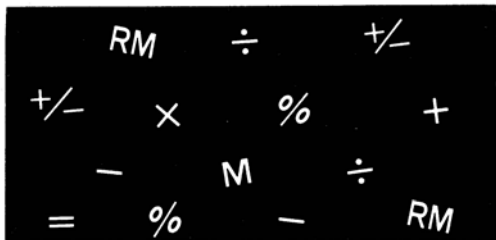
OPERATING INSTRUCTIONS

BEDIENUNGSANLEITUNG

8 digit electronic calculator

8 Stellen elektronischer Taschenrechner

SILVER-REED 8



Congratulations on your purchase of our new mini-handsize electronic calculator. The following pages are prepared to familiarize you with this calculator. please read carefully and you will find this calculator to be a useful, quality instrument.

Wir gratulieren zum Kauf des neuen elektronischen Taschenrechners. Die folgenden Seiten sollen Sie mit dem Rechner vertraut machen. Nach aufmerksamem Durchlesen werden Sie den Rechner als sehr brauchbares Qualitätsgerät finden.

SILVER SEIKO INTERNATIONAL

BATTERY REPLACEMENT

To replace the batteries, turn power switch "OFF" and slide bottom lid in the indicated direction to "open" and set batteries in. Please do not mis-locate "+" and "-" pole position of batteries.

AC ADAPTOR/CHARGER(Optional)

Use only a recommended AC mains adaptor/charger. Using other adaptor/charger, which might have incorrect outputs, could damage your calculator.

When using adaptor/charger, there is no need to remove Ni-Cd batteries. In case of Manganese battery and/or Alkaline battery, please remove them.

At charging batteries, the power switch must be OFF.

CARE OF CALCULATOR

Your calculator is a reliable, precision built instrument. It is desirable to refrain from touching the internal components. Avoid exposing the calculator to high temperature or damp areas, as it will damage components. Never clean your calculator with hash cleansers or petroleum liquids. Always use the specially treated silicon cloth.

Remember to switch the machine "OFF" when finished.

BATTERIEN-AUSTAUSCH

Zum Batterientausch schalten Sie den Rechner aus, ziehen den Batterienkastendeckel ab in Richtung "open" und legen neue Batterien entsprechend den eingezeichneten "+" und "-" Pol-Positionen ein.

NETZTEIL/LADEGERÄT (Zubehör)

Benutzen Sie nur das empfohlene Netzteil/Ladegerät. Der Gebrauch von anderen Netzteilen/Ladegeräten, die möglicherweise eine andere Stromabgabe haben, beschädigen Ihren Rechner. Bei Benutzung von Netzteil/Ladegerät brauchen Nickel-Cadmium-Batterien nicht aus dem Rechner entfernt zu werden. Im Fall von Mangan- und/oder Alkalin-Batterien müssen diese herausgenommen werden.

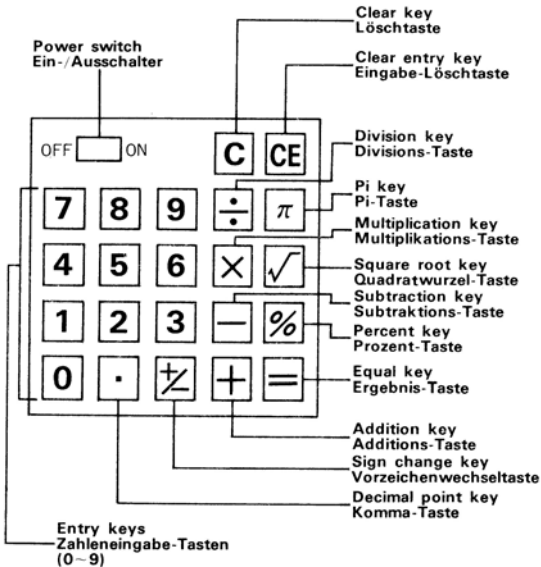
Zum Aufladen von Batterien muß der Schalter auf "Off" stehen.

PFLEGE DES RECHNERS

Ihr Rechner ist ein zuverlässiges Präzisionsinstrument. Die inneren Komponenten sollten nicht berührt werden. Der Rechner darf nicht hohen Temperaturen oder extremer Feuchtigkeit ausgesetzt werden, da dies die Komponenten beschädigt. Den Rechner niemals mit scharfen Lösungen oder Petroleum säubern, sondern nur mit einem Silicontuch.

Vergessen Sie nicht, nach Gebrauch den Rechner auszuschalten.

Operating keys Tastenfeld



SPECIFICATIONS

Display: 8 digits and sign digit

* Zero suppression

* True credit balance (minus sign)

* Overflow by 9th digit on sign

Calculation capacity:

Entry 8 digits

8 digits \pm 8 digits \leq 8 digits

8 digits \times 8 digits \leq 8 digits

Decimal point:

Fully floating

Calculations:

Addition, subtraction, multiplication, division, automatic constant calculation, percentage calculation, mark-up/discount calculation, power calculation, square root calculation, Pi calculation, etc.

Logic element:

MOS LSI

Operating temperature:

0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

Power source:

AC=Use exclusive AC adaptor/charger

Input 50/60Hz 100V/117V/220V/240V

Output 4V 150mA

DC=Dry battery AA size 1.5V \times 2 = 3V

Power consumption:

approx. 0.3 W

SPEZIFIKATION

Anzeige : 8 Stellen + Vorzeichen

* Vornullenunterdrückung

* Echte negative Anzeige (Minus-Zeichen)

* Overflow bei 9. Stelle mit Zeichen

Rechenkapazität :

Eingabe 8 Stellen

8 Stellen \pm 8 Stellen \leq 8 Stellen

8 Stellen $\frac{\times}{\div}$ 8 Stellen \leq 8 Stellen

Kommatechnik :

Fließkomma

Rechenmöglichkeiten :

Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division,
automatische Konstante, Prozentrechnungen,
Auf-und Abschlagsrechnungen, Potenzieren,
Quadratwurzelrechnungen, Pi, usw.

Basis-Element :

MOS LSI

Betriebstemperatur :

0° C - 40° C (32° F ~ 104° F)

Energiequelle :

Benutze das dazugehörige Netzteil in der
Auslegung 50/60 Hz, 100V/117V/220V/
240V-Abgabe 4V 150mA

Trockenbatterien AA

Größe 1.5V \times 2 = 3V

Energieverbrauch :

ca. 0.3W

CALCULATION EXAMPLES

RECHENBEISPIELE

1. Addition and Subtraction

Addition und Subtraktion

	<u>Operation</u>	<u>Display</u>
	Eingabe	Anzeige
$123.4 + 567.8 = 691.2$	C	0.
	123.4 +	123.4
	567.8 =	<u>691.2</u>
$741.3 - 852.6 = -111.3$	C	0.
	741.3 -	741.3
	852.6 =	<u>-111.3</u>

2. Multiplication

Multiplikation

$365.25 \times 0.24 = 87.66$	C	0.
	365.25 \times	365.25
	.24 =	<u>87.66</u>

3. Division

Division

$96.3 \div 1.47 = 65.510204$	C	0.
	96.3 \div	96.3
	1.47 =	<u>65.510204</u>

4. Addition calculations utilising constant facility

Addition mit konstantem Faktor

$12 + 34 = 46$ (a1)	C	0.
$56 + 34 = 90$ (a2)	12 +	12.
$78 + 34 = 112$ (a3)	34 =	<u>46.</u> (a1)
	56 =	<u>90.</u> (a2)
	78 =	<u>112.</u> (a3)

5. Subtraction calculations utilising constant facility

Subtraktion mit konstantem Faktor

	<u>Operation</u> Eingabe		<u>Display</u> Anzeige
$12 - 34 = -22$ (a1)		<input type="button" value="C"/>	0.
$56 - 34 = 22$ (a2)	12	<input type="button" value="−"/>	12.
$78 - 34 = 44$ (a3)	34	<input type="button" value="−"/>	<u>−22.</u> (a1)
	56	<input type="button" value="−"/>	<u>22.</u> (a2)
	78	<input type="button" value="−"/>	<u>44.</u> (a3)

6. Multiplication calculations utilising constant facility

Multiplikation mit konstantem Faktor

$456 \times 10 = 4560$ (a1)		<input type="button" value="C"/>	0.
$456 \times 20 = 9120$ (a2)	456	<input type="button" value="×"/>	456.
$456 \times 1.2 = 547.2$ (a3)	10	<input type="button" value="−"/>	<u>4560.</u> (a1)
	20	<input type="button" value="−"/>	<u>9120.</u> (a2)
	1.2	<input type="button" value="−"/>	<u>547.2.</u> (a3)

7. Division calculations utilising constant facility

Division mit konstantem Faktor

$7890 \div 230 = 34.304347$ (a1)		<input type="button" value="C"/>	0.
$4560 \div 230 = 19.826086$ (a2)	7890	<input type="button" value="÷"/>	7890.
$1230 \div 230 = 5.347826$ (a3)	230	<input type="button" value="−"/>	<u>34.304347</u> (a1)
	4560	<input type="button" value="−"/>	<u>19.826086</u> (a2)
	1230	<input type="button" value="−"/>	<u>5.347826</u> (a3)

8. Power calculation

Potenzierrechnung

$5^2 = 25$ (a1)		<input type="button" value="C"/>	0.
$5^3 = 125$ (a2)	5	<input type="button" value="×"/>	5.

$5^4 = 625$ (a3)	<input type="text"/>	<u>25.</u> (a1)
	<input type="text"/>	<u>125.</u> (a2)
	<input type="text"/>	<u>625.</u> (a3)

9. Percentage calculation Prozentrechnung

	<u>Operation</u> Eingabe	<u>Display</u> Anzeige
20% of (von) 450 = 90	<input type="text"/>	0.
	450 <input type="text"/>	450.
	20 <input type="text"/>	<u>90.</u>

10. Add-on calculation Aufschlagsrechnung

450 Plus 20%	<input type="text"/>	0.
(= 540)	450 <input type="text"/>	450.
	20 <input type="text"/>	90.
	<input type="text"/>	<u>540.</u>

11. Discount calculation Abschlagsrechnung

450 Minus 20%	<input type="text"/>	0.
(= 360)	450 <input type="text"/>	450.
	20 <input type="text"/>	90.
	<input type="text"/>	<u>360.</u>

12. Count-Up/Count Down Auf-/Abschlagsrechnung gemischt

$6 + 9 + 9 - 4 - 4 = 16$	<input type="text"/>	0.
	6 <input type="text"/>	15.
	<input type="text"/>	24.
	<input type="text"/>	20.
	<input type="text"/>	<u>16.</u>

13. Mixed calculation

Gemischte Kettenrechnung

	<u>Operation</u>	<u>Display</u>	
	<u>Eingabe</u>	<u>Anzeige</u>	
$\frac{(4+5-6) \times 7}{8} = 2.625$	<input type="checkbox"/>	0.	
	4 <input type="checkbox"/>	4.	
	5 <input type="checkbox"/>	9.	
	6 <input type="checkbox"/>	3.	
	7 <input type="checkbox"/>	21.	
	8 <input type="checkbox"/>	<u>2.625</u>	

14. Square Root calculation

Quadratwurzelrechnung

$\sqrt{2 \times 3} = 2.4494897$	<input type="checkbox"/>	0.
	2 <input type="checkbox"/>	2.
	3 <input type="checkbox"/>	6.
	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>2.4494897</u>