

SENCOR®

SEC 185/133

Znanstveno računalo

KORISNIČKI PRIRUČNIK

Skidanje i ponovno postavljanje poklopca računala

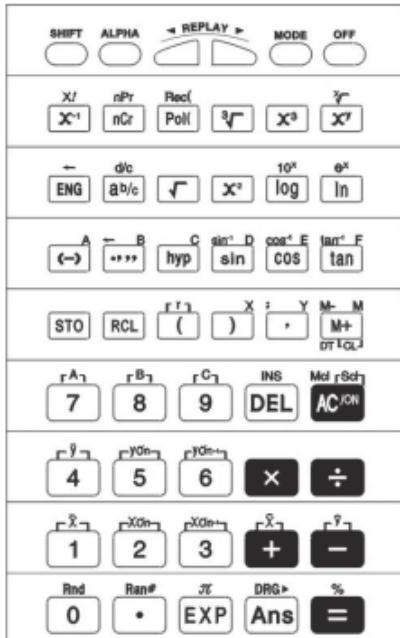
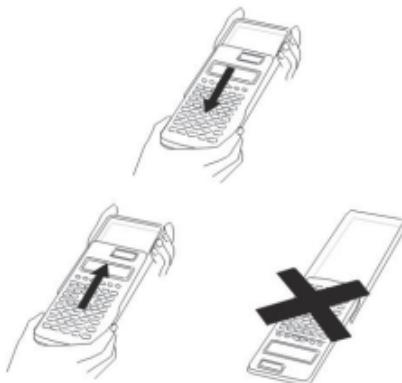
- **Za skidanje poklopca**

Uhvatite vrh poklopca i povucite je iz podnožja.

- **Za ponovno postavljanje poklopca**

Uhvatite vrh poklopca i povucite je u podnožje.

Uvijek najprije uvlačite u poklopac sa zaslonom uređaja. Nikad ne povlačite kraj tipkovnice u poklopac.



Dvoređni prikaz



Istovremeno možete pregledati formulu izračuna i njen odgovor.

Prvi red prikazuje formulu izračuna.

Drugi red prikazuje odgovor.

Prije pokretanja izračuna...

■ Modusi

Aplikacija	Naziv modusa	Indikator modusa
Modusi izračuna		
Normalni izračuni	COMP	—
Izračuni standardne devijacije	SD	SD
Izračuni regresije	REG	REG
Modusi jedinice kuta		
Stupnjevi	DEG	D
Radijani	RAD	R
Gradiani	GRA	G
Modusi prikaza		
Eksponencijalna notacija (obustavljanje specifikacije FIX i SCI)	NORM1 NORM2	— —
Specifikacija broja decimalnih mesta	FIX	Fix
Specifikacija broja karakteristične znamenke	SCI	Sci

Napomena!

- Indikatori modusa se pojavljuju u donjem dijelu prikaza.
- Modusi COMP, SD, i REG mogu se koristiti u kombinaciji s modusima jedinice kuta.
- Prije započinjanja izračuna se uvjerite da ste provjerili trenutni modus izračuna (SD, REC, COMP) i modus jedinice kuta (DEG, RAD, GRA).

■ Kapacitet unosa

- Područje memorije korišteno za unos izračuna može sadržavati 79 „koraka“. Svaki put kad unesete korak 73 nekog izračuna, pokazivač se mijenja od „_“ na „■“ kako biste znali da ima malo mesta u memoriji. Ako ipak imate više unosa, izračun podijelite na dva ili više dijelova.

■ Korigiranje tijekom unosa

- Koristite i kako biste pokazivač pomaknuli na lokaciju koju želite.
- Pritisnite kako biste izbrisali broj ili funkciju na trenutnom položaju pokazivača.
- Pritisnite za promjenu na pokazivač umetanja kkk. Umetanjem nečega dok je pokazivač umetanja na prikazu, umeće se unos na položaj pokazivača umetanja.
- Pritisnite , , , ili vraća na normalni pokazivač s pokazivača umetanja.

■ Funkcija ponavljanja

- Pritisom ili poziva zadnji provedeni izračun. Tada možete izvesti bilo koju promjenu koju želite u izračunu i ponovno ga provesti.
- Pritisom se ne briše memoriju Ponavljanja, tako da možete ponovno pozvati zadnji izračun čak i nakon pritiska na .
- Memorija ponavljanja se briše kad god započnete novi izračun, priđete u drugi modus rada ili isključite računalno.

■ Lokator pogreške

- Pritisom ili nakon pojave pogreške prikazuje se izračun s pokazivačem postavljenim na lokaciju na kojoj se pogreška pojavila.

■ Eksponencijalni formati prikaza

Ovo računalo može prikazati do 10 znamenki. Veće vrijednosti se automatski prikazuju putem eksponencijalnih notacija, u slučaju decimalnih vrijednosti možete birati između dva formata koji određuju na kojoj se točki koristi eksponencijalna notacija. Pritisnite (ili)

- **NORM 1**

Stavkom NORM 1, eksponencijalna notacija se automatski koristi za vrijednosti cijelog broja s više od 10 znamenki i decimalne vrijednosti s više od dva decimalna mesta.

- **NORM 2**

Stavkom NORM 2, eksponencijalna notacija se automatski koristi za vrijednosti cijelog broja s više od 10 znamenki i decimalne vrijednosti s više od devet decimalnih mesta.

- Svi primjeri u ovom priručniku prikazuju izračun koja nastaje pomoću formata NORM 1.

■ Memorija odgovora

- Uvijek kad pritisnete nakon unosa vrijednosti ili izraza, izračunati rezultat se automatski spremi u Memoriju odgovora. Sadržaj Memorije odgovora možete pozvati pritiskom na .
- Memorija odgovora može spremiti do 12 znamenki za mantisu i dvije znamenke za eksponent.
- Sadržaj Memorije odgovora se ne mijenja ako operacija koja je izvedena s nekim od gornjih klijučeva operacije rezultira pogreškom.

Osnovni izračuni

- Za osnovne izračune koristite način rada COMP.

- **Primjer 1:** $3 \times (5 \times 10^9)$

$$3 \times \square \quad 5 \times \square \quad 9 \quad \square \quad \square \quad \square \quad 1.5^{90}$$

- **Primjer 2:** $5 \times (9^{+7})$

$$5 \times \square \quad 9 \quad + \quad 7 \quad \square \quad \square \quad 80.$$

- Možete preskočiti sve prijašnje operacije .

Izračun memorije

■ Nezavisna memorija

- Vrijednosti se mogu unijeti izravno u memoriju, dodati u memoriju ili izuzeti iz memorije. Nezavisna memorija je pogodna za izračunavanje kumulativne ukupne sume.
- Nezavisna memorija koristi isto područje memorije kao varijabla M.
- Za brisanje nezavisne memorije (M) unesite **CL M**.
- Primjer:

$23 + 9 = 32$	$23 \text{ } \boxed{+} \text{ } 9 \text{ } \text{STO} \text{ } \boxed{M}$	32.
$53 - 6 = 47$	$53 \text{ } \boxed{-} \text{ } 6 \text{ } \text{RCL} \text{ } \boxed{M}$	47.
$\underline{-}) 45 \times 2 = 90$	$45 \text{ } \boxed{\times} \text{ } 2 \text{ } \text{STO} \text{ } \boxed{M}$	90.
(Total) -11	$\text{RCL} \text{ } \boxed{M}$	-11.

■ Varijable

- Postoji devet varijabli (A preko F, M i Y), koje se mogu koristiti za spremanje podataka, konstanti, rezultata i drugih vrijednosti.
- Koristite sljedeću operaciju za brisanje podataka dodijeljenih svim devet varijablama: **CL VAR =**.
- Koristite sljedeću operaciju za brisanje podataka dodijeljenih pojedinačnim varijablama **CL VAR A**. Ova operacija briše podatke dodijeljene varijabli A.

- Primjer:

$193.2 \div 23 = 8.4$	$193.2 \text{ } \boxed{\div} \text{ } 23 \text{ } \boxed{=}$	8.4
$193.2 \div 28 = 6.9$	$193.2 \text{ } \boxed{\div} \text{ } 28 \text{ } \boxed{=}$	6.9

Izračuni razlomaka

■ Izračuni razlomaka

- Za izračune razlomaka koristite način rada COMP.
- Vrijednosti se automatski prikazuju u decimalnom formatu uvijek kad je ukupni broj znamenki vrijednosti razlomka (cijeli broj + brojnik + nazivnik+ znak dijeljenja) prelazi 10.

- Primjer 1:

$$\frac{2}{3} + 1\frac{4}{5}$$

$2 \text{ } \boxed{\div} \text{ } 3 \text{ } \boxed{+} \text{ } 1 \text{ } \boxed{\div} \text{ } 4 \text{ } \boxed{\div} \text{ } 5 \text{ } \boxed{=}$ 2.7.15.

- Primjer 2:

$$\frac{1}{2} + 1.6$$

$1 \text{ } \boxed{\div} \text{ } 2 \text{ } \boxed{+} \text{ } 1.6 \text{ } \boxed{=}$ 2.1

- Rezultati izračuna razlomka/decimala uvijek su decimalni.

■ Pretvaranje decimala u razlomke

- Primjer:

$$2.75 \rightarrow 2\frac{3}{4}$$

2.75
2.
2.34.
11.4.

■ Pretvaranje razlomaka u decimale

- Primjer:

$$\frac{1}{2} \leftrightarrow 0.5 \text{ (Fraction} \leftrightarrow \text{ Decimal)}$$

1 2.
0.5
1.2.

Izračuni postotaka

- Za izračune postotaka koristite način rada COMP.
- **Primjer 1:** Za izračun 12% od 1500
 $1500 \times 12 \text{ } \% \quad 180.$
- **Primjer 2:** Za izračun koliko posto od 880 je 660
 $660 \div 880 \text{ } \% \quad 75.$
- **Primjer 3:** Za dodavanje 15% na 2500
 $2500 \times 15 \text{ } \% + \quad 2875.$
- **Primjer 4:** Za smanjenje 3500 za 25%
 $3500 \times 25 \text{ } \% - \quad 2625.$
- **Primjer 5:** Ako se 300 grama doda na testni uzorak koji originalno ima masu od 500 grama, za koliko postotaka se masa povećala?
 $\frac{300 + 500}{500} \times 100 = 160 \text{ (%)}$
 $300 + 500 \text{ } \% \quad 160.$
- **Primjer 6:** Ako se temperatura promjeni s 40 C na 46 C, za koji je postotak porasla?
 $\frac{46 - 40}{40} \times 100 = 15 \text{ (%)}$
 $46 - 40 \text{ } \% \quad 15.$

Izračun znanstvene funkcije

- Za izračune znanstvene funkcije koristite način rada COMP.
- $\pi \approx 3,14159265359$

hhh Trigonometrijske/inverzne trigonometrijske funkcije

- **Primjer 1:** $\sin 63^\circ 52' 41''$

sin 63 52 41 → 0.897859012
- **Primjer 2:** $\cos (\frac{\pi}{2} \text{ rad})$

cos π/2 → 0.5

- Primjer 3: $\cos^{-1} \frac{\sqrt{2}}{2} = \frac{\pi}{4}$ rad
- 
- Primjer 4: $\tan^{-1} 0.741$
- 

■ Hiperboličke/inverzne hiperboličke funkcije

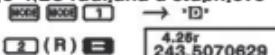
- Primjer 1: $\sinh 3,6$
- 
- Primjer 2: $\sinh^{-1} 30$
- 

■ Pretvaranje kutne jedinice

- Pritisnite **aaa** **bbb** za prikaz sljedećeg izbornika.

D	R	G
1	2	3

- Pritisnite **D**, **R**, ili **G** pretvara prikidanu vrijednost u odgovarajuću kutnu.
- Primjer: Za pretvaranje 4.25 radijana u stupnjeve



■ Obični i prirodni logaritmi / antilogaritmi

- Primjer 1: $\log 1,23$
- 
- Primjer 2: $\ln 90$ (= $\log 90$)
- 
- Primjer 3: e^{10}
- 
- Primjer 4: $10^{1.5}$
- 
- Primjer 5: 2^4
- 

■ Kvadratni korjeni, kubni korjeni, korjeni, kvadrati, recipročne vrijednosti, faktorijeli, slučajni broj i π

- Primjer 1: $\sqrt{2} + \sqrt{3} \times \sqrt{5}$
- 
- Primjer 2: $\sqrt[3]{5} + \sqrt[3]{-27}$
- 
- Primjer 3: $\sqrt[7]{123}$ (= $123^{\frac{1}{7}}$)
- 
- Primjer 4: $123 + 3\sqrt{6}$
- 

- Primjer 5: 12^3 
- Primjer 6: $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$$

- Primjer 7: $8!$ 
- Primjer 8: Za dobivanje slučajnog broja između 0,111 i 0,999


Primjer (rezultat je svaki put drugačiji)

- Primjer 9: 3π 

■ FIX, SCI, RND

- Primjer 1: $200 + 7 \times 14 = 400$
 $200 \div 7 \times 14 =$ 
- (Određuje tri decimalna mesta.)
- 

Izračun se nastavlja pomoću 10 prikazanih znamenki)

$$200 \div 7 = \boxed{28.571}$$

$$\times 14 = \boxed{400.000}$$

Provodenje istog izračuna pomoću određenog broja decimalnih mesta

(unutarnje zaokruživanje)

$$200 \div 7 = \boxed{28.571}$$

$$\text{Rnd} \quad \boxed{28.571}$$

$$\times 14 = \boxed{399.994}$$

- Pritisnite MODE MODE 3 1 za brisanje FIX specifikacije.
- Primjer 2: $1+3$, prikazivanje rezultata s dvije karakteristične znamenke (SCI 2)
 $1+3 =$ 
- Pritisnite MODE MODE MODE 3 1 za brisanje SCI specifikacije.

■ ENG izračuni

- Primjer 1: Za pretvaranje 56,088 metara u kilometre
 $56088 \rightarrow \text{ENG}$ 
- Primjer 2: Za pretvaranje 0,08125 grama u miligrame
 $0.08125 \rightarrow \text{ENG}$ 

■ Pretvaranje koordinata (Pol (x, y), Rec (r, θ))

- Izračun rezultata se automatski dodjeljuje varijablama E i F.
- Primjer 1: Za pretvaranje polarnih koordinata ($r = 2$; $\theta = 60$) u pravokutne koordinate (x y) (DEG mode)

x 
y 

-   zamjenjuje prikazanu vrijednost s vrijednošću u memoriji
- Primjer 2: Za pretvaranje pravokutnih koordinata ($1\sqrt{3}$) u polarne koordinate (θ) (modus RAD)

r 
θ 

-    zamjenjuje prikazanu vrijednost s vrijednošću u memoriji.

■ Permutacija

- Primjer: Za utvrđivanje koliko različitih 4-znamenkastih vrijednosti može nastati korištenjem brojeva 1 do 7
- Brojevi se ne mogu duplicitirati unutar iste 4-znamenkaste vrijednosti (1234 je dopušteno, ali 1123 nije).

■ Kombinacija

- Primjer: Za utvrđivanje koliko različitih grupa od 4 člana se može organizirati u grupi od 10 pojedinaca

Statistički izračuni

■ Standardna devijacija (SD modus)

- Pritisnite    za ulaz u SD modus za statističke izračune pomoću standardne devijacije.
- Unos podatka uvijek započinje s   za brisanje statističke memorije.
- Uneseni podaci se koriste za izračun vrijednosti za n, Σx , Σx^2 , \bar{x} , σ_n i σ_{n-1} koje možete pozvati koristeći operacije ključa navedene pored.

- Primjer: Za izračun \bar{x} , \bar{y} , n , $\sum x$, i $\sum x^2$ za sljedeće podatke: 55, 54, 51, 55, 53, 53, 54, 52.

Ulaz u SD modus



(brisanje memorije)

55 [DT] 54 [DT] 51 [DT] 55 [DT]
53 [DT] 54 [DT] 52 [DT]

SD
52.

(Primjer standardne devijacije $S_n \rightarrow$)

[HCF] [SD] [A] 1.407885953

(Populacija standardne devijacije $S_{\bar{n}}$)

[HCF] [SD_n] [A] 1.316956719

(Aritmetičko značenje \bar{x})

[HCF] [SD] [A] 53.375

(Broj podataka n)

[HCF] [C] [A] 8.

(Zbroj vrijednosti $\sum x$)

[HCF] [B] [A] 427.

(Zbroj kvadrata vrijednosti $\sum x^2$)

[HCF] [A] [A] 22805.

Mjere preostrožnosti pri unosu podataka

- [DT] [DT] unosi isti podatak dvaput.
- Također možete unijeti višestruke unose istog podatka pomoću [HCF] [C]. Za unos podatka 110 deset puta, na primjer pritisnite 110 [HCF] [C] 100 [DT].
- Gornji rezultati mogu se dobiti bilo kojim redoslijedom i ne prikazuju se nužno iznad.
- Za brisanje podatka koji ste upravo unijeli pritisnite [HCF] [CL].

Izračuni regresije (REG modus)

- Pritisnite [MOD] [9] za ulazak u REG modus, a zatim odaberite jedan od sljedećih tipova regresije.
 - [1]: Linearna regresija
 - [2]: Logaritamska regresija
 - [3]: Eksponencijalna regresija
 - [4]: Potencijska regresija
 - [5]: Inverzna regresija
 - [6]: Kvadratna regresija
- Unos podatka uvijek započinje s [DEL] za brisanje memorije statističkog izračuna.
- Vrijednosti nastale izračunom regresije ovise o unosu vrijednosti, a rezultati se mogu pozvati pomoću ključnih operacija prikazanih u donjoj tablici.

RCL [A]	Σx^2	Shift [SD-1]	\bar{x}
RCL [B]	Σx	Shift [T]	\bar{y}
RCL [C]	n	Shift [M]	$s_{\bar{y}/x}$
RCL [D]	Σy^2	Shift [SD-2]	$s_{\bar{y}/x}^{-1}$
RCL [E]	Σy	Shift [A]	Regression coefficient A
RCL [F]	Σxy	Shift [B]	Regression coefficient B
RCL [G]	Σx^2	Shift [C]	Regression coefficient C
RCL [H]	Σx^4	Shift [X]	Correlation coefficient r
RCL [I]	Σx^3	Shift [Y]	\hat{x}
RCL [J]	X	Shift [T]	\hat{y}
RCL [K]	$\Sigma 0n$		

- Linearna regresija**

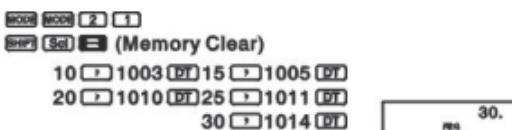
Formula regresije za linearu regresiju je y: =A*B.

- Primjer:** Atmosferski tlak naspram temperature

Temperatura	Atmosferski tlak
10°C	1003 hPa
15°C	1005 hPa
20°C	1010 hPa
25°C	1011 hPa
30°C	1014 hPa

Provredite linearu regresiju kako biste utvrdili pravila formule regresije i koeficijent korelacije na podacima pored. Nadalje, koristite formulu regresije za procijenjeni atmosferski tlak na 18 °C i temperature kod 1000 hPa.

Ulazak u REG modus (linearna regresija)



(Koeficijent regresije A)

SHIFT A = 997.4

(Koeficijent regresije B)

SHIFT B = 0.56

(Korelacijski koeficijent)

SHIFT C = 0.982607368

(Atmosferski tlak na 18 °C)

18 SHIFT X = 1007.48

(Temperatura na 1000 hPa)

1000 SHIFT Y = 4.642857143

- Kvadratna regresija

Formula regresije za kvadratnu regresiju je: y =A+B+C x².

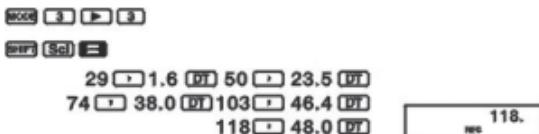
- Unos podataka pomoću sljedeće ključne sekvence.

<x -podaci> **SHIFT** -podaci **=**

- Primjer:**

xi	yi
29	1.6
50	23.5
74	38.0
103	46.4
118	48.0

Provredite kvadratnu regresiju kako biste utvrdili pravila formule regresije i koeficijent korelacije na podacima pored. Nadalje, koristite formulu regresije za procijeljene vrijednosti za (procijenjena vrijednost za y) za xi =16 i (procijenjena vrijednost za x) za yi =20. Ulazak u REG modus (kvadratna regresija)



(Koefficijent regresije A)	
(Koefficijent regresije B)	
(Koefficijent regresije C)	
(y kad je x = 16)	
(x1 kad je y = 20)	
(x2 kad je y = 20)	

Mjere predostrožnosti pri unosu podataka

- unosi isti podatak dvaput.
- Također možete unijeti višestruke unose istog podatka pomoću . Za unos podatka "20 i 30" pet puta, na primjer pritisnite 20 30 5 .
- Gornji rezultati mogu se dobiti bilo kojim redoslijedom i ne prikazuju se nužno iznad.
- Za brisanje podatka koji ste upravo unijeli pritisnite .

Izračuni stupnjeva, minuta, sekundi

- Možete provesti izračune seksagesimalnih brojeva pomoću stupnjeva (sati), minuta i sekundi i pretvarati te vrijednosti u decimalne,
- Primjer 1: Za pretvaranje decimalne vrijednosti 2,258 u seksagesimalnu vrijednost
- Primjer 2: Za provođenje slijedećeg izračuna:

■ Poruke o pogreškama

Računalo je zaključano dok je poruka o pogrešci na zaslonu, pritisnite za brisanje pogreške ili pritisnite ili za prikaz izračuna i ispravak problema. Pogledajte „Lokator pogreške“ za detalje.

Ma POGREŠKA

- Uzrok
- Rezultat izračuna je izvan dopuštenog raspona izračuna,
- Pokušaj provođenja izračuna funkcije pomoći vrijednosti koja prelazi dopušteni raspon unosa.
- Pokušaj provođenja nelogične operacije (dijeljenje nulom itd.).
- Akcija
- Provjerite vrijednosti unosa i uvjerite se da se one nalaze unutar dopuštenih raspona. Posebnu pozornost posvetite vrijednostima u svim područjima memorije koja koristite.

Stk POGREŠKA

- Uzrok
- Kapacitet numeričkog sloga ili sloga operatora je prekoračen.
- Akcija
- Pojednostavnite izračun. Numerički slog ima 10 razina, a slog operatora ima 24 razine.
- Podijelite svoj izračun na dva ili više odvojenih dijelova.

Syn POGREŠKA

- Uzrok
- Pokušaj provođenja ilegalne matematičke operacije.
- Akcija
- Pritisnite ili za prikaz izračuna s pokazivačem koji se nalazi na lokaciji pogreške. Napravite potrebne ispravke.

Arg POGREŠKA

- **Uzrok**
- Nepravilna uporaba argumenta
- **Akcija**
- Pritisnite ili za prikaz lokacije ili uzroka pogreške i provođenje potrebnih ispravaka.

■ Raspored operacija

Izračuni se provode sljedećim poretkom prvenstva,

- ① Transformacija koordinata; Pol (x, y). Rec (r, θ)
- ② Funkcije tipa A;
Kod tih funkcija unosi se vrijednost, a zatim se pritišće funkcionska tipka.
 x^2 , x^3 , $x!$, ${}^\circ$, ${}^{\prime \prime}$
- ③ Potencije i korjeni: $x\sqrt{}$
- ④ $a^{\frac{b}{c}}$
- ⑤ Skraćeni format množenja naprijed , naziv memorije ili naziv varijable: 2π , $5A$, πA itd.
- ⑥ Funkcije tipa B:

Kod tih funkcija pritišće se funkcionska tipka, a zatim se unosi vrijednost.

- ⑦ Skraćeni format množenja sprijeda funkcija tipa B: $2\sqrt{3}$, Alog_2 itd.
- ⑧ Permutacije i kombinacije n Pr, n, Cr
- ⑨ x , $+$
- ⑩ $,$ $-$

- Operacije s istim pravom prvenstva provode se zdesna uljevo ex $\ln\sqrt{120} \rightarrow e$
 $(\ln(\sqrt{120}))$

Druge operacije se provode slijeva udesno.

- Operacije u din zagradama provode se prve.

■ Stogovi

Ovo računalo koristi područja memorije koja se nazivaju "". Numerički slog ima 10 razina, a naredbeni slog ima 24 razine. Pogreška stoga (Stk ERROR) pojavljuje se uvijek kad pokušate provesti izračun koji je prekompleksan da prelazi kapacitet stoga.

■ Zamjena baterije

Mutni prikaz na daslonu računala pokazuje da je baterija slabo napunjena. Nastavak korištenja računala dok je baterija slabo napunjena može prouzročiti nepravilan rad. Zamijenite bateriju čim je moguće kad prikaz postane mutan.

Izvadite vijak



■ Za zamjenu baterije

- ① Pritisnite **OFF** za isključenje napajanja.
- ② Izvadite dva vijka koji drže poklopac baterije na mjestu, a zatim skinite poklopac baterije.
- ③ Izvadite staru bateriju.
- ④ Umetnите novu bateriju u uređaj tako da su pozitivna \oplus i negativna \ominus strana pravilno okrenute.
- ⑤ Ponovno stavite poklopac baterije i pričvrstite ga na mjesto pomoću dvaju vijaka.
- ⑥ Koristite tanki zašiljeni predmet za pritisak gumba RESET. Uverite se da niste preskočili nijedan korak.
- ⑦ Pritisnite **ON** za uključenje napajanja.

■ Automatsko isključenje

Napajanje računala se automatski isključuje ako ne provedete nijedan postupak oko šest minuta.

Ako se to dogodi, pritisnite **ON** za ponovno uključenje napajanja.

■ Rasponi unosa

Unutarnje znamenke: 12

Točnost: U pravilu točnost je ± 1 kod 10. znamenke.

Funkcije	Raspon unosa
sinx	DEG $0 \leq x \leq 4,999999999 \times 10^{10}$
	DEG $0 \leq x \leq 785398163.3$
	DEG $0 \leq x \leq 4,999999999 \times 10^{10}$
cosx	DEG $0 \leq x \leq 4.500000000 \times 10^{10}$
	DEG $0 \leq x \leq 785398164.9$
	DEG $0 \leq x \leq 5,500000000 \times 10^{10}$
tanx	DEG isto kao kod x, osim kad je $I = (2n-1)x90$.
	RAD isto kao kod, osim kad je $I = (2n-1)x\pi/2$.
	GRA isto kao kod, osim kad je $I = (2n-1)x 100$.
sin ⁻¹ x	$0 \leq x \leq 1$
cos ⁻¹ x	$0 \leq x \leq 9,999999999 \times 10^{99}$
tan ⁻¹ x	$0 \leq x \leq 230,2585092$
sinhx	$0 \leq x \leq 4,999999999 \times 10^{99}$
coshx	$0 \leq x \leq 4,999999999 \times 10^{99}$
sinh ⁻¹ x	$0 \leq x \leq 230,2585092$
cosh ⁻¹ x	$0 \leq x \leq 4,999999999 \times 10^{99}$

tanhx	$0 \leq x \leq 9,9999999999 \times 10^{-1}$
tanh ⁻¹ x	
logx/lnx	$0 < x$
10^x	$-9,9999999999 \times 10^{99} \leq x \leq 99.99999999$
e^x	$-9,9999999999 \times 10^{99} \leq x \leq 230.2585092$
\sqrt{x}	$0 \leq x < 1 \times 10^{100}$
x^2	$x < 1 \times 10^{50}$
$1/x$	$x < 1 \times 10^{100}; x \neq 0$
$\sqrt[n]{x}$	$x < 1 \times 10^{100}$
$x!$	$x \leq 69$ (x je cijeli broj)
nPr	$0 \leq n \leq 99, r \leq n$ (n, r je cijeli broj) $1 \leq (n! / (n-r)!) \leq 9,999999999 \times 10^{99}$
nCr	$0 \leq n \leq 99, r \leq n$ (n, r je cijeli broj)
Pol (x, y)	$x, y \leq 9,9999999999 \times 10^{49}$ $(x^2 + y^2) \leq 9,9999999999 \times 10^{99}$
Rec (r, θ)	$0 \leq r \leq 9,9999999999 \times 10^{99}$ θ: Isto kao sinx, cosx
$\begin{array}{c} \leftarrow \\ \leftrightarrow \\ \rightarrow \end{array}$	$a, b, c < 1 \times 10^{100}$ $0 \leq b, c$ $x < 1 \times 10^{100}$ Decimalno ↔ Pretvaranje brojeva s osnovom na broju 60 $0^\circ 0^\circ 0^\circ \leq x \leq 999999^\circ 59^\circ$
x^y	$x > 0: -1 \times 10^{100} < y \log x < 100$ $x = 0: y > 0$ $x < 0: y = n, \frac{1}{2n+1}$ (n je cijeli broj) Međutim: $-10^{100} < y \log x < 100$
$\sqrt[n]{y}$	$y > 0: x \neq 0$ $-1 \times 10^{100} < 1/x \log y < 100$ $y = 0: x > 0$ $y < 0: x = 2n+1 \neq 0$ (0; je cijeli broj) Međutim: $-1 \times 10^{100} < 1/x \log y < 100$
$a \frac{b}{c}$	Cijeli broj, brojnik i nazivnik moraju zajedno sadržavati 10 znamenki ili manje (uključujući znakove dijeljenja).
SD (REG)	$x < 1 \times 10^{50}$ $y < 1 \times 10^{50}$ $n < 1 \times 10^{100}$ $x \neq 0, y \neq 0, x, y$ $A, B, r: n \neq 0$ $x \neq -1, y \neq -1; n \neq 0, 1$

- Pogreške su kumulativne s takvim unutarnjim stalnim izračunima kao $x^{\sqrt[3]{x}}$, $x!$, $i^{\sqrt[3]{x}}$, tako da na točnost može imati negativan učinak.

UPUTE I INFORMACIJE O ODLAGANJU KORIŠTENOG PAKIRNOG MATERIJALA

Pakirni materijal odlažite na javnim odlagalištima.

ODLAGANJE KORIŠTENIH ELEKTRIČNIH I ELEKTRONIČKIH UREDAJA



Značenje simbola na proizvodu, njegovim dodacima ili pakovanju pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati u kućanskem otpadu. Molimo da ovaj proizvod odlažete na prikladnom reciklažnom odlagalištu za električni i elektronički otpad. U nekoliko zemalja Europske unije ili drugim europskim zemljama moguće je proizvod vratiti lokalnom trgovcu prilikom kupnje jednakog proizvoda. Pravilnim odlaganjem ovog proizvoda pomoći ćete očuvati prirodne resurse i spriječiti potencijalni negativni utjecaj na okoliš i ljudsko zdravlje, do kojega može doći zbog nepropisnog zbrinjavanja otpada. Za dodatne detalje se obratite lokalnim vlastima ili najbližem odlagalištu. Nepropisno odlaganje ove vrste otpada podložno je nacionalnim kaznenim zakonima.

Za poslovne subjekte u Europskoj uniji

Ako želite odložiti električni ili elektronički uređaj, zatražite potrebne informacije od prodavača ili dobavljača.

Odlaganje u državama izvan Europske unije

Ako želite odložiti ovaj proizvod, od lokalne uprave ili od trgovca zatražite potrebne informacije o pravilnom načinu odlaganja.



Ovaj proizvod zadovoljava sve osnovne zahtjeve EU propisa koji se odnose na njega.

Bez prethodne obavijesti moguće je provesti promjene u tekstu, dizajnu i tehničkim specifikacijama te zadržavamo pravo na te promjene.