CITIZEN NÁVOD K OBSLUZE ČESKY

Vědecká kalkulačka SR-260N

Úvod
Děkujeme Vám za zakoupení vědecké kalkulačky CITIZEN.
Poznámky k užívání:
1. Kalkulačku neohýbejte, chraňte před pádem a před působením nadměrných sil.
2. Kalkulačku nepoužívejte a nepokládejte na místech, kde by mohlo dojít ke kontaktu s vodou či jinou kapalinou.
3. Kalkulačku nevystavujte extrémnímu horku a chraňte před nadměrnou vlhkostí a prašností.
4. Kalkulačku čistěte měkkou a suchou látkou.
Výměna baterií:
Kalkulačka používá dvě alkalické baterie LR44 (GP76).
Při zhoršení kontrastu displeje je nutno vyměnit baterie.
Postup:
1. Vypněte kalkulačku tlačítkem [OFF] a odstraňte šroubky ze zadního panelu kalkulačky.
2. Odejměte kryt a vyjměte obě staré baterie.
3. Vložte nové baterie plochými stranami (pólem +) nahoru.
4. Vyrovnejte vzájemně horní a spodní část krytu, potom je znovu spojte.
5. Utáhněte šroubky.

Zapnutí, vypnutí kalkulačky, automatické vypnutí kalkulačky:
Stisknutím tlačítka [ON/C] provedeme zapnutí kalkulačky.
Stisknutím tlačítek [2ndF] [OFF] provedeme vypnutí kalkulačky.
Kalkulačka se automaticky vypne přibližně po 9 minutách, kdy není v provozu. Napájení lze obnovit stisknutím [ON/C]. Obsah paměti a předchozí nastavený režim jsou zachovány, i když je vypnut či se automaticky vypne.

Klávesnice
Tlačítka kalkulačky mají obvykle více než jednu funkci. Dané funkce jsou označené a tištěné rozdílně, pro snadné najití správné funkce.
1. funkce … cos
2. funkce … $\cos^{-1}$
Pro druhou funkci stiskněte [2ndF] a následně odpovídající tlačítko. Po stisknutí [2ndF] je symbol pro 2.funkci zobrazen na displeji. V případě, že [2ndF] bude stisknuto omylem, stiskněte toto tlačítko znovu a symbol druhé funkce na displeji zmizí.
Poznámka: [A], [B], [C], [D], [E], [F] je 1. funkce v režimu HEX

Symboly na displeji
Symboly na displeji ukazují aktuální stav kalkulačky:
DEG, RAG, GRAD: úhlové jednotky, **M**: symbol nezávislé paměti, **E**: symbol přeplnění / chyby, **CPLX**: symbol režimu komplexních čísel, **STAT**: symbol režimu pro výpočet statistiky, **-**: mínus,**2ndF**: tlačítko pro druhou funkci, **( )**: symbol výpočtů v závorkách, **CP**: symbol přesné kapacity, **CPK**: symbol kapacity procesu, **BIN**: symbol binárního režim, **OCT**: symbol osmičkového režimu, **HEX**: symbol šestnáctkového režimu, **ED**: symbol editačního režim, **HYP**: symbol hyperbolického režimu, **σ**: symbol odchylky,**USL**: symbol nastavení horního limitu, **LSL**: nastavení dolního limitu

Nastavení operačních režimů:
Pro správnou práci s kalkulačkou je nutné vybrat správný režim dle Vašich požadavků.

Režimy výpočtu
DEC: při tomto režimu můžeme provádět obecné výpočty včetně výpočtu funkcí. Režim nastavíme stlačením tlačítek [2ndF] [→DEC].Na displeji bude symbol DEG, RAD či GRAD (dle úhlové jednotky).
OCT: při tomto režimu je nastaven osmičkový režim. Režim nastavíme stlačením tlačítek [2ndF] [→OCT]. Na displeji bude zobrazen symbol OCT.
BIN: při tomto režimu je nastaven binární režim. Režim nastavíme stlačením tlačítek [2ndF] [→BIN]. Na displeji bude zobrazen symbol BIN.
STAT: při tomto režimu je nastaven režim statistiky. Režim nastavíme stlačením tlačítek [2ndF] [→STAT]. Na displeji bude zobrazen symbol STAT.
HEX: při tomto režimu je nastaven šestnáctkový režim. Režim nastavíme stlačením tlačítek [2ndF] [→HEX]. Na displeji bude zobrazen symbol STAT.
CPLX: při tomto režimu je nastaven režim komplexních čísel. Režim nastavíme stlačením tlačítek [2ndF] [→CPLX]. Na displeji bude zobrazen symbol CPLX.

Výběr úhlové jednotky (používá se s režimem DEC):
DEG: jednotkou pro daný režim jsou úhly. Na displeji bude zobrazen symbol DEG.
GRAD: jednotkou pro daný režim jsou grady. Na displeji bude zobrazen symbol GRAD.
RAD: jednotkou pro daný režim jsou radiány. Na displeji bude zobrazen symbol RAD.

Formáty displeje:
Displej může zobrazit čísla ve čtyřech formátech: pohyblivá řadová čárka, pevná řadová čárka, exaktní a inženýrský.
Pro nastavení počtu desetinných míst stlačíme tlačítka [2ndF] [TAB] a následně stlačením tlačítka 0-9 nastavíme požadovaný počet desetinných míst.
Zrušení počtu nastavených desetinných míst provedeme stisknutím tlačítek [2ndF][TAB][•].
Pro změnu na exaktní režim stlačíme po provedení výpočtu tlačítko[F↔E].

Oprava chybného zadání
V případě chybného zadání při vkládání, stiskněte [CE] a poslední vložená hodnota se vymaže. Potom toto číslo vložte znovu nebo vymažte jednotlivé číslice užitím zpětné klávesy [00→0] .

Přeplnění / chybný stav
Znak E se zobrazí na displeji, jestliže se objeví některá z následujících situací a prováděných výpočtů je nemožné. Pro odstranění daného stavu, nebo jeho indikátoru stiskněte tlačítko [ON/C] a následně je možné pokračovat v dalších výpočtech.
1. V případě, že je výpočet funkce prováděn počtem čísel přesahující rozsah možného vkladu.
2. V případě, že je číslo děleno 0.
3. V případě, že je tlačítko [( ] užito víc jak 15x v jednom vyjádření.
4. V případě, že výsledek (ať prostřední nebo konečný) či nakumulovaný výsledek paměti přesáhne limit (± 9.999999999 x 10 99).
5. V případě, že je více než 6 nedokončených operací.

Pořadí operací:
Výpočet se provádí v následujícím pořadí:
1. Početní operace v závorkách.
2. Funkce, které vyžadují stlačení tlačítka před vložením dat, např. [DATA] v režimu STAT a tlačítko [EXP].
Funkce, které vyžadují vložení hodnot před stlačením tlačítka příslušné funkce, jako:
cos, sin, tan, $\cos^{-1}$, $\sin^{-1}$, $\tan^{-1}$, log, ln, x^2, 1/x, $\sqrt{\ }$, π, $\sqrt[3]{\ }$, x!, %, RND, ENG, →DMS, DMS→ a 6 jednotkových převodů.
3. Zlomky.
4. +/-.
5. x^y, $\sqrt[x]{\ }$
6. nPr, nCr.
7. x, ÷.
8. +, -.

Základní výpočty:
Zkontrolujte, před započetím výpočtů, zda kalkulačka je v desítkové soustavě.
Aritmetické výpočty (smíšené):

1 + 2 x 3 = ?	1 [+] 2 [x] 3 [=]	DEG 7.
– 3.5 + 8 ÷ 2 = ?	3.5 [+/–] [+] 8 [÷] 2 [=]	DEG 0. 5

Výpočty v závorkách:
Výpočty v závorkách jsou prováděny vždy jako první. Je možné použít až 15 úrovní závorek.

(5 – 2 x 1.5) x 3 + 0.8 x (– 4) = ?	[( ] 5 [–] 2 [x] 1.5 [ )] [x] 3 [+] 0.8 [x] 4 [+/–] [=]	DEG 2. 8
2 x { 7 + 6 x (5 + 4) } = ?	2 [x] [( ] 7 [+] 6 [x] [( ] 5 [+] 4 [=]	DEG 1 2 2.

Poznámka: Je nutné stlačit tlačítko [)] před tlačítkem [=]
Neměnné kalkulace:
Kalkulačka umožňuje opakování posledního vloženého čísla či poslední prováděnou operaci, stisknutím tlačítka =.
Opakování posledního čísla:

3 x 3 = ?	3 [x] [=]	DEG 9.
3 x 3 x 3 = ?	[=]	DEG 2 7.
3 x 3 x 3 x 3 = ?	[=]	DEG 8 1.

Opakování aritmetické operace:

321 + 357 = ?	321 [+] 357 [=]	DEG 6 7 8.
654 + 357 = ?	654 [=]	DEG 1 0 1 1.
579 – 159 = ?	579 [–] 159 [=]	DEG 4 2 0.
456 – 159 = ?	456 [=]	DEG 2 9 7.

Výpočty s procenty

30% of 120 = ?	120 [x] 30 [2ndF] [%] [=]	DEG 3 6.
70% of 120 = ?	70 [2ndF] [%] [=]	DEG 8 4.
88 is 55% of what number =?	88 [÷] 55 [2ndF] [%] [=]	DEG 1 6 0.
30% add-on of 120= ?	120 [+] 30 [2ndF] [%] [=]	DEG 1 5 6.
30% discount of 120 = ?	120 [–] 30 [2ndF] [%] [=]	DEG 8 4.

Poznámka:: what number-jaké číslo,add-on- navýšení, discount- sleva
Paměť
V případě, že bude k výpočtům používána paměť, je nutné dodržovat tyto postupy:
1. V případě, že je číslo uloženo v paměti, objeví se indikátor M
2 . V případě zobrazení v paměti uloženého čísla tlačítkem MR, to neovlivní její obsah.
3. V režimu STAT jsou všechny paměti nedosažitelné.
4. Pro záměnu obsahu paměti za číslo, které je zobrazeno na displeji, stiskněte tlačítko [X→M].
5. Obsah paměti můžeme vymazat postupným stisknutím tlačítek [0] [X→M] nebo [CE] [X→M].

	[ON/C] [X→M]	DEG 0.
3 x 5	3 [x] 5 [M+]	DEG M 1 5.
+) 56 ÷ 7	56 [÷] 7 [M+]	DEG M 8.
+) 74 – 8 x 7	74 [–] 8 [x] 7 [M+]	DEG M 1 8.
Total = ?	[MR]	DEG M 4 1.
	0 [X→M]	DEG 0.

Vědecké výpočty:
Nastavte kalkulačku na zobrazování 2 desetinných míst
Převrácené hodnota, Faktoriál:

$\frac{1}{1.25}$ = ?	1.25 [2ndF] [1/x] [=]	DEG 0. 8 0
5! = ?	5 [2ndF] [x!] [=]	DEG 1 2 0. 0 0

Mocnina, odmocnina,druhá mocnina,druhá/třetí odmocnina:

$2^2 + 3^4$ = ?	2 [x^2] [+] 3 [x^y] 4 [=]	DEG 8 5. 0 0
$5 \times \sqrt[3]{27} + \sqrt{34}$ = ?	5 [x] 27 [2ndF] [$\sqrt[3]{\ }$] [+] 34 [$\sqrt{\ }$] [=]	DEG 2 0. 8 3
$\sqrt[3]{72}$ = ?	72 [2ndF] [$\sqrt[x]{\ }$] 9 [=]	DEG 1. 6 1

Logaritmus a inverzní logaritmus:

ln7 + log100 = ?	7 [ln] [+] 100 [log] [=]	DEG 3. 9 5
10^2 = ?	2 [2ndF] [10^x] [=]	DEG 1 0 0. 0 0
$e^5 – e^{-2}$ = ?	5 [2ndF] [e^x] [–] 2 [+/–] [2ndF] [e^x] [=]	DEG 1 4 8. 2 8

Počítání zlomků:
Na displeji se zlomky zobrazují následovně:
5 ⌟ 12 je zobrazení $\frac{5}{12}$
56 ⌴ 5 ⌟ 12 je zobrazení $56\frac{5}{12}$
Celková suma celého čísla , čitatel a jmenovatel musí být v rozmezí 10 čísel nebo nebude zobrazena celková hodnota zlomku.
Stisknutím [2ndF] [→a b/c] bude zobrazena hodnota převedena do nepravého zlomku.

$\frac{2}{3} + 7\frac{3}{5}$	2 [a b/c] 3 [+] 7 [a b/c] 3 [a b/c] 5 [=]	DEG 8 ⌴ 4 ⌟ 1 5
$= 8\frac{4}{15}$	[2ndF] [→a b/c]	DEG 1 2 4 ⌟ 1 5
$= \frac{124}{15}$		

Stisknutím tlačítka[a b/c] po tlačítku [=], či pokud je zlomek jako desetinné číslo, odpověď je zobrazována také jako desetinné číslo.

$5\frac{4}{9} + 3\frac{3}{4}$	5 [a b/c] 4 [a b/c] 9 [+] 3 [a b/c] 3 [a b/c] 4 [=]	DEG 9 ⌴ 7 ⌟ 3 6
$= 9\frac{7}{36}$	[a b/c]	DEG 9. 1 9
$= 9.19$		
$8\frac{4}{9} + 3.75$	8 [a b/c] 4 [a b/c] 9 [+] 3.75 [=]	DEG 1 2. 1 9
$= 12.19$		

V případě, že je možné zlomek v průběhu výpočtu krátit, vykrátí se tento zlomek na nejnižšího jmenovatele pomocí příkazových kláves pro funkce ([+], [–], [x] či [÷]) či tlačítkem [=].

$3\frac{119}{21} = 8\frac{2}{3}$	3 [a b/c] 119 [a b/c] 21 [=]	DEG 8 ⌴ 2 ⌟ 3

V případě, že suma celého čísla, čitatele a jmenovatele je větší než 10 čísel(včetně dělících znamének). Výsledná odpověď bude zobrazena jako desetinná.

$12345\frac{6}{16} +$	12345 [a b/c] 5 [a b/c] 16 [+] 5 [a b/c] 16 [a b/c] 13 [=]	DEG 1 2 3 5 0. 7 7
$5\frac{6}{13} = 12350.77$		

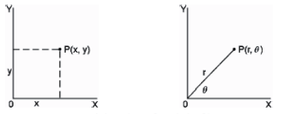
Trigonometrické funkce/převrácené trigonometrické funkce
Při těchto výpočtech nastavte správnou úhlovou jednotku.

3 sin 85.º = ?	3 [x] 85 [sin] [=]	DEG 2. 9 9
cos ($\frac{\pi}{4}$ rad) = ?	[DRG] [2ndF] [π] [÷] 4 [=] [cos]	RAD 0. 7 1
tan 150grad = ?	[DRG] 150 [tan]	GRAD – 1. 0 0
$\sin^{-1}$ 0.5 = ? deg	[DRG] 0.5 [2ndF] [$\sin^{-1}$]	DEG 3 0. 0 0
$\cos^{-1}(\frac{1}{\sqrt{2}})$ = ? rad	[DRG] 2 [√] [2ndF] [1/x] [2ndF] [$\cos^{-1}$]	RAD 0. 7 9
$\tan^{-1}$ 1 = ? grad	[DRG] 1 [2ndF] [$\tan^{-1}$]	GRAD 5 0. 0 0

Hyperbolické/převrácené funkce:

cosh1.5+sinh1.5 =	1.5 [HYP] [cos] [+] 1.5 [HYP] [sin] [=]	DEG 4. 4 8
$\sinh^{-1}$ 7 =	7 [HYP] [2ndF] [$\sin^{-1}$]	DEG 2. 6 4
tanh 1 =	1 [HYP] [tan]	DEG 0. 7 6

Pravoúhlé/Pólové souřadnice
Pravoúhlé souřadnice Pólové souřadnice:



a + bi = r (cos θ + i sin θ)
Poznámka: Je nutné nastavit správnou úhlovou jednotku.
Převody z pravoúhlých na pólové:

If a = 5 and b = 6, what are r and θ ?	5 [a] 6 [b] [2ndF] [R→P]	DEG 7. 8 1
	[b]	DEG 5 0. 1 9

Poznámka : If- když, what are – kolik je
Převody z pólových na pravoúhlé:

If r = 25 and θ = 56º, what are a and b?	25 [a] 56 [b] [2ndF] [P→R]	DEG 1 3. 9 8
	[b]	DEG 2 0. 7 3

Poznámka : If- když, what are – kolik je, and – a
Variace,kombinace

$$nPr = \frac{n!}{(n-r)!} \qquad nCr = \frac{n!}{r!(n-r)!}$$

Kolik variací 4 položek dokážete vybrat z množiny čísel o 7 položkách?	7[2ndF][nPr]4[=]	840.
Kolik kombinací 4 položek dokážete vybrat z množiny čísel o 7 položkách?	7[2ndF][nCr]4[=]	35.

Šedesátkové ↔ Desítkové formy konverze
Kalkulačka provádí převody šedesátkových čísel (stupně,minuty, sekundy) do desítkového zápisu stisknutím [DMS→] a převody desítkových zápisů pomocí [2ndF] [DMS→]
Šedesátková čísla se zobrazují takto:
12□ 45 ' 30 " 5 znázornění 12 stupňů 45 minut 30,27 sekund
Převod z šedesátkových na desítkové:

12 deg., 45 min., 30.5 sec.=?	12 [DMS→] 45 [DMS→] 30.5 [DMS→]	DEG 1 2. 7 6

Převod z desítkových na šedesátkové:

2.12345 = ?	2.12345 [2ndF] [→DMS]	2 □ 7 ' 2 4 " 4 2

Režim výpočtů v soustavě –n
Tato jednotka Vám umožňuje provádět početní úkony i v jiných číselných soustavách než desítkových. Kalkulačka může sčítat. odčítat, násobit a dělit dvojková, osmičková nebo šestnáctková čísla. Je nutné správně zvolit požadovanou soustavu pomocí tlačítek [→BIN], [→OCT], [→HEX], [→DEC]
Indikátor BIN, OCT a HEX Vám ukáže, kterou soustavu právě používáte. V případě, že se žádný indikátor na displeji nezobrazuje, používá se desítková soustavu.
Aktivní tlačítka jednotlivých soustav:
Dvojková soustava [0] [1]
Osmičková soustav [0] ~ [7]
Desítková soustava [0] ~ [9]
Šestnáctková soustava [0] ~ [9], [A] ~ [F]

31 (base 10) = ? (base 2) = ?(base 8) = ? (base 16)	[2ndF] [→DEC] 31	DEG 3 1.
	[2ndF] [→BIN]	DEG BIN 1 1 1 1 1.
	[2ndF] [→OCT]	DEG OCT 3 7.
	[2ndF] [→HEX]	DEG HEX 1 F.
4 X 1B (base 16) = ? (base 2) = ? (base 10) = ? (base 8)	[2ndF] [→HEX] 4 [X] 1B [=]	DEG HEX 6 C.
	[2ndF] [→BIN]	DEG BIN 1 1 0 1 1 0 0.
	[2ndF] [→DEC]	DEG 1 0 8. 0 0
	[2ndF] [→OCT]	DEG OCT 1 5 4.

Poznámka: Base - soustava
Zápory a Komplementy:
V dvojkové, osmičkové a šestnáctkové soustavě, kalkulátor zobrazuje záporná čísla užitím komplementního zápisu. Komplement je výsledkem odečtení tohoto čísla od 10000000000 při základě těchto čísel,stisknutím tlačítka [+/-] při nedesítkovém základě.
Výpočty komplexních čísel:
Na kalkulačce vyberte režim komplexních čísel stisknutím tlačítka [CPLX]. Nyní můžete sčítat, odčítat, násobit a dělit komplexní čísla. Komplexní čísla jsou všeobecně zastoupena jako a + b, kde a je reálná a b imaginární složka komplexního čísla.

Vypočítejte komplement binárního čísla 11011	[2ndF] [→BIN] 11011 [+/–]	DEG BIN 1 1 1 1 1 0 0 1 0 1.
(7 – 9 i) + (15 + 10 i) = ?	[2ndF] [CPLX] 7 [a] 9 [+/–] [b] [+] 15 [a] 10 [b] [=]	DEG CPLX 2 2. 0 0
	[b]	DEG CPLX 1. 0 0

Náhodná čísla a výměnné tlačítko:
Tlačítko RANDOM: Stiskem tlačítka [RND] můžete generovat náhodná čísla mezi 0,000 a 0,999.
Stiskněte tlačítka[2ndF] [RND] DEG 0. 2 3 1
Výměnné tlačítko: Stisknutím tlačítek [2ndF] [X↔Y]můžete zobrazenou hodnotu přeměnit na hodnotu předcházející:

123 + 456 = ?	123 [+] 456 [=]	DEG 5 7 9. 0 0
	[2ndF] [X↔Y]	DEG 4 5 6. 0 0
	[2ndF] [X↔Y]	DEG 5 7 9. 0 0

Převody jednotek:

12 in = ? cm	12 [A→B] [2ndF] [in↔cm]	DEG 3 0. 4 8
98 cm = ? in	98 [2ndF] [A←B] [2ndF] [in↔cm]	DEG 3 8. 5 8

Poznámka: Procedura operace pro převod ostatních jednotek [mmHg↔kpa], [gal↔l], [lb↔kg], [oz↔g], [ºF↔ºC] Je podobná výše uvedeným příkladům.

Statistické výpočty:
Počítání jednoduchých variabilních statistik:
Stisknutím tlačítka [STAT] vyberte režim. Na displeji musí být zobrazen indikátor. Daný režim umožňuje počítat následující jednoduché proměnné statistiky:

N počet všech dat
Σx souhrnná suma všech dat
Σx^2 suma čtverců všech dat
$\bar{x}$ aritmetický průměr
s směrodatná odchylka $\sqrt{\frac{\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2/n}{n-1}}$
σ populační standard odchylky $\sqrt{\frac{\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2/n}{n}}$
CP přesná kapacita $\frac{USL - LSL}{6\sigma}$
CPK procesní kapacita Min(CPU, CPL)
$CPU = \frac{USL - \bar{x}}{3\sigma}$ $CPL = \frac{\bar{x} - LSL}{3\sigma}$
kde
Poznámka: v režimu STAT jsou k dispozici tlačítka všech funkcí, kromě výpočtů v soustavě-n.

(Př.1) **Vložte následující data pro výpočet** Σx, Σx^2, n, $\bar{x}$, S, CP, a CPK , **kde data** 1 = 2, data 2~5 = 5, data 6-8 = 9, **hodnota USL:** 12, **LSL:** 2

V režimu STAT	[2ndF] [STAT]	DEG STAT 0.00
Vložte všechny data	[DATA] 2	DEG STAT 2.
	[DATA] 5	DEG STAT 5.
	[DATA] 5	DEG STAT 5.
	[DATA] 5	DEG STAT 5.
	[DATA] 5	DEG STAT 5.
	[DATA] 9	DEG STAT 9.
	[DATA] 9	DEG STAT 9.
	[DATA] 9	DEG STAT 9.
	[=]	DEG STAT 0.00
$\bar{x}$ = ?	[$\bar{x}$]	DEG STAT 6.13
n = ?	[n]	DEG STAT 8.00
S = ?	[S]	DEG STAT 2.59
Σx = ?	[2ndF] [Σx]	DEG STAT 49.00
Σx^2 = ?	[2ndF] [Σx^2]	DEG STAT 347.00
σ = ?	[2ndF] [σ]	DEG STAT 2.42 σ
CP = ?	[2ndF] [CP] 12	DEG STAT 12 CP USL
	[=] 2	DEG STAT 2 CP LSL
	[=]	DEG STAT 0.69 CP
CPK = ?	[2ndF] [CPK]	DEG STAT 12.00 CPK USL
	[=]	DEG STAT 2.00 CPK LSL
	[=]	DEG STAT 0.57 CPK

Poznámka:
Kalkulačka zaznamenává všechny vstupy, které učiníte a tyto vstupy zůstanou i při automatickém vypnutí, nebo vypnutí, pokud jste z režimu STAT neodešli.
Prohlížení statistických dat:
Stisknutím tlačítka [DATA] či [=] v režimu ED můžeme nahlédnout na statistická data, která jsou zadaná. Při použití tlačítka [DATA] se nejdříve zobrazí pořadí aktuální prohlížené hodnoty,až poté samotná hodnota. Při stisknutí tlačítka [=] se zadaná data zobrazí okamžitě.
Příklad:
Náhled na statická data , která jsou v Příkladu 1
Krok 0: Stiskněte [2ndF] [EDIT] pro zadání režimu ED
Postup 1:
Krok1:Stiskneme jednou tlačítko [DATA] pro náhled na první data

DEG ED STAT d A t A 1	1.5 sec. →	DEG ED STAT 2. 0 0

Krok2: Pokračujte stlačením tlačítka [DATA] jednou pro jednotlivá data. Ta se zobrazí popořadě data 2. 5.00, data3. 5.00, data 4. 5.00, data 5. 5.00, data 6. 9.00, data 7. 9.00, data 8. 9.00

Postup 2:
Krok 1: Stiskněte jednou [=] pro náhled na první data

DEG ED STAT 2. 0 0

Krok 2: Pokračujte ve stisku [=] jednou pro jednotlivá data. Ta se zobrazí v pořadí 5.00, 5.00, 5.00, 5.00, 9.00, 9.00, 9.00
Přidávání záznamů:
Příklad: Přidejte data 9 = 10 do příkladu 1
Krok 1: Stiskněte [DATA] 10
Krok 2: Kalkulačka při vkládání dat statisticky aktualizuje. Následně lze vyvolat všechny proměnlivé statistiky, pro dosažení následujících výsledků:
$\bar{x}$ = 6.56, n = 9.00, S = 2.74, Σx = 59.00, Σx^2 = 447.00, σ= 2.59
kde data 1 = 2,00, data 2-5 = 5,00, data 6-8 = 9,00, data 9 = 10
Úprava statistických dat:
Příklad:
Upravujeme příklad 1, opravte data 1 = 2 na data 1 = 3
Postup1: Stiskněte tlačítka 2 [2ndF] [DEL] 3 pro přepsání
Postup 2:
Krok 1: Stiskněte [2ndF] [EDIT] DEG ED STAT 0.00
Krok 2: Najděte 2 při použití [DATA] nebo [=] DEG ED STAT 2.00
Krok 3: Zadejte 3 pro přepis 2 DEG ED STAT 3.
Krok 4: Stisknutím tlačítek [=] [2ndF] [EDIT] pro opuštění režimu ED, ve kterém se tato data mění na data 1 = 3,00, data 2-5 = 5.00, data 6-8 = 9,00
Příklad:
V příkladu 1 vymažte data 1= 2
Postup 1: Stiskněte 2 [2ndF] [DEL] pro vymazání 2
Postup 2:
Krok 1: Stiskněte [2ndF] [EDIT] DEG ED STAT 0.00
Krok 2: Najděte 2 při použití [DATA] nebo [=] DEG ED STAT 2.00
Krok 3: Stiskněte [2ndF] [DEL] DEG ED STAT 5.00
Krok 4: Stisknutím tlačítek [2ndF] [EDIT] pro opuštění režimu ED, ve kterém se tato data mění na data 1-4 = 5,00, data 5-7 = 9.00

Mazání chyb:
Příklad: v případě, že zadáte hodnoty, které omylem nejsou obsaženy v uchování dat, objeví se „dEL Error", ale předcházející data jsou stále zachována.
Příklad: Vymažte 7 v příkladě 1
Postup:
Krok 1: Stiskněte 7 [2ndF] [DEL] DEG STAT dEL Error
Krok 2: Stiskněte jakékoliv tlačítko pro vymazání DEG STAT 0.00
Způsob zápisu vážených údajů:
Mimo přímého vložení jednotlivých dat, kdy má často několik položek stejnou hodnotu, můžete zadat hodnotu a počet případů do 255. Tato data založená na příkladu 1, mohou být přepsána a zadána následovně:

Hodnota	Počet případů	Alternativní metoda
2	1	[DATA] 2
5	4	[DATA] 5 [x] 4
9	3	[DATA] 9 [x] 3

Kde data 1=2, 2-4= 5,data 6-8 = 9
V režimu ED, když pokračujete ve výběru dat 2-5 a opravujete je na 33, oběma mezi těmito daty bude změněna jako data1= 2, data 2-4 = 5, data 5 = 33, data 6-8 = 9, kde nová hodnota 33 je vložena po datech 4=5.
Překročení kapacity:
V případě, že dojde k překročení kapacity na displeji se objeví indikátor "FULL" Stiskem libovolné klávesy indikátor zrušíte. Předchozí vložená data zůstanou zachována, pokud jste z režimu STAT neodešli:
Důvody pro překročení kapacity:
1. Jestliže počet vkladů dat pomocí [DATA] je více než 80
2. Počet případu je více než 255
3. n> 20400 (objeví se n =20400, pokud se počet vkladů za pomocí [DATA] je více než 80 a potom počet případů pro každou hodnotu je 255 (např. 20400 = 80x255)

Toto zařízení nevyhazujte s ostatním domovním odpadem, ale odevzdejte na určené sběrné místo sloužící k recyklaci těchto zařízení. Informace ohledně sběrných míst získáte od firem, které se zabývají sběrem a svozem těchto zařízení, v místě zakoupení výrobku či na příslušném městském či obecním úřadě.
Tento přístroj vyhovuje požadavkům směrnice 89/336/EEC v smysle dodatku 93/68EEC.

CITIZEN je ochranná známka registrovaná společností CITIZEN HOLDING CO.,LTD.,Japan. Tento produkt může být bez předchozího upozornění výrobcem změněn.
www.citizen-systems.co.jp

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.

Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

   **) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!