

## SILVER-REED 8J

### 8 számhelyes elektronikus zsebszámítógép

#### Kezelési utasítás

Ismertetjük Önnel a számítógépet. Ha ezeket gondosan elolvasta, a számítógépet igen hasznos, jó minőségű készüléknek fogja találni.

#### Telep kicserélés

A telep kicserélése céljából kapcsolja ki a készüléket, a telepház fedelét húzza ki "open" irányba, és az új elemeket helyezze a készülékbe berajzolt "+" és "-" jeleknek megfelelően.

#### Hálózati rész /töltőkészülék/ tartozék

Csak a javasolt hálózati töltőkészüléket használjuk! Másfajta töltőkészülék használata esetén, amelynek esetleg más a kimenő árama, a számológép meghibásodhat. A hálózati töltőkészülék használatakor a nikkel-kadmium elemeket nem kell a számítógépből eltávolítani. A mangán vagy alkáli elemeket viszont töltéskor ki kell venni a készülékből.

A telep töltésekor a kapcsolót "off" helyzetbe kell állítani.

#### A készülék gondozása

Az Ön számítógépe megbízható precíziós készülék, Belső elemeit nem szabad érinteni. Tilos a számítógépet magas hőmérséklet, vagy szélsőséges nedvesség hatásának kitenni, mivel ez árt elemeinek. Tilos a számítógépet maró oldatokkal vagy petróleummal tisztítani. A tisztításhoz csak szilikonkendőt használjunk.

Ha a gépet hálózati áramról - adapter segítségével - működtetjük, az elemeket ki kell venni a géptől. Ugyanigy, ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, az elemeket nem szabad a gépben bennehagyni, nehogy a kifolyó sav az integrált áramkört tönkretgye.

## A billentyű-mező

/Ábra:/'

OFF/ON	- be- és kikapcsoló billentyű
( )	- zárójel billentyűk
C/CE	- bevitt érték teljes törlése
$\pi$	- pi - billentyű
$x^2$	- négyzetreemelés
$1/x$	- reciprokérték-billentyű
$\sqrt{\quad}$	- négyzetgyökvonás - billentyű
%	- százalék - billentyű
:	- osztás - billentyű
CM	- tároló - törlőbillentyű
X	- szorzás - billentyű
RM	- tároló /memória/ lehívóbillentyű
-	- minuszbillentyű
$M^-$	- memória minuszbillentyű
+	- összeadás billentyű
=	- eredmény billentyű
.	- tizedespont billentyű
$M^+$	- memória plusz-billentyű
/0.....9/	- számjegy-billentyűk

Előjelek:

[	- túlfutás /Overflow/ jelzés
É	- negatív túlfutás /Overflow/ jelzés
-	- minusz jel
□	- memória jel.

## SPECIFIKÁCIÓ

Kijelzés: 8 számhely + előjel  
előnulla törlés /Zero suppression/  
valós negatív kijelzés /minusz jel/  
túlfutás a 9. számhelynél

Számolókapacitás:

Bevitel 8 számhely.  
8 számhely  $\pm$  8 számhely = 8 számhely;  
8 számhely X 8 számhely = 8 számhely.

Tizedespont-technika:

Folyamatos tizedespont.

**Számolási lehetőségek:**

Összeadás, kivonás, szorzás, osztás, automatikus konstans, százalékszámítás, pótlék- és engedményszámítások, hatványozás, reciprokérték számítások, négyzetgyökvonás, négyzetreemelés, automatikus pi-számítás, számolás zárójelekkel, minden eredmény tárolása stb.

**Logikai elem:**

MOS LSI

**Üzemi hőmérséklet:**

0 °C-tól 40 °C / 32 °F - 104 °F/

**Áramforrás:**

Használjuk a hozzátartozó hálózati részt, 50/60 Hz 100V/117V/220V/240V, kimenő 4V 150 mA.

Szárazelem: AA méret, 1,5 V x 2 = 3 V

Áramfogyasztás: kb. 0,3 W

**SZÁMOLÁSI PÉLDÁK:**

<u>1. Összeadás/kivonás</u>	<u>Művelet</u>	<u>Kijelzés</u>
123 + 456 - 789 = -210	$\text{[C][C] 123 [ + ] 456 [ - ] 789 [ = ]}$	- 210
<u>2. Szorzás/osztás</u> 13.6 x 1.28 x 7 = 121.856 2 x 3 ÷ (-4) = -1.5	$\text{[C][C] 13.6 [ x ] 1.28 [ x ] 7 [ = ]}$ $\text{[C][C] 2 [ x ] 3 [ ÷ ] ( [ - ] 4 [ = ] )}$	121.856 - 1.5
<u>3. Számolás zárójelekkel</u> $\{2 + (12 \times 4) - (25 \div 5)\} \div 8$ = 5.625	$\text{[C][C] 2 [ + ] ( [ 12 ] [ x ] 4 ) [ - ] ( [ 25 ] [ ÷ ] 5 ) [ ÷ ] 8 [ = ]}$	5.625
<u>4. Reciprok-számítás</u> $\frac{1}{12 + 3 + 10} = 0.04$	$\text{[C][C] 1 [ ÷ ] ( [ 12 ] [ + ] 3 [ + ] 10 ) [ = ]}$	0.04

5. Számolás konstans tényezővel

$2+3=5$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 + 3 =	5.
$4+3=7$	<input type="checkbox"/> 4 =	7.
$2-3=-1$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 - 3 =	-1.
$4-3=1$	<input type="checkbox"/> 4 =	1.
$6 \times 3=18$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6 \times 3 =	18.
$6 \times 4=24$	<input type="checkbox"/> 4 =	24.
$11 \div 2=5.5$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 11 \div 2 =	5.5

6. Hatványozás

$3^4=81$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 (X) = = =	81.
$5^2=25$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5 (r)	25.

7. Százalékszámítás

$3\% \text{ of/von } 123=3.69$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 123 (X) 3 %	3.69
--------------------------------	--	------

8. Pótlékszámítás

$500 + 5\%$ (= 525)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 500 (X) 5 % (+)	525.
------------------------	--	------

9. Engedményszámítás

$500 - 5\%$ (= 475)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 500 (X) 5 % (-)	475.
------------------------	--	------

10. Négyzetgyökvonás

$\sqrt{144} = 12$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 144 (r)	12.
-------------------	--	-----

11. Számolás a tárolóval

5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5 (M)	<input type="checkbox"/>	5.
$12 \times 4 = 48$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 12 (X) 4 (M)	<input type="checkbox"/>	48.
$3 \times 9 = 27$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 (X) 9 (M)	<input type="checkbox"/>	27.
$20 \div (-2) = -10$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 20 (r) (-) 2		
minus	<input type="checkbox"/> (J) (M)	<input type="checkbox"/>	-10.
$7 \times 8 = 56$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 7 (X) 8 (M)	<input type="checkbox"/>	56.
14	<input type="checkbox"/> (M)	<input type="checkbox"/>	14.

12. Számolás konstans pi-faktorral

$S = \pi r^2 (r = 15)$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0.
	<input type="checkbox"/> 15 (r)	225.
	<input type="checkbox"/> (X)	225.
	<input type="checkbox"/> (r)	3.1415926
	<input type="checkbox"/> (=)	706.85833