



SHARP

PRODUKTOVÝ KATALOG



SHARP

O značce Sharp

Po uvedení prvního stolního elektronického kalkulátoru na trh se firma Sharp rychle zařadila mezi lídry v oblasti vývoje a výroby kalkulátorů.

Díky pokročilým funkcím, převratným novinkám a vysoké spolehlivosti si kalkulátory Sharp našly cestu do kanceláří, škol i domácností po celém světě. Široké portfolio zahrnuje desítky modelů z kapesních a stolních kalkulaček až po tiskové a vědecké modely

Kalkulátory Sharp zastupuje v Evropě firma **MORAVIA Consulting**.

MORAVIA Consulting je členem skupiny MORAVIA Group, která je mezinárodním distributorem kalkulátorů působícím na trhu od roku 1997. Svým partnerům poskytuje komplexní služby a podporu.





Obsah



KAPESNÍ KALKULAČKY

strana 5



STOLNÍ KALKULAČKY

strana 11



VĚDECKÉ KALKULAČKY

strana 27

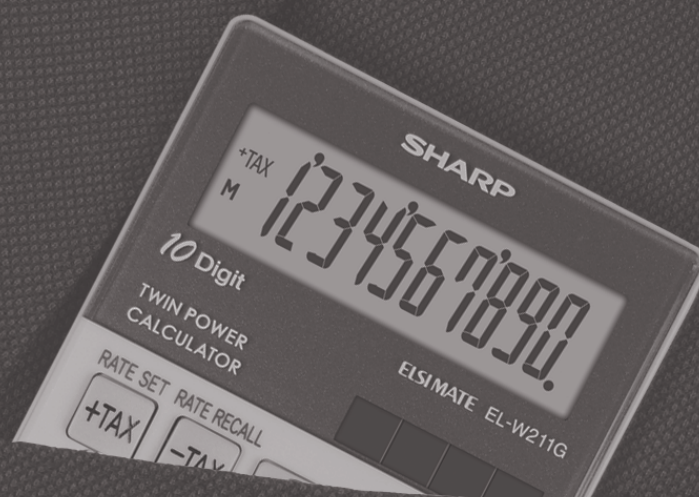


TISKOVÉ KALKULAČKY

strana 41



KAPESNÍ KALKULAČKY





EL-233S

› Typ displeje	rovný
› Počet číslic na displeji	8 číslic
› Napájení	baterie
› Typ baterie	LR54 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	103 × 60 × 8 mm
› Váha	35 g

- › Paměť (3 klávesy)
- › Procenta (%)
- › Odmocnina ($\sqrt{\quad}$)



EL-243S

› Typ displeje	rovný
› Počet číslic na displeji	8 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR54 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	gumové
› Rozměry	105 × 64 × 11 mm
› Váha	51 g

- › Paměť (3 klávesy)
- › Procenta (%)
- › Odmocnina ($\sqrt{\quad}$)
- › Změna znaménka (+/-)



EL-240SA

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	8 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR54 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	116 × 71 × 17 mm
› Váha	58 g

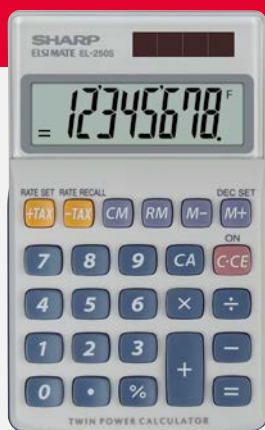
- › Paměť (3 klávesy)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Odmocnina ($\sqrt{\quad}$)
- › Změna znaménka (+/-)
- › Nastavení desetinné čárky (F, 2, 0)
- › Kontrola výsledku



EL-243E

› Typ displeje	rovný
› Počet číslic na displeji	8 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR54 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	gumové
› Rozměry	105 × 64 × 11 mm
› Váha	51 g

- › Převody měn
- › Paměť (3 klávesy)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Nastavení desetinné čárky (F, 2, 0)



EL-250S

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	8 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR54 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	116 × 71 × 17 mm
› Váha	58 g

› Výpočet daně (TAX +/-)
› Paměť (4 klávesy)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)
› Nastavení desetinné čárky (F, 2, 0)



EL-W211GGY

› Typ displeje	rovný
› Počet číslic na displeji	10 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	CR2016 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	117 × 70 × 8 mm
› Váha	56 g

› Výpočet daně (TAX +/-)
› Paměť (3 klávesy)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)



EL-379S

› Typ displeje	rovný
› Počet číslic na displeji	12 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR54 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	117 × 70 × 8 mm
› Váha	47 g

› Paměť (3 klávesy)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)
› Odmocnina (√)
› Korekční tlačítko (→)



Srovnávací tabulka

	EL-233S	EL-243S	EL-240SA	EL-243E	EL-250S
Základní popis					
Typ displeje	rovný	rovný	nakloněný	rovný	nakloněný
Počet číslic na displeji	8 číslic	8 číslic	8 číslic	8 číslic	8 číslic
Napájení	baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie
Typ baterie	LR54 × 1	LR54 × 1	LR54 × 1	LR54 × 1	LR54 × 1
Automatické vypínání	✓	✓	✓	✓	✓
Klávesy	plastové	gumové	plastové	gumové	plastové
Ochranné pouzdro	×	✓	×	✓	×
Rozměry (mm)	103 × 60 × 8	105 × 64 × 11	116 × 71 × 17	105 × 64 × 11	116 × 71 × 17
Váha (g)	35	51	58	51	58
Funkce					
Převody měn	×	×	×	✓	×
Náklady / prodej / marže	×	×	×	×	×
Výpočet daně (TAX +/-)	×	×	×	×	✓
Paměť	3 klávesy	3 klávesy	3 klávesy	3 klávesy	4 klávesy
Tlačítko s dvojitou nulou (00)	×	×	×	×	×
3ciferná interpunkce	×	×	✓	✓	✓
Procenta (%)	✓	✓	✓	✓	✓
Odmocnina (√)	✓	✓	✓	×	×
Změna znaménka (+/-)	×	✓	✓	×	×
Korekční tlačítko (→)	×	×	×	×	×
Nastavení desetinné čárky	×	×	F, 2, 0	F, 2, 0	F, 2, 0
Kontrola výsledku	×	×	✓	×	×



	EL-W211GGY	EL-379S
Základní popis		
Typ displeje	rovný	rovný
Počet číslic na displeji	10 číslic	12 číslic
Napájení	solární & baterie	solární & baterie
Typ baterie	CR2016 × 1	LR54 × 1
Automatické vypínání	✓	✓
Klávesy	plastové	plastové
Ochranné pouzdro	×	×
Rozměry (mm)	117 × 70 × 8	117 × 70 × 8
Váha (g)	56	47
Funkce		
Převody měn	×	×
Náklady / prodej / marže	×	×
Výpočet daně (TAX +/-)	✓	×
Paměť	3 klávesy	3 klávesy
Tlačítko s dvojitou nulou (00)	×	×
3ciferná interpunkce	✓	✓
Procenta (%)	✓	✓
Odmocnina (√)	×	✓
Změna znaménka (+/-)	×	×
Korekční tlačítko (→)	×	✓
Nastavení desetinné čárky	×	×
Kontrola výsledku	×	×





STOLNÍ KALKULAČKY





EL-310AN

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	8 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR54 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	125 × 77 × 10 mm
› Váha	75 g

- › Paměť (4 klávesy)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Odmocnina ($\sqrt{}$)
- › Změna znaménka (+/-)



EL-760R

› Typ displeje	rovný
› Počet číslic na displeji	8 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR54 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	120 × 76 × 23 mm
› Váha	70 g

- › Výpočet daně (TAX +/-)
- › Paměť (3 klávesy)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Odmocnina ($\sqrt{}$)
- › Změna znaménka (+/-)



EL-310W

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	8 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	122 × 85 × 26 mm
› Váha	90 g

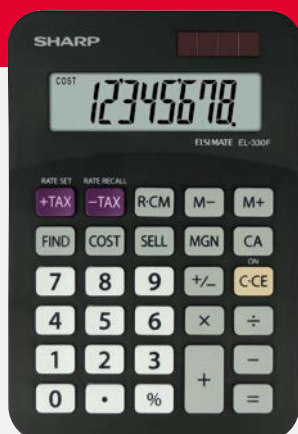
- › Výpočet daně (TAX +/-)
- › Paměť (4 klávesy)
- › Tlačítko s dvojitou nulou (00)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Odmocnina ($\sqrt{}$)
- › Změna znaménka (+/-)
- › Korekční tlačítko (→)



EL-330ER

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	8 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	148 × 102 × 15 mm
› Váha	125 g

- › Převody měn
- › Výpočet daně (TAX +/-)
- › Paměť (4 klávesy)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Změna znaménka (+/-)



EL-330F

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	8 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	147 × 102 × 31 mm
› Váha	96 g

› Náklady / prodej / marže
› Výpočet daně (TAX +/-)
› Paměť (3 klávesy)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)
› Změna znaménka (+/-)

Chytré funkce:

Výpočet daně (TAX +/-)

Užitečná funkce, díky které můžete snadno provádět přičítání nebo odečítání daně (např. DPH).

V prvním kroku je třeba nastavit požadovanou sazbu daně, ta zůstává uložena v paměti, dokud ji nezměníte. Pak stačí pouze zadat cenu, se kterou chcete počítat, a jediným stiskem tlačítka vypočtete cenu s daní / bez daně.

Nastavení sazby daně (19%)

(C-CE)	(C-CE)	0
SET		
(+TAX)	19	
SET		
(+TAX)	*	19%

Vyvolání daňové sazby (19%)

(C-CE)	(C-CE)	
RECALL		
(-TAX)		19%

Výpočet 1

Připočtení 19 % daně k ceně 800.

(C-CE)	(C-CE)	
800		800
(+TAX)		952
(+TAX)		152

Výpočet 2

Odečtení daně (19 %) od součtu 175 + 241,50.

(C-CE)	(C-CE)	
175,0	+	
241,5	=	416,5
(-TAX)		350,0
(-TAX)		66,5



EL-M335

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	10 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	149 × 100 × 27 mm
› Váha	122 g

› Převody měn
› Výpočet daně (TAX +/-)
› Paměť (3 klávesy)
› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)
› Změna znaménka (+/-)
› Korekční tlačítko (→)



Chytré funkce:

Převody měn

Některé kalkulačky jsou vybaveny praktickou funkcí pro přepočty mezi různými měnami podle nastaveného směnného kurzu.

Na kalkulačkách jsou tlačítka pro přepočet měn označena zpravidla „C1“, „C2“ nebo a .

Tlačítko „RATE SET“ (případně jen „RATE“) slouží pro nastavení směnného kurzu. Směnný kurz zůstává v kalkulačce uložený i po jejím vypnutí.

Pro převod částky stačí pouze zadat její výši a stisknout správné převodní tlačítko, podle toho, ze které měny do které částku převádíme.

Nastavení převodního kurzu 1,13 (€ = 1.13 \$)

		0
RATE SET 		
1	13	1,13

Přepočet 100 US dolarů na eura (100 \$ = ? €)

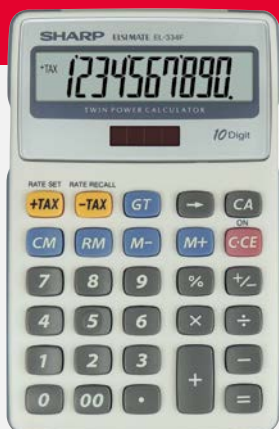
		0
100		
		88,50



EL-M332

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	10 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	CR2032 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	149 × 100 × 27 mm
› Váha	122 g

› Převody měn
› Výpočet daně (TAX +/-)
› Paměť (3 klávesy)
› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)
› Odmocnina (√)
› Změna znaménka (+/-)
› Korekční tlačítko (→)
› Nastavení desetinné čárky (F, 2, 0)



EL-334F

› Typ displeje	rovný
› Počet číslic na displeji	10 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Stojánek	✓
› Rozměry	170 × 108 × 15 mm
› Váha	160 g

› Výpočet daně (TAX +/-)
› Paměť (4 klávesy)
› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)
› Změna znaménka (+/-)
› Korekční tlačítko (→)
› Celkový součet (GT)



EL-M711GGY

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	10 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	152 × 100 × 33 mm
› Váha	130 g

› Převody měn
› Výpočet daně (TAX +/-)
› Paměť (3 klávesy)
› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)
› Změna znaménka (+/-)



EL-331ER

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	10 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	148 × 102 × 15 mm
› Váha	125 g

› Převody měn
› Výpočet daně (TAX +/-)
› Paměť (4 klávesy)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)
› Změna znaménka (+/-)



EL-331W

› Typ displeje	naklápěcí
› Počet číslic na displeji	10 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	CR2032 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	170 × 110 × 12 mm
› Váha	147 g

› Výpočet daně (TAX +/-)
› Paměť (4 klávesy)
› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)
› Změna znaménka (+/-)
› Korekční tlačítko (→)
› Celkový součet (GT)



EL-320W

› Typ displeje	naklápěcí
› Počet číslic na displeji	12 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	CR2032 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	167 × 96 × 16 mm
› Váha	116 g

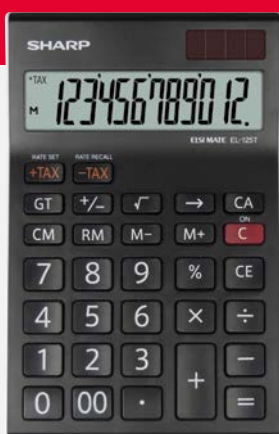
› Výpočet daně (TAX +/-)
› Paměť (3 klávesy)
› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)
› Korekční tlačítko (→)
› Nastavení desetinné čárky (F, 2, 0)



EL-124T

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	12 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	152 × 96 × 12 mm
› Váha	105 g

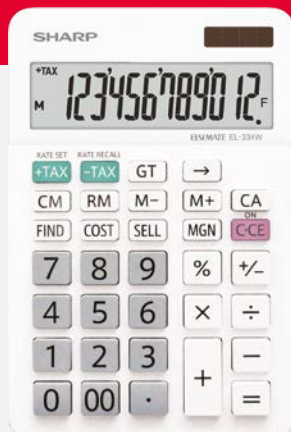
- › Výpočet daně (TAX +/-)
- › Paměť (4 klávesy)
- › Tlačítko s dvojitou nulou (00)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Odmocnina (√)
- › Změna znaménka (+/-)
- › Korekční tlačítko (→)
- › Celkový součet (GT)



EL-125T

› Typ displeje	nakloněný
› Počet číslic na displeji	12 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	176 × 112 × 13 mm
› Váha	125 g

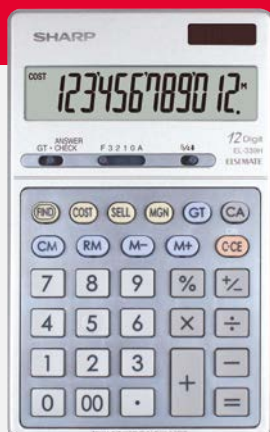
- › Výpočet daně (TAX +/-)
- › Paměť (4 klávesy)
- › Tlačítko s dvojitou nulou (00)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Odmocnina (√)
- › Změna znaménka (+/-)
- › Korekční tlačítko (→)
- › Celkový součet (GT)



EL-334W

› Typ displeje	rovný
› Počet číslic na displeji	12 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Stojánek	✓
› Rozměry	170 × 112 × 14 mm
› Váha	159 g

- › Náklady / prodej / marže
- › Výpočet daně (TAX +/-)
- › Paměť (4 klávesy)
- › Tlačítko s dvojitou nulou (00)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Změna znaménka (+/-)
- › Korekční tlačítko (→)
- › Celkový součet (GT)



EL-339H

› Typ displeje	rovný
› Počet číslic na displeji	12 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Stojánek	✓
› Rozměry	175 × 108 × 23 mm
› Váha	164 g

- › Náklady / prodej / marže
- › Paměť (4 klávesy)
- › Tlačítko s dvojitou nulou (00)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Změna znaménka (+/-)
- › Celkový součet (GT)
- › Kontrola výsledku
- › Zaokrouhlování
- › Nastavení desetinné čárky (F, 3, 2, 1, 0, A)



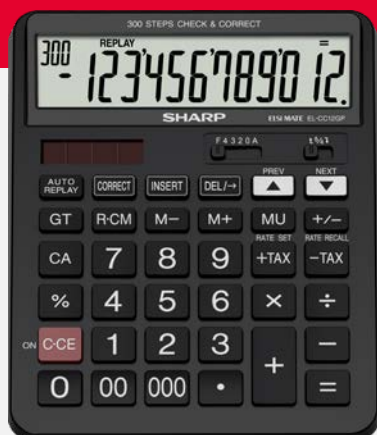
EL-340W

› Typ displeje	naklápěcí	› Výpočet daně (TAX +/-)
› Počet číslic na displeji	12 číslic	› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› Napájení	solární & baterie	› Procenta (%)
› Typ baterie	CR2032 × 1	› Odmocnina (√)
› Automatické vypínání	✓	› Změna znaménka (+/-)
› Klávesy	plastové	› Korekční tlačítko (→)
› Rozměry	185 × 127 × 17 mm	› Celkový součet (GT)
› Váha	199 g	› Funkce Mark-Up (MU)
› 3ciferná interpunkce	✓	› Nastavení desetinné čárky (F, 3, 2, 0, A)
› Paměť	4 klávesy	› Zaokrouhlování



EL-CC12D

› Typ displeje	nakloněný	› Výpočet daně (TAX +/-)
› Počet číslic na displeji	12 číslic	› Paměť (3 klávesy)
› Napájení	solární & baterie	› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› Typ baterie	LR44 × 1	› 3ciferná interpunkce
› Automatické vypínání	✓	› Procenta (%)
› Klávesy	plastové	› Změna znaménka (+/-)
› Rozměry	166 × 132 × 30 mm	› Korekční tlačítko (→)
› Váha	169 g	› Celkový součet (GT)
		› Funkce Mark-Up (MU)
		› Funkce obnovení
		› Funkce Check & Correct (300 kroků)



EL-CC12GP

› Typ displeje	nakloněný	› Výpočet daně (TAX +/-)
› Počet číslic na displeji	12 číslic	› Paměť (3 klávesy)
› Napájení	solární & baterie	› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› Typ baterie	LR44 × 1	› 3ciferná interpunkce
› Automatické vypínání	✓	› Procenta (%)
› Klávesy	plastové	› Změna znaménka (+/-)
› Rozměry	198 × 158 × 32 mm	› Korekční tlačítko (→)
› Váha	240 g	› Celkový součet (GT)
		› Funkce Mark-Up (MU)
		› Funkce obnovení
		› Funkce Check & Correct (300 kroků)
		› Zaokrouhlování
		› Nastavení desetinné čárky (F, 4, 3, 2, 0, A)



Chytré funkce:

Kontrola výsledku (ANS)

Pokud se kontrolovaný výsledek shoduje s výsledkem předchozího výpočtu, na displeji se zobrazí symbol „OK“.

Výpočet 1

$$100 + 10\% =$$

1 0 0 + 1 0 % =
1 1 0

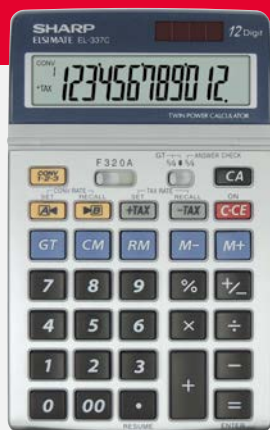
Výsledek 1

Výpočet 2

$$10 \times 10 + 10 =$$

1 0 x 1 0 + 1 0 =
1 1 0 ok

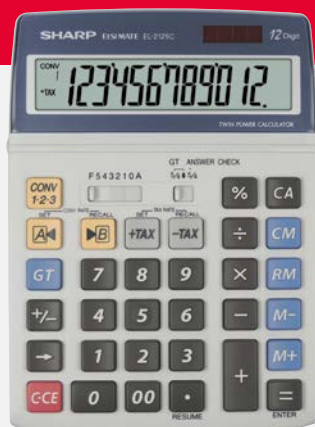
Výsledek 2



EL-337C

› Typ displeje	naklápěcí
› Počet číslic na displeji	12 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 x 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	175 x 108 x 22 mm
› Váha	165 g
› 3ciferná interpunkce	✓
› Paměť	4 klávesy

› Převody měn
› Výpočet daně (TAX +/-)
› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› Procenta (%)
› Změna znaménka (+/-)
› Celkový součet (GT)
› Funkce obnovení
› Kontrola výsledku
› Nastavení desetinné čárky (F, 3, 2, 0, A)
› Zaokrouhlování



EL-2125C

› Typ displeje	naklápěcí
› Počet číslic na displeji	12 číslic
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 x 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	195 x 140 x 23 mm
› Váha	215 g
› 3ciferná interpunkce	✓
› Paměť	4 klávesy

› Převody měn
› Výpočet daně (TAX +/-)
› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› Procenta (%)
› Změna znaménka (+/-)
› Korekční tlačítko (→)
› Celkový součet (GT)
› Funkce obnovení
› Kontrola výsledku
› Zaokrouhlování
› Nastavení desetinné čárky (F, 5, 4, 3, 2, 1, 0, A)



EL-145T

› Typ displeje	nakloněný	› Výpočet daně (TAX +/-)
› Počet číslic na displeji	14 číslic	› Paměť (4 klávesy)
› Napájení	solární & baterie	› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› Typ baterie	LR54 x 1	› 3ciferná interpunkce
› Automatické vypínání	✓	› Procenta (%)
› Klávesy	plastové	› Odmocnina ($\sqrt{\quad}$)
› Rozměry	176 x 112 x 13 mm	› Změna znaménka (+/-)
› Váha	125 g	› Korekční tlačítko (→)
		› Celkový součet (GT)

Chytré funkce:

Celkový součet (GT)

Funkce GT umožňuje jednoduše a rychle vypočítat celkový součet všech předchozích výsledků.

Vždy, když je stisknuta klávesa „=“, se aktuální výsledek přičte do paměti Grand Total. Všechny výsledky se přičítají k celkovému součtu až do doby, než je paměť Grand Total vymazána stisknutím tlačítka „GT“ dvakrát za sebou. Celkový součet lze kdykoli zobrazit stiskem klávesy „GT“.

Výpočet

$$(2\,500 + 2\,200 + 3\,000) + (5\,000 + 1\,500 + 2\,800) = 17\,000$$

$\underbrace{\hspace{10em}}_x$
 $\underbrace{\hspace{10em}}_y$

U.S. příjmy (A, B a C)

Zákazník A	} x	2500
Zákazník B		2200
Zákazník C		3000

Evropské příjmy (D, E a F)

Zákazník D	} y	5000
Zákazník E		1500
Zákazník F		2800

OPERACE

2500	[+]
2200	[+]
3000	[+]
	[*]
5000	[+]
1500	[+]
2800	[+]
	[*]
	[GT]

TISK

2500
2200
3000
7700
5000
1500
2800
9300
17000



Inovativní EKO tiskové kalkulačky BEZ PAPIRU

Pro uživatele tiskových kalkulaček, kteří nepotřebují papíry.
Ideální pro banky, účetnictví, ...

Víceřádkový skrolovací LCD displej

- › Vysokorychlostní odezva
- › Kontrola 5 řádků najednou

Procházení historie výpočtů

- › Oprava chybného zadání (až 300 kroků zpět)

12místný podsvícený fluorescenční displej

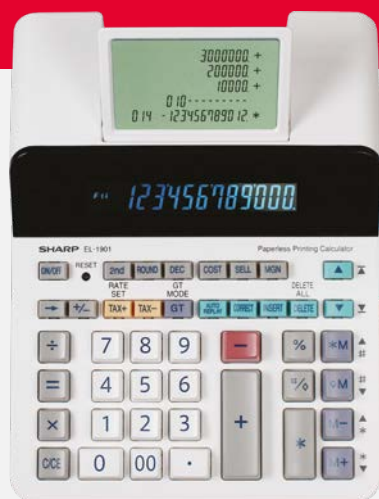
Obchodní funkce



EL-1501

› Typ displeje	Fluorescent / LCD
› Počet číslic na displeji	12 číslic / 5 řádků
› Napájení	baterie
› Typ baterie	AA × 4
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	228 × 150 × 62 mm
› Váha	490 g

- › Náklady / prodej / marže
- › Výpočet daně (TAX +/-)
- › Paměť (4 klávesy)
- › Tlačítko s dvojitou nulou (00)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Změna znaménka (+/-)
- › Korekční tlačítko (→)
- › Celkový součet (GT)
- › Počítadlo položek
- › Nastavení desetinné čárky (F, 3, 2, 0, A)
- › Zaokrouhlování



EL-1901

› Typ displeje	Fluorescent / LCD
› Počet číslic na displeji	12 číslic / 5 řádků
› Napájení	síťové napájení
› Typ baterie	CR2032 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	254 × 193 × 66 mm
› Váha	580 g

- › Náklady / prodej / marže
- › Výpočet daně (TAX +/-)
- › Paměť (4 klávesy)
- › Tlačítko s dvojitou nulou (00)
- › 3ciferná interpunkce
- › Změna znaménka (+/-)
- › Korekční tlačítko (→)
- › Celkový součet (GT)
- › Počítadlo položek
- › Funkce Check & Correct (300 kroků)
- › Zaokrouhlování
- › Nastavení desetinné čárky (F, 6, 3, 2, 1, 0, A)



Chytré funkce:

Funkce Check & Correct

Díky této funkci lze procházet předchozí výpočty a opravit zadání tam, kde bylo chybně, ať už se jednalo o špatně zadané číslo či operaci.

Kalkulátory vybavené touto funkcí si pamatují až 300 posledních čísel a operací.

Oprava chybného zadání

$$300 \times 2 + 700 - 400 = 900$$

má být nahrazeno:

$$300 \times 5 + 700 - 400 = 1800$$

První zadání			Oprava		
Zadání		Displej	Zadání		Displej
300	01	300	(CHECK)	01	300 REP ×
(×)	02	300 ×	(CHECK)	02	2 REP +
2	03	2	(CORRECT)	02	2 CRT REP +
(+)	04	600 +	5	02	5 CRT REP +
700	05	700	(CORRECT)	02	5 REP +
(-)	06	1300 -	(CHECK)	03	700 REP -
400	07	400	(CHECK)	04	400 REP =
(=)	08	900 =	(CHECK)	05	1800 REP ANS



Srovnávací tabulka

	EL-310AN	EL-760R	EL-310W	EL-330ER	EL-330F	EL-M335
Základní popis						
Typ displeje	nakloněný	rovný	nakloněný	nakloněný	nakloněný	nakloněný
Počet číslic na displeji	8 číslic	8 číslic	8 číslic	8 číslic	8 číslic	10 číslic
Napájení	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie
Typ baterie	LR54 × 1	LR54 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1
Automatické vypínání	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klávesy	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové
Stojánek	×	×	×	×	×	×
Rozměry (mm)	125 × 77 × 10	120 × 76 × 23	122 × 85 × 26	148 × 102 × 15	147 × 102 × 31	149 × 100 × 27
Váha (g)	75	70	90	125	96	122
Funkce						
Převody měn	×	×	×	✓	×	✓
Náklady / prodej / marže	×	×	×	×	✓	×
Výpočet daně (TAX +/-)	×	✓	✓	✓	✓	✓
Paměť	4 klávesy	3 klávesy	4 klávesy	4 klávesy	3 klávesy	3 klávesy
Tlačítko s dvojitou nulou (00)	×	×	✓	×	×	✓
3ciferná interpunkce	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Procenta (%)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odmocnina (√)	✓	✓	✓	×	×	×
Změna znaménka (+/-)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Korekční tlačítko (→)	×	×	✓	×	×	✓
Celkový součet (GT)	×	×	×	×	×	×
Počítadlo položek	×	×	×	×	×	×
Funkce Mark-Up (MU)	×	×	×	×	×	×
Časové výpočty (den/datum)	×	×	×	×	×	×
Funkce obnovení	×	×	×	×	×	×
Nastavení desetinné čárky	×	×	×	×	×	×
Zaokrouhlování	×	×	×	×	×	×
Kontrola výsledku	×	×	×	×	×	×
Funkce Check & Correct	×	×	×	×	×	×



	EL-M332	EL-334F	EL-M711GGY	EL-331ER	EL-331W	EL-320W
Základní popis						
Typ displeje	nakloněný	rovný	nakloněný	nakloněný	naklápěcí	naklápěcí
Počet číslic na displeji	10 číslic	10 číslic	10 číslic	10 číslic	10 číslic	12 číslic
Napájení	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie
Typ baterie	CR2032 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	CR2032 × 1	CR2032 × 1
Automatické vypínání	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klávesy	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové
Stojánek	×	✓	×	×	×	×
Rozměry (mm)	149 × 100 × 27	170 × 108 × 15	152 × 100 × 33	148 × 102 × 15	170 × 110 × 12	167 × 96 × 16
Váha (g)	122	160	130	125	147	116
Funkce						
Převody měn	✓	×	✓	✓	×	×
Náklady / prodej / marže	×	×	×	×	×	×
Výpočet daně (TAX +/-)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paměť	3 klávesy	4 klávesy	3 klávesy	4 klávesy	4 klávesy	3 klávesy
Tlačítko s dvojitou nulou (00)	✓	✓	✓	×	✓	✓
3ciferná interpunkce	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Procenta (%)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odmocnina (√)	✓	×	×	×	×	×
Změna znaménka (+/-)	✓	✓	✓	✓	✓	×
Korekční tlačítko (→)	✓	✓	×	×	✓	✓
Celkový součet (GT)	×	✓	×	×	✓	×
Počítadlo položek	×	×	×	×	×	×
Funkce Mark-Up (MU)	×	×	×	×	×	×
Časové výpočty (den/datum)	×	×	×	×	×	×
Funkce obnovení	×	×	×	×	×	×
Nastavení desetinné čárky	F, 2, 0	×	×	×	×	F, 2, 0
Zaokrouhlování	×	×	×	×	×	×
Kontrola výsledku	×	×	×	×	×	×
Funkce Check & Correct	×	×	×	×	×	×



Srovnávací tabulka

	EL-124T	EL-125T	EL-334W	EL-339H	EL-340W	EL-CC12D
Základní popis						
Typ displeje	nakloněný	nakloněný	rovný	rovný	naklápěcí	nakloněný
Počet číslic na displeji	12 číslic	12 číslic	12 číslic	12 číslic	12 číslic	12 číslic
Napájení	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie
Typ baterie	LR44 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	CR2032 × 1	LR44 × 1
Automatické vypínání	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klávesy	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové
Stojánek	×	×	✓	✓	×	×
Rozměry (mm)	152 × 96 × 12	176 × 112 × 13	170 × 112 × 14	175 × 108 × 23	185 × 127 × 17	132 × 166 × 30
Váha (g)	105	125	159	164	199	169
Funkce						
Převody měn	×	×	×	×	×	×
Náklady / prodej / marže	×	×	✓	✓	×	×
Výpočet daně (TAX +/-)	✓	✓	✓	×	✓	✓
Paměť	4 klávesy	4 klávesy	4 klávesy	4 klávesy	4 klávesy	3 klávesy
Tlačítko s dvojitou nulou (00)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3ciferná interpunkce	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Procenta (%)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odmocnina (√)	✓	✓	×	×	✓	×
Změna znaménka (+/-)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Korekční tlačítko (→)	✓	✓	✓	×	✓	✓
Celkový součet (GT)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Počítadlo položek	×	×	×	×	×	×
Funkce Mark-Up (MU)	×	×	×	×	✓	✓
Časové výpočty (den/datum)	×	×	×	×	×	×
Funkce obnovení	×	×	×	×	×	✓
Nastavení desetinné čárky	×	×	×	F, 3, 2, 1, 0, A	F, 3, 2, 0, A	×
Zaokrouhlování	×	×	×	✓	✓	×
Kontrola výsledku	×	×	×	✓	×	×
Funkce Check & Correct	×	×	×	×	×	✓



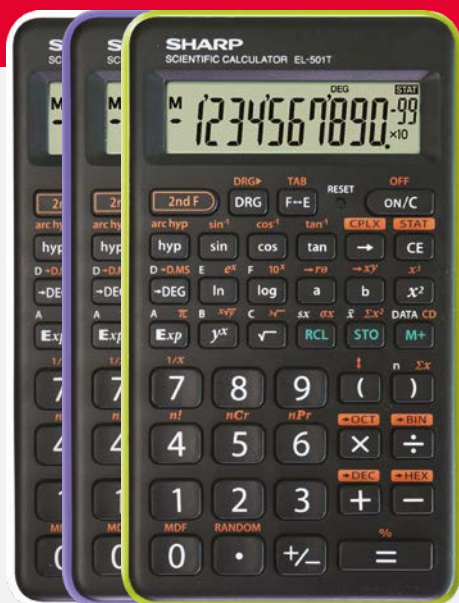
	EL-CC12GP	EL-337C	EL-2125C	EL-145T	EL-1501	EL-1901
Základní popis						
Typ displeje	nakloněný	naklápěcí	naklápěcí	nakloněný	fluorescenční / LCD	fluorescenční / LCD
Počet číslic na displeji	12 číslic	12 číslic	12 číslic	14 číslic	12 číslic / 5 řádků	12 číslic / 5 řádků
Napájení	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	baterie	síťové napájení
Typ baterie	LR44 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	LR54 × 1	AA × 4	CR2032 × 1 (záložní baterie)
Automatické vypínání	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klávesy	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové
Stojánek	×	×	×	×	×	×
Rozměry (mm)	158 × 198 × 32	175 × 108 × 22	195 × 140 × 23	176 × 112 × 13	228 × 150 × 62	254 × 193 × 66
Weight (g)	240	165	215	125	490	580
Funkce						
Převody měn	×	✓	✓	×	×	×
Náklady / prodej / marže	×	×	×	×	✓	✓
Výpočet daně (TAX +/-)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paměť	3 klávesy	4 klávesy	4 klávesy	4 klávesy	4 klávesy	4 klávesy
Tlačítko s dvojitou nulou (00)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3ciferná interpunkce	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Procenta (%)	✓	✓	✓	✓	✓	×
Odmocnina (√)	×	×	×	✓	×	×
Změna znaménka (+/-)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Korekční tlačítko (→)	✓	×	✓	✓	✓	✓
Celkový součet (GT)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Počítadlo položek	×	×	×	×	✓	✓
Funkce Mark-Up (MU)	✓	×	×	×	×	×
Časové výpočty (den/datum)	×	×	×	×	×	×
Funkce obnovení	✓	✓	✓	×	×	×
Nastavení desetinné čárky	F, 4, 3, 2, 0, A	F, 3, 2, 0, A	F, 5, 4, 3, 2, 1, 0, A	×	F, 3, 2, 0, A	F, 6, 3, 2, 1, 0, A
Zaokrouhlování	✓	✓	✓	×	✓	✓
Kontrola výsledku	×	✓	✓	×	×	×
Funkce Check & Correct	✓	×	×	×	×	✓



Question 10
Categorisation: Recognise the graph
coordinates of points on these
[Edexcel GCSE June 2014-1]
The diagram shows p

VĚDECKÉ KALKULAČKY





EL-501T

Typ displeje	1řádkový
Počet číslic na displeji	10+2
Napájení	baterie
Typ baterie	LR54 × 1
Automatické vypínání	✓
Klávesy	plastové
Ochranné pouzdro	✓
Rozměry	127 × 73 × 13 mm
Váha	68 g
Počet vestavěných funkcí	146
Počet pamětí	1

- 1/x, x², √, %, klávesa π
- Komplexní čísla
- Notace SCI, ENG, FIX
- Statistika jedné proměnné
- Průměr, směrodatná odchylka
- Kombinace, variace, faktoriál
- Generování náhodných čísel
- Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
- sin, cos, tan a inverzní funkce
- Hyperbolické funkce
- Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
- Převody kartézských a polárních souřadnic
- Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN

Chytré funkce:

Přímá algebraická logika neboli Direct Algebraic Logic (D.A.L.) je metoda zadávání dat, kdy se výraz zapisuje na displeji stejně jako na papíře zleva doprava, a to včetně symbolů matematických operací.

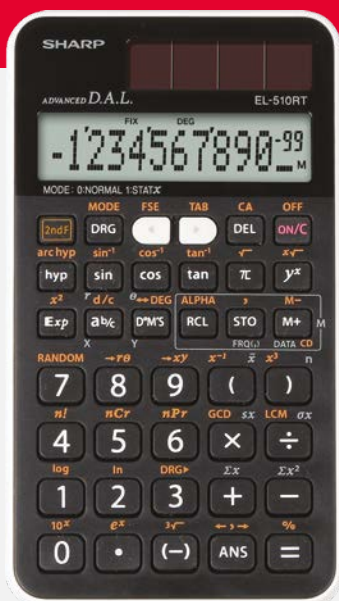
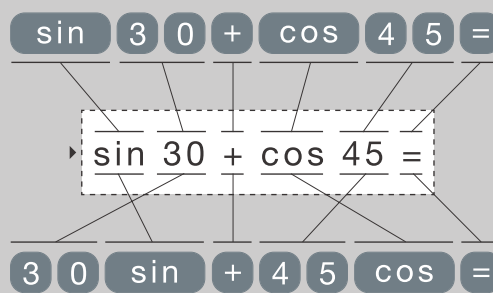
Od roku 1992, kdy SHARP metodu vynalezl, se tak zjednodušila práce s vědeckými kalkulačkami, protože odpadlo komplikované zadávání výrazů, které se lišilo od způsobu, jakým se zapisují do sešitů a na tabuli.

Přímá algebraická logika (D.A.L.)

Přímá algebraická logika (D.A.L.)

Výraz

Bežný způsob zadávání dat



EL-510RT

Typ displeje	1řádkový
Počet číslic na displeji	10+2
Napájení	solární & baterie
Typ baterie	LR54 × 1
Automatické vypínání	✓
Klávesy	gumové
Ochranné pouzdro	✓
Rozměry	135 × 75 × 10 mm
Váha	66 g
Počet vestavěných funkcí	169
Systém zadávání dat	D.A.L.
Počet pamětí	5

- 1/x, x², √, %, klávesa π
- NSD, NSN
- Komplexní čísla
- Editace předchozích výpočtů
- Vyvolání posledního výsledku (ANS)
- Statistika jedné proměnné
- Generování náhodných čísel
- Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
- sin, cos, tan a inverzní funkce
- Hyperbolické funkce
- Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
- Převody kartézských a polárních souřadnic

Chytré funkce:

Přehledný 2řádkový displej umožňuje zobrazit zadání příkladu a jeho výsledek najednou.

Navíc zadání příkladu na horním řádku zůstane, a tak je snadné ho upravit a přepočítat výsledek.

2řádkový displej

Zadání

Výsledek

DEG
sin30+cos40=
1266044443



EL-531TH

Typ displeje	2řádkový
Počet číslic na displeji	10+2
Napájení	baterie
Typ baterie	AAA × 1
Automatické vypínání	✓
Klávesy	plastové
Ochranné pouzdro	✓
Rozměry	161 × 80 × 15 mm
Váha	115 g
Počet vestavěných funkcí	273
Systém zadávání dat	D.A.L.
Počet paměti	9
Regresní modely	6
1/x, x ² , √, %, klávesa π	
Zlomky	

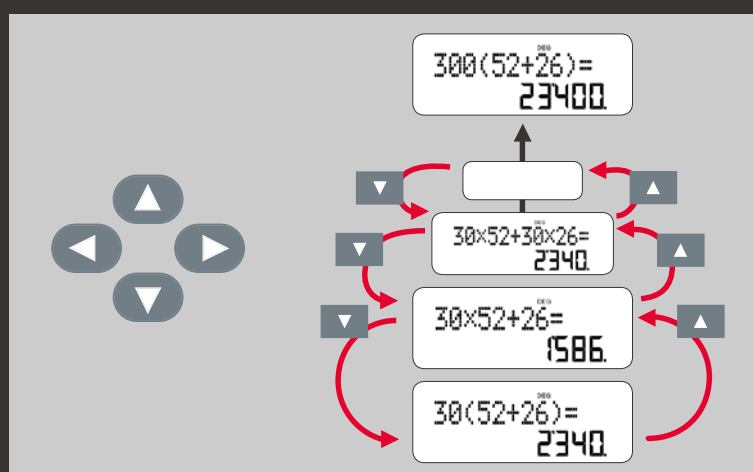
Editace předchozích výpočtů
Vyvolání posledního výsledku (ANS)
Notace SCI, ENG, FIX
Statistika jedné proměnné
Statistika dvou proměnných
Průměr, směrodatná odchylka
Kombinace, variace, faktoriál
Generování náhodných čísel
Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
sin, cos, tan a inverzní funkce
Hyperbolické funkce
Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
Převody kartézských a polárních souřadnic
Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)

Chytré funkce:

Tato užitečná funkce umožňuje jednoduše procházet a editovat kterýkoliv z posledních až 142 výpočtů.

Lze toho využít např. při porovnávání různých výsledků nebo pro opětovné výpočty výrazů a rovnic.

Editace předchozích výpočtů

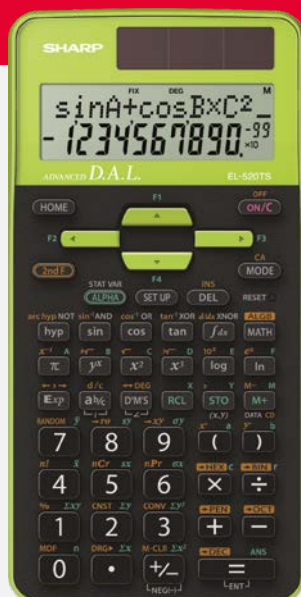




EL-531TG

› Typ displeje	2řádkový
› Počet číslic na displeji	10+
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Ochranné pouzdro	✓
› Rozměry	161 × 80 × 15 mm
› Váha	110 g
› Počet vestavěných funkcí	273
› Systém zadávání dat	D.A.L.
› Počet pamětí	9
› Regresní modely	6
› 1/x, x ² , √, %, klávesa π	
› Zlomky	

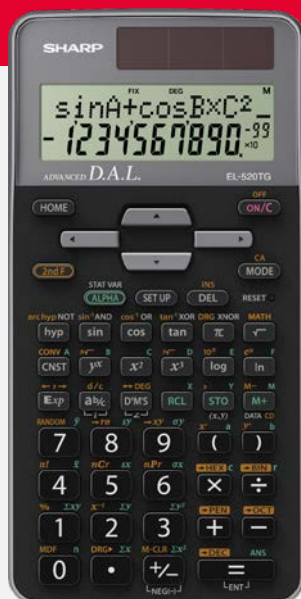
› Editace předchozích výpočtů
› Vyzvolání posledního výsledku (ANS)
› Notace SCI, ENG, FIX
› Statistika jedné proměnné
› Statistika dvou proměnných
› Průměr, směrodatná odchylka
› Kombinace, variace, faktoriál
› Generování náhodných čísel
› Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
› sin, cos, tan a inverzní funkce
› Hyperbolické funkce
› Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
› Převody kartézských a polárních souřadnic
› Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
› Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)



EL-520TS

› Typ displeje	2řádkový
› Počet číslic na displeji	10+2
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Ochranné pouzdro	✓
› Rozměry	161 × 80 × 15 mm
› Váha	110 g
› Počet vestavěných funkcí	420
› Systém zadávání dat	D.A.L.
› Počet pamětí	9
› Regresní modely	6
› 1/x, x ² , √, %, klávesa π	
› Zlomky	
› Derivace a integrály (numerické)	
› Komplexní čísla	

› Editace předchozích výpočtů
› Vyzvolání posledního výsledku (ANS)
› Notace SCI, ENG, FIX
› Statistika jedné proměnné
› Statistika dvou proměnných
› Průměr, směrodatná odchylka
› Kombinace, variace, faktoriál
› Generování náhodných čísel
› Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
› sin, cos, tan a inverzní funkce
› Hyperbolické funkce
› Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
› Převody kartézských a polárních souřadnic
› Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
› Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)
› Převody jednotek
› Knihovna vědeckých konstant



EL-520TG

› Typ displeje	2řádkový
› Počet číslic na displeji	10+2
› Napájení	solární & baterie
› Typ baterie	LR44 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Ochranné pouzdro	✓
› Rozměry	161 × 80 × 15 mm
› Váha	110 g
› Počet vestavěných funkcí	400+
› Systém zadávání dat	D.A.L.
› Počet pamětí	9
› Regresní modely	6
› 1/x, x ² , √, %, klávesa π	
› Zlomky	
› Komplexní čísla	
› Editace předchozích výpočtů	

› Vyzvolání posledního výsledku (ANS)
› Notace SCI, ENG, FIX
› Statistika jedné proměnné
› Statistika dvou proměnných
› Průměr, směrodatná odchylka
› Kombinace, variace, faktoriál
› Generování náhodných čísel
› Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
› sin, cos, tan a inverzní funkce
› Hyperbolické funkce
› Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
› Převody kartézských a polárních souřadnic
› Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
› Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)
› Převody jednotek
› Knihovna vědeckých konstant

Chytré funkce:

Často používané vzorce lze uložit do paměti F1 až F4. Při vyvolání vzorce z paměti zadáme nové hodnoty proměnných, které se ve vzorci objevují, a tak příklad vypočítáme bez nutnosti zadávat ho celý znovu.

Protože výpočet lze jednoduše opakovat, můžeme paměti na vzorce využít např. při vyšetřování průběhu funkce.

Paměti na vzorce

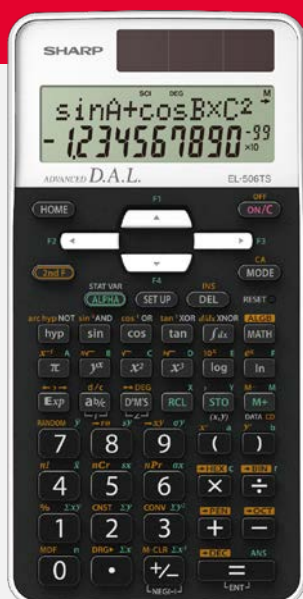
The diagram illustrates the memory function on a Sharp EL-520X calculator. It shows the formula $V = \frac{4}{3} \pi r^3$ being stored in memory F1. The calculator screen displays the formula being recalled and then calculated with new values, resulting in 4'188.790205.



EL-520X

- Typ displeje 2řádkový
- Počet číslic na displeji 10+2
- Napájení solární & baterie
- Typ baterie LR44 x 1
- Automatické vypínání ✓
- Klávesy plastové
- Ochranné pouzdro ✓
- Rozměry 158 x 80 x 14 mm
- Váha 95 g
- Počet vestavěných funkcí 419
- Systém zadávání dat D.A.L.
- Počet paměti 9
- Regresní modely 6
- 1/x, x², √, %, klávesa π
- Zlomky
- Numerické řešení rovnic
- Řešení soustav lineárních rovnic
- Derivace a integrály (numerické)

- Komplexní čísla
- Editace předchozích výpočtů
- Vyvolání posledního výsledku (ANS)
- Notace SCI, ENG, FIX
- Statistika jedné proměnné
- Statistika dvou proměnných
- Průměr, směrodatná odchylka
- Kombinace, variace, faktoriál
- Generování náhodných čísel
- Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
- sin, cos, tan a inverzní funkce
- Hyperbolické funkce
- Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
- Převody kartézských a polárních souřadnic
- Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
- Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)
- Převody jednotek
- Knihovna vědeckých konstant



EL-506TS

- Typ displeje 2řádkový
- Počet číslic na displeji 10+2
- Napájení solární & baterie
- Typ baterie LR44 x 1
- Automatické vypínání ✓
- Klávesy plastové
- Ochranné pouzdro ✓
- Rozměry 161 x 80 x 15 mm
- Váha 110 g
- Počet vestavěných funkcí 470
- Systém zadávání dat D.A.L.
- Počet paměti 9
- Regresní modely 6
- 1/x, x², √, %, klávesa π
- Zlomky
- Numerické řešení rovnic
- Řešení soustav lineárních rovnic
- Výpočty s maticemi a vektory
- Derivace a integrály (numerické)

- Komplexní čísla
- Editace předchozích výpočtů
- Vyvolání posledního výsledku (ANS)
- Notace SCI, ENG, FIX
- Statistika jedné proměnné
- Statistika dvou proměnných
- Průměr, směrodatná odchylka
- Kombinace, variace, faktoriál
- Generování náhodných čísel
- Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
- sin, cos, tan a inverzní funkce
- Hyperbolické funkce
- Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
- Převody kartézských a polárních souřadnic
- Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
- Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)
- Převody jednotek
- Knihovna vědeckých konstant

Chytré funkce:

Běžný vědecký kalkulačtor neumí zobrazovat zlomky a symboly jako např. „√“ standardním matematickým způsobem.

Oproti tomu kalkulačtory s WriteView displejem zobrazují zlomky, mocniny, odmocniny aj. stejně, jako je zapisujeme do sešitu či na tabuli.

WriteView™

Výpočet: $\frac{\sqrt{2}}{3} + \frac{\sqrt{5}}{5} =$

Běžný vědecký
kalkulačtor

DEG W-VIEW
(√2) ÷ 3 + (√5) ÷ 5
0.918618116

Kalkulačtor
s WriteView displejem

DEG W-VIEW
 $\frac{\sqrt{2}}{3} + \frac{\sqrt{5}}{5} =$
 $\frac{3\sqrt{5} + 5\sqrt{2}}{15}$



EL-W531XH

› Typ displeje	bodový
› Velikost displeje	96 x 32 bodů
› Napájení	baterie
› Typ baterie	AAA x 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Ochranné pouzdro	✓
› Rozměry	168 x 80 x 14 mm
› Váha	103 g
› Počet vestavěných funkcí	335
› Systém zadávání dat	D.A.L.
› Počet pamětí	9
› Regresní modely	7
› 1/x, x², √, %, klávesa π	
› Zlomky	
› Tréninková funkce (DRILL)	

› Editace předchozích výpočtů
› Vybíráni posledního výsledku (ANS)
› Notace SCI, ENG, FIX
› Statistika jedné proměnné
› Statistika dvou proměnných
› Průměr, směrodatná odchylka
› Kombinace, variace, faktoriál
› Generování náhodných čísel
› Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
› sin, cos, tan a inverzní funkce
› Hyperbolické funkce
› Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
› Převody kartézských a polárních souřadnic
› Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
› Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)

Chytré funkce:

Některé kalkulačtory mají unikátní tréninkovou funkci DRILL, která umožňuje procvičovat jednoduché výpočty.

Příklady jsou generovány náhodně a kalkulačtor vždy vyhodnotí, zda je zadaný výsledek správně či nikoli.

Tréninková funkce (DRILL)

Jednoduchý výběr počtu příkladů a početní operace

Pro příklady lze zvolit buď jednu početní operaci (+, -, ×, ÷) nebo jejich mix

Příklady se generují náhodně a opakují se pouze výjimečně

Math Drill
Question? 25
4 □ - × ÷ + - × ÷
SELECT & [ENTER]

Q 1/25
➡ 18-16=_

Q 2/25
✓ 18-16=2
✗ 10× 8=6
➡ 10× 8=_

Číslo příkladu /
Celkový počet
příkladů

Správný výsledek
Špatný výsledek

EL-W531XG



- › Typ displeje bodový
- › Velikost displeje 96 × 32 bodů
- › Napájení solární & baterie
- › Typ baterie LR44 × 1
- › Automatické vypínání ✓
- › Klávesy plastové
- › Ochranné pouzdro ✓
- › Rozměry 168 × 80 × 14 mm
- › Váha 100 g
- › Počet vestavěných funkcí 335
- › Systém zadávání dat D.A.L.
- › Počet paměti 9
- › Regresní modely 7
- › 1/x, x², √, %, klávesa π
- › Zlomky
- › Tréninková funkce (DRILL)

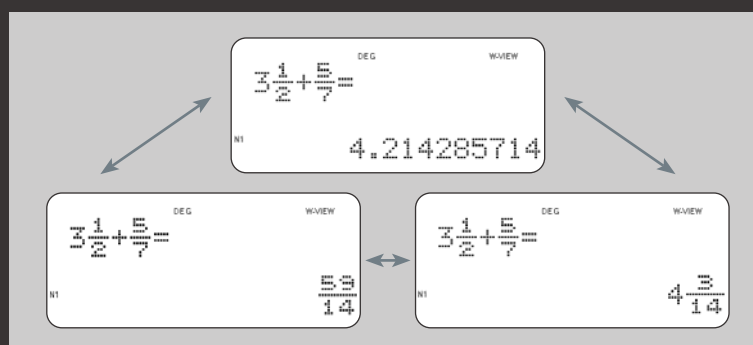
- › Editace předchozích výpočtů
- › Vyvolání posledního výsledku (ANS)
- › Notace SCI, ENG, FIX
- › Statistika jedné proměnné
- › Statistika dvou proměnných
- › Průměr, směrodatná odchylka
- › Kombinace, variace, faktoriál
- › Generování náhodných čísel
- › Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
- › sin, cos, tan a inverzní funkce
- › Hyperbolické funkce
- › Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
- › Převody kartézských a polárních souřadnic
- › Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
- › Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)

Chytré funkce:

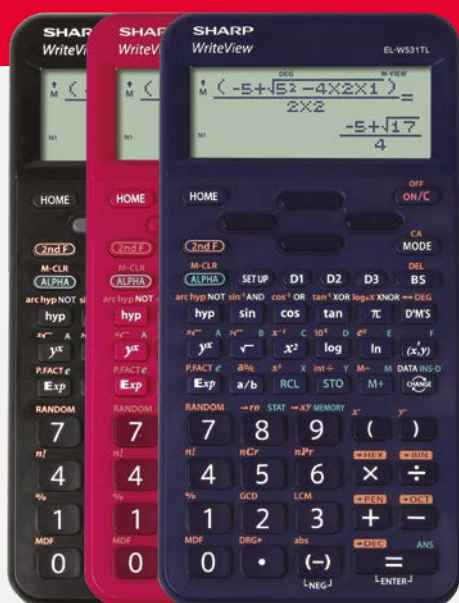
Pokud je to možné, výsledek výpočtu je zobrazen ve formě zlomků, $\sqrt{x}$ a π .

Stiskem klávesy **CHANGE** lze jednoduše přepínat mezi různými číselnými formáty výsledku: smíšený zlomek → nepravý zlomek → desetinné číslo → smíšený zlomek.

Změna formátu výsledku



EL-W531TL



- › Typ displeje bodový
- › Velikost displeje 96 × 32 bodů
- › Napájení baterie
- › Typ baterie LR44 × 1
- › Automatické vypínání ✓
- › Klávesy plastové
- › Ochranné pouzdro ✓
- › Rozměry 158 × 80 × 15 mm
- › Váha 101 g
- › Počet vestavěných funkcí 420
- › Systém zadávání dat D.A.L.
- › Počet paměti 9
- › Regresní modely 7
- › 1/x, x², √, %, klávesa π
- › NSD, NSN
- › Celočíselné dělení se zbytkem
- › Zlomky

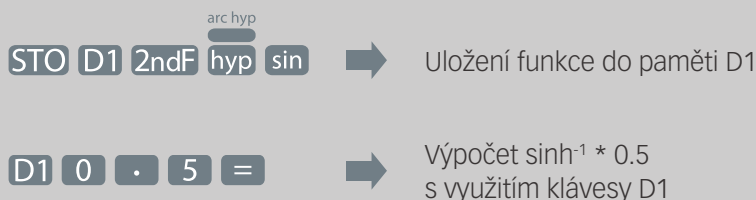
- › Tabulka funkčních hodnot
- › Tréninková funkce (DRILL)
- › Editace předchozích výpočtů
- › Vyvolání posledního výsledku (ANS)
- › Notace SCI, ENG, FIX
- › Statistika jedné proměnné
- › Statistika dvou proměnných
- › Průměr, směrodatná odchylka
- › Kombinace, variace, faktoriál
- › Generování náhodných čísel
- › Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
- › sin, cos, tan a inverzní funkce
- › Hyperbolické funkce
- › Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
- › Převody kartézských a polárních souřadnic
- › Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
- › Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)

Chytré funkce:

Definovatelná tlačítka

Definovatelná tlačítka umožňují uložit funkce a operace do paměti D1 až D4.

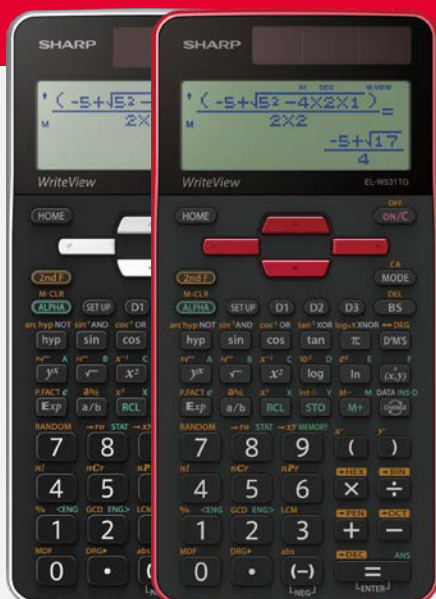
Stiskem jediné klávesy tak lze jednoduše vyvolat funkce nebo operace, které předtím vyžadovaly stisknutí více kláves, např. [2ndF] [sinh⁻¹].



EL-W531TH

Typ displeje	bodový
Velikost displeje	96 x 32 bodů
Napájení	baterie
Typ baterie	AAA x 1
Automatické vypínání	✓
Klávesy	plastové
Ochranné pouzdro	✓
Rozměry	166 x 80 x 15 mm
Váha	113 g
Počet vestavěných funkcí	422
Systém zadávání dat	D.A.L.
Počet paměti	9
Regresní modely	7
1/x, x ² , √, %, klávesa π	
NSD, NSN	
Celočíselné dělení se zbytkem	
Zlomky	

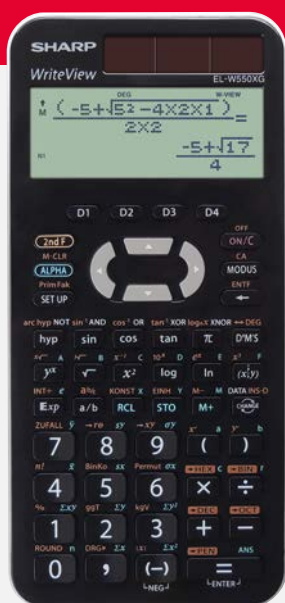
- Tréninková funkce (DRILL)
- Editace předchozích výpočtů
- Vyvolání posledního výsledku (ANS)
- Notace SCI, ENG, FIX
- Statistika jedné proměnné
- Statistika dvou proměnných
- Průměr, směrodatná odchylka
- Kombinace, variace, faktoriál
- Generování náhodných čísel
- Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
- sin, cos, tan a inverzní funkce
- Hyperbolické funkce
- Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
- Převody kartézských a polárních souřadnic
- Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
- Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)



EL-W531TG

Typ displeje	bodový
Velikost displeje	96 x 32 bodů
Napájení	solární & baterie
Typ baterie	LR44 x 1
Automatické vypínání	✓
Klávesy	plastové
Ochranné pouzdro	✓
Rozměry	166 x 80 x 15 mm
Váha	108 g
Počet vestavěných funkcí	422
Systém zadávání dat	D.A.L.
Počet paměti	9
Regresní modely	7
1/x, x ² , √, %, klávesa π	
NSD, NSN	
Celočíselné dělení se zbytkem	
Zlomky	

- Tréninková funkce (DRILL)
- Editace předchozích výpočtů
- Vyvolání posledního výsledku (ANS)
- Notace SCI, ENG, FIX
- Statistika jedné proměnné
- Statistika dvou proměnných
- Průměr, směrodatná odchylka
- Kombinace, variace, faktoriál
- Generování náhodných čísel
- Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
- sin, cos, tan a inverzní funkce
- Hyperbolické funkce
- Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
- Převody kartézských a polárních souřadnic
- Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
- Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)



EL-W550XG

Typ displeje	bodový
Velikost displeje	96 × 32 bodů
Napájení	solární & baterie
Typ baterie	LR44 × 1
Automatické vypínání	✓
Klávesy	plastové
Ochranné pouzdro	✓
Rozměry	168 × 80 × 14 mm
Váha	99 g
Počet vestavěných funkcí	335+
Systém zadávání dat	D.A.L.
Počet pamětí	9
Regresní modely	7
1/x, x², √, %, klávesa π	
NSD, NSN	
Celočíselné dělení se zbytkem	
Zlomky	
Tabulka funkčních hodnot	

Menu kalkulačky a návod k použití jsou k dispozici pouze v němčině!

Tréninková funkce (DRILL)
Editace předchozích výpočtů
Vyvolání posledního výsledku (ANS)
Notace SCI, ENG, FIX
Statistika jedné proměnné
Statistika dvou proměnných
Průměr, směrodatná odchylka
Kombinace, variace, faktoriál
Generování náhodných čísel
Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
sin, cos, tan a inverzní funkce
Hyperbolické funkce
Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
Převody kartézských a polárních souřadnic
Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)
Převody jednotek
Knihovna vědeckých konstant

Chytré funkce:

Výpočty derivací a integrálů jsou velmi snadné, stačí se pouze nechat vést instrukcemi na displeji a postupně zadat všechny potřebné hodnoty.

Výpočet lze provádět opakovaně, a tak není nutné zadávat stejnou derivaci / integrál znovu.

Numerické derivace a integrály

Derivace
v bodě

$$y=2x^3+x^2+2$$

$$2x^3+x^2+2$$

$\boxed{2ndF}$ $\boxed{d/dx}$

X?

dx?

d/dx=

4.

f'dx=

1.5

n?

100.

b?

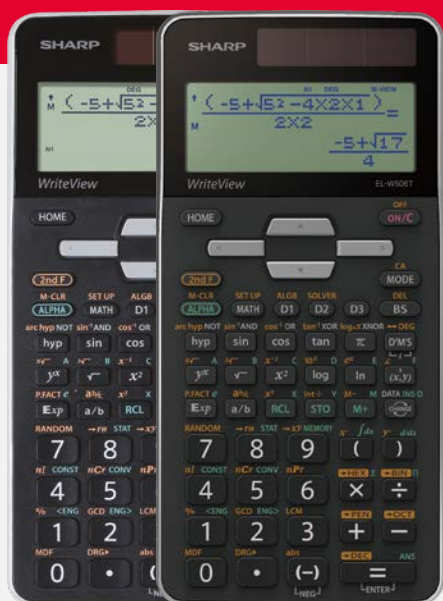
-1.

a?

-2.

Určitý
integrál

$\boxed{dx}$



EL-W506T

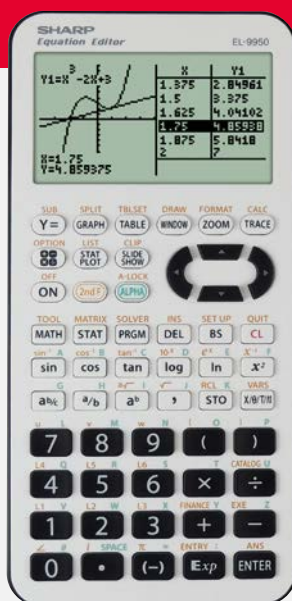
Typ displeje	bodový
Velikost displeje	96 × 32 bodů
Napájení	solární & baterie
Typ baterie	LR44 × 1
Automatické vypínání	✓
Klávesy	plastové
Ochranné pouzdro	✓
Rozměry	166 × 80 × 15 mm
Váha	108 g
Počet vestavěných funkcí	640
Systém zadávání dat	D.A.L.
Počet pamětí	9
Regresní modely	7
1/x, x², √, %, klávesa π	
NSD, NSN	
Celočíselné dělení se zbytkem	
Zlomky	
Tabulka funkčních hodnot	
Numerické řešení rovnic	
Řešení soustav lineárních rovnic	
Výpočty s maticemi a vektory	

Derivace a integrály (numerické)
Komplexní čísla
Tréninková funkce (DRILL)
Editace předchozích výpočtů
Vyvolání posledního výsledku (ANS)
Notace SCI, ENG, FIX
Statistika jedné proměnné
Statistika dvou proměnných
Průměr, směrodatná odchylka
Kombinace, variace, faktoriál
Generování náhodných čísel
Úhlové jednotky DEG/RAD/GRAD
sin, cos, tan a inverzní funkce
Hyperbolické funkce
Převody v šedesátkové a desítkové soustavě
Převody kartézských a polárních souřadnic
Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN
Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)
Převody jednotek
Knihovna vědeckých konstant

GRAFICKÝ KALKULÁTOR

EL-9950G

Menu kalkulačky a návod k použití jsou k dispozici pouze v angličtině!



Díky velkému bodovému displeji velikosti 132×64 bodů, možnosti vykreslování grafů a tvorbě prezentací, kalkulátor EL-9950G je ideálním partnerem pro všechny výpočty středoškolských studentů. S celkem 827 vestavěnými funkcemi, EL-9950G splní beze zbytku požadavky i těch nejnáročnějších uživatelů!

› Typ displeje	bodový
› Velikost displeje	132×64 bodů
› Napájení	baterie
› Typ baterie	AAA $\times 1$ + CR2032 $\times 1$ (záložní)
› Klávesy	plastové
› Ochranné pouzdro	✓
› Rozměry	$183 \times 86 \times 20$ mm
› Váha	202 g
› Statistické grafy a regresní modely	9 resp. 14 druhů
› Počet vestavěných funkcí	827
› Systém zadávání dat	D.A.L.
› Počet pamětí	27
› Vykreslování grafů	
› Numerické řešení rovnic	
› Výpočty s maticemi a vektory	
› Rozdělení a přizpůsobení oken grafu, zoom	
› Funkce grafu (Shift / Change)	
› Vytváření prezentací ze snímků displeje	
› Normální, inverzní normální a binomální distribuce	

Chytré funkce:

EL-9950G

Editor rovnic

Editor rovnic nabízí snadné vytváření a úpravy matematických výrazů v interaktivním rozhraní a možnost přímé úpravy parametrů.

Rovnice se zobrazují ve stejném tvaru, v jakém jsou zapsány v učebnicích, proto jsou snadněji opravitelné a pochopitelné.

Zadání
v jednořádkovém režimu

$\int_0^1 x \sqrt{1+x^2} dx$
0.414213562



Zadání v editoru rovnic

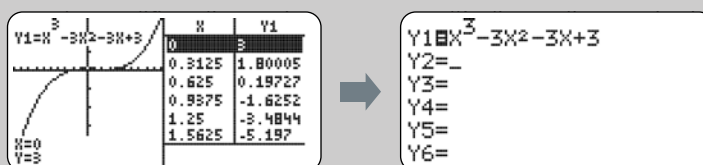
$\int_0^1 \frac{x}{\sqrt{1+x^2}} dx$
0.414213562

Chytré funkce:

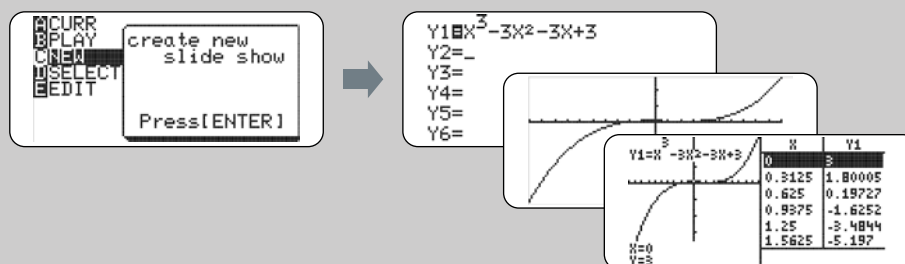
EL-9950G**Vykreslování grafů**

Funkce lze zadávat třemi způsoby: v kartézských souřadnicích, v polárních souřadnicích a pomocí parametrů. Můžete také zobrazit číselné řady.

Díky bodovému displeji lze přehledně zobrazit vztah mezi hodnotami v grafu a v tabulce.

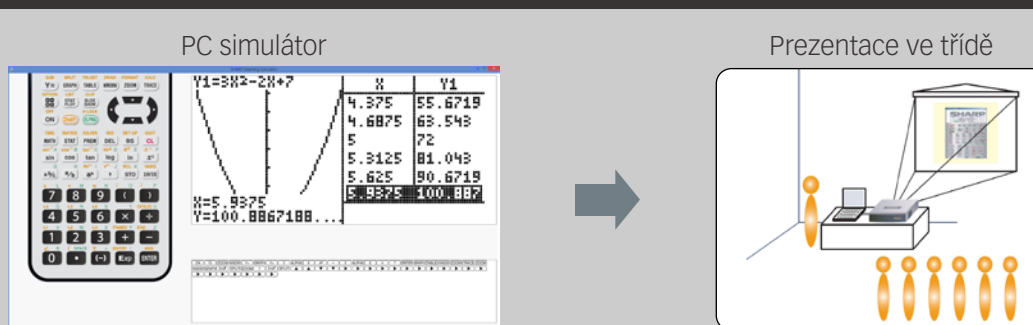
**Prezentace**

Funkce Slide-Show (prezentace) vám usnadní přípravu vyučovacích hodin. Učitelé mohou jednotlivé snímky obrazovky snadno začlenit do výuky. Prezentaci lze spustit jediným stisknutím klávesy.

**PC simulátor**

PC simulátor je program, který umožňuje používat kalkulačtor EL-9950G na počítači.

Lze díky němu pořizovat snímky obrazovky, které mohou učitelé použít při prezentacích ve třídě.



Srovnávací tabulka

	EL-501T	EL-510RT	EL-531TH	EL-531TG	EL-520TS	EL-520TG	EL-520X	EL-506TS
Základní popis								
Typ displeje	1řádkový	1řádkový	2řádkový	2řádkový	2řádkový	2řádkový	2řádkový	2řádkový
Počet číslic na displeji	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2	10+2
Napájení	baterie	solární & baterie	baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie
Typ baterie	LR54 × 1	LR54 × 1	AAA × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1
Automatické vypínání	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klávesy	plastové	gumové	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové
Ochranné pouzdro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozměry (mm)	127 × 73 × 13	135 × 75 × 10	161 × 80 × 15	161 × 80 × 15	161 × 80 × 15	161 × 80 × 15	158 × 80 × 14	161 × 80 × 15
Váha (g)	68	66	115	110	110	110	95	110
Matematické funkce								
Počet vestavěných funkcí	146	169	273	273	420	400+	419	470
Systém zadávání dat	×	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.
1/x, x ² , √, %, klávesa π	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NSD, NSN	×	✓	×	×	×	×	×	×
Celočíselné dělení se zbytkem	×	×	×	×	×	×	×	×
Zlomky	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tabulka funkčních hodnot	×	×	×	×	×	×	×	×
Numerické řešení rovnic	×	×	×	×	×	×	✓	✓
Soustavy lineárních rovnic	×	×	×	×	×	×	✓	✓
Výpočty s maticemi a vektory	×	×	×	×	×	×	×	✓
Derivace a integrály (numerické)	×	×	×	×	✓	×	✓	✓
Complex Numbers	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓
Tréninková funkce (DRILL)	×	×	×	×	×	×	×	×
Paměť								
Editace předchozích výpočtů	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vyvolání posledního výsledku	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Počet pamětí	1	5	9	9	9	9	9	9
Notace a počet desetinných míst								
Notace SCI, ENG, FIX	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3ciferná interpunkce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Statistické funkce								
Statistika jedné proměnné	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Statistika dvou proměnných	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regresní modely	×	×	6	6	6	6	6	6
Průměr, směrodatná odchylka	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kombinace, variace, faktoriál	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Generování náhodných čísel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trigonometrické funkce								
Úhlové jednotky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
sin, cos, tan a inverzní fce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hyperbolické funkce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Převody mezi šedesátkovou a desítkovou soustavou	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Převody kartézských a polárních souřadnic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Číselné soustavy								
Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vědecké funkce								
Převody jednotek	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓
Knihovna vědeckých konstant	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓

	EL-W531XH	EL-W531XG	EL-W531TL	EL-W531TH	EL-W531TG	EL-W550XG	EL-W506T	EL-9950G
Základní popis								
Typ displeje	bodový	bodový	bodový	bodový	bodový	bodový	bodový	bodový
Velikost displeje	96 × 32 bodů	96 × 32 bodů	96 × 32 bodů	96 × 32 bodů	96 × 32 bodů	96 × 32 bodů	96 × 32 bodů	132 × 64 bodů
Napájení	baterie	solární & baterie	baterie	baterie	solární & baterie	solární & baterie	solární & baterie	baterie
Typ baterie	AAA × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	AAA × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	LR44 × 1	AAA × 1
Automatické vypínání	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klávesy	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové	plastové
Ochranné pouzdro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozměry (mm)	168 × 80 × 14	168 × 80 × 14	158 × 80 × 15	166 × 80 × 15	166 × 80 × 15	168 × 80 × 14	166 × 80 × 15	183 × 86 × 20
Váha (g)	103	100	101	113	108	99	108	202
Matematické funkce								
Počet vestavěných funkcí	335	335	420	422	422	335+	640	827
Systém zadávání dat	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.	D.A.L.
1/x, x ² , $\sqrt{}$, %, klávesa π	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NSD, NSN	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Celočíselné dělení se zbytkem	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zlomky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tabulka funkčních hodnot	×	×	✓	×	×	✓	✓	✓
Numerické řešení rovnic	×	×	×	×	×	×	✓	✓
Soustavy lineárních rovnic	×	×	×	×	×	×	✓	✓
Výpočty s maticemi a vektory	×	×	×	×	×	×	✓	✓
Derivace a integrály (numerické)	×	×	×	×	×	×	✓	✓
Complex Numbers	×	×	×	×	×	×	✓	✓
Tréninková funkce (DRILL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
Paměť								
Editace předchozích výpočtů	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vyvolání posledního výsledku	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Počet paměti	9	9	9	9	9	9	9	27
Notace a počet desetinných míst								
Notace SCI, ENG, FIX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3ciferná interpunkce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Statistické funkce								
Statistika jedné proměnné	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Statistika dvou proměnných	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regresní modely	7	7	7	7	7	7	7	14
Průměr, směrodatná odchylka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kombinace, variace, faktoriál	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Generování náhodných čísel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trigonometrické funkce								
Úhlové jednotky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
sin, cos, tan a inverzní fce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hyperbolické funkce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Převody mezi šedesátkovou a desítkovou soustavou	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Převody kartézských a polárních souřadnic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Číselné soustavy								
Číselné soustavy: DEC, BIN, OCT, HEX, PEN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logické operátory (AND, OR, NOT, NEG, XOR)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vědecké funkce								
Převody jednotek	×	×	×	×	×	✓	✓	×
Knihovna vědeckých konstant	×	×	×	×	×	✓	✓	×



€ 8

1

20

130

TISKOVÉ KALKULAČKY



**EL-1611V**

› Typ displeje	LCD
› Počet číslic na displeji	12 číslic
› Napájení	baterie AA × 4 nebo volitelný adaptér
› Typ baterie	AA × 4
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	gumové
› Rozměry	191 × 99 × 42 mm-
› Váha	320 g
› Barva tisku	černá, červená
› Rychlost tisku	2 řádky/sekundu
› Papírová rolička	standard (58 × 80 mm)
› Inkoustový váleček	EA-772R

- › Výpočet daně (TAX +/-)
- › Paměť (4 klávesy)
- › Tlačítko s dvojitou nulou (00)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Nastavení desetinné čárky (F, 3, 2, 1, 0, A)
- › Zaokrouhlování

**EL-1750V**

› Typ displeje	LCD
› Počet číslic na displeji	12 číslic
› Napájení	baterie AA × 4 nebo volitelný adaptér
› Typ záložní baterie	CR2032 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	230 × 150 × 52 mm
› Váha	500 g
› Barva tisku	černá, červená
› Rychlost tisku	2 řádky/sekundu
› Papírová rolička	standard (58 × 80 mm)
› Inkoustový váleček	EA-772R

- › Náklady / prodej / marže
- › Výpočet daně (TAX +/-)
- › Paměť (4 klávesy)
- › Tlačítko s dvojitou nulou (00)
- › 3ciferná interpunkce
- › Procenta (%)
- › Změna znaménka (+/-)
- › Korekční tlačítko (→)
- › Celkový součet (GT)
- › Výpočet průměru (AVG)
- › Počítadlo položek
- › Nastavení desetinné čárky (F, 3, 2, 0, A)
- › Zaokrouhlování

Chytré funkce:

Stiskem tlačítka „AVG“ okamžitě vypočítáte aritmetický průměr ze všech zadaných hodnot.

Výpočet průměru (AVG)**Výpočet**

$$(100 + 30 + 40 + 0 + 75 + 100 + 0) \div 7 = 49$$

DEN	PRODEJE	OPERACE	TISK
Pondělí	100	100 +	100
Úterý	30	30 +	30
Středa	40	40 +	40
Čtvrtek	0	0 +	0
Pátek	75	75 +	75
Sobota	100	100 +	100
Neděle	0	0 AVG	49



Chytré funkce:

Náklady / prodej / marže

Rychlý a jednoduchý výpočet nákladů, prodejní ceny nebo marže.

Po zadání dvou hodnot, které známe (např. náklady, marže), kalkulačka třetí hodnotu vypočítá automaticky.

Výpočet 1

Cost	98,50
Sell	129,50
Margin %	?

Výsledek

COST	98,50
SELL	129,50
FIND (MARGIN)	= 23,938%

Výpočet 2

Cost	65,50
Margin %	38%
Sell	?

Výsledek

COST	65,50
MARGIN	38
FIND (SELL)	= 105,65

Výpočet 3

Sell	175,50
Margin %	35%
Cost	?

Výsledek

SELL	175,50
MARGIN	35
FIND (COST)	= 114,08



CS-2635RH

› Typ displeje	Digitron
› Počet číslic na displeji	12 číslic
› Napájení	síťové napájení
› Typ záložní baterie	CR2032 × 1
› Automatické vypínání	✓
› Klávesy	plastové
› Rozměry	345 × 250 × 87 mm
› Váha	2 000 g
› Barva tisku	černá, červená
› Rychlost tisku	4,3 řádky/sekundu
› Papírová rolička	standard (58 × 80 mm)
› Inkoustový váleček	EA-772R

› Převody měn
› Výpočet daně (TAX +/-)
› Paměť (8 kláves)
› Tlačítko s dvojitou nulou (00)
› 3ciferná interpunkce
› Procenta (%)
› Změna znaménka (+/-)
› Korekční tlačítko (→)
› Funkce Mark-Up (MU)
› Počítadlo položek
› Funkce obnovy
› Zaokrouhlování
› Nastavení desetinné čárky (F, 6, 4, 3, 2, 1, 0, A)

Chytré funkce:

Tato praktická funkce tiskových modelů umožňuje evidovat a vytisknout, kolik položek bylo ve výpočtu obsaženo.

Výhodné je to zejména při sčítání většího počtu položek.

Výsledný počet položek se vytiskne vždy, když je stisknuto tlačítko .

Počítadlo položek

Tisk celkového počtu faktur

FAKTURA	PRODEJ	OPERACE	TISK
Faktura A	100,55	100,55 +	100•55+
Faktura B	200,00	200 +	200•00+
Faktura C	200,00	+	200•00+
Faktura D	400,55	400,55 +	400•55+
Faktura E	500,65	500,65 +	500•65+
POČET POLOŽEK		*	005
			1.401•75*



EL-2607V

» Typ displeje	Digitron
» Počet číslic na displeji	12 číslic
» Napájení	síťové napájení
» Typ záložní baterie	CR2032 × 1
» Automatické vypínání	✓
» Klávesy	plastové
» Rozměry	327 × 222 × 78 mm
» Váha	1 810 g
» Barva tisku	černá, červená
» Rychlost tisku	4,5 řádků/sekundu
» Papírová rolička	standard (58 × 80 mm)
» Inkoustový váleček	EA-772R

- Převody měn
- Výpočet daně (TAX +/-)
- Paměť (4 klávesy)
- Tlačítko s dvojitou nulou (00)
- 3ciferná interpunkce
- Časové výpočty (čas / datum)
- Procenta (%)
- Změna znaménka (+/-)
- Korekční tlačítko (→)
- Celkový součet (GT)
- Funkce Mark-Up (MU)
- Výpočet průměru (AVG)
- Počítadlo položek
- Funkce obnovení
- Zaokrouhlování
- Nastavení desetinné čárky
(F, 6, 3, 2, 1, 0, A)



Chytré funkce:

Časové výpočty (den/datum)

- › Výpočet počtu dní: určí počet dní mezi dvěma daty.
- › Výpočet data: určí odpovídající datum po zadání počtu dní a počátečního data.

Výpočet 1

Kolik dnů je mezi 24. říjnem
a 27. prosincem?

64 dní

Výpočet 2

Jaké bude datum až uplyne 50 dní
od 27. března?

15. května

Chytré funkce:

Funkce Mark-Up (MU)

Klávesa „MU“ (Mark Up) představuje jednoduchou cestu výpočtu marže.

Tuto užitečnou funkci nabízí celá řada tiskových i stolních modelů.

Výpočet 1

Původní náklady jsou € 100, požadovaná marže 5 %. Určete
prodejní cenu zahrnující 5% marži.

OPERACE

100 5

DISPLEJ

100.

105.00

TISK

100 • x

5 • %

5 • 00

105 • 00*

Navýšení

Prodejní cena s marží

Výpočet 2

Vypočítejte 10 % slevu z prodejní ceny € 100.

OPERACE

100 10

DISPLEJ

100.

60.00

TISK

100 • x

- 10 • %

- 10 • 00

90 • 00*

Sleva

Prodejní cena po slevě



Příslušenství



Inkoustové válečky & pásy

Inkoustový váleček EA732R (Barva: ● černá)

Modely: Sharp EL1610, EL1611, EL1611S, EL1611H, EL1611L, EL1611P, EL1801A, EL1801L

Inkoustový váleček EA772R / EA772R kompatibilní

(Barva: ● černá, ● červená)

Modely: Sharp EL1607P (da 06/2012), EL1611PGY, EL-1611V, EL1750PIIIGY, EL1750V

Inkoustový váleček EA781RRD / EA781RRD kompatibilní

(Barva: ● červená)

Modely: Sharp EL1195L, EL1607P (fino a 05/2012), EL1801C, EL1801E, EL2192, EL2192G, EL2195L, EL2901C, EL2901P, EL2910R

Inkoustová páska GR51 / GR51 kompatibilní

(Barva: ● černá, ● červená)

Modely: Sharp EL2607PGY, EL2607V, CS2635RHGY



Adaptéry

MX15W EU (pro EU)

Modely: SHARP EL1611PGY, EL-1611V, EL1750PIIIGY, EL1750V

MX15W UK (pro UK)

Modely: SHARP EL1611PGY, EL-1611V, EL1750PIIIGY, EL1750V



Srovnávací tabulka

	EL-1611V	EL-1750V	CS-2635RH	EL-2607V
Základní popis				
Typ displeje	LCD	LCD	Digitron	Digitron
Počet číslic na displeji	12 číslic	12 číslic	12 číslic	12 číslic
Typ záložní baterie	×	CR2032 × 1	CR2032 × 1	CR2032 × 1
Automatické vypínání	✓	✓	✓	✓
Napájení	AA × 4 nebo adaptér MX15W	AA × 4 nebo adaptér MX15W	síťové napájení	síťové napájení
Klávesy	gumové	plastové	plastové	plastové
Rozměry (mm)	191 × 99 × 42	230 × 150 × 52	345 × 250 × 87	327 × 222 × 78
Váha (g)	320	500	2 000	1 810
Funkce				
Náklady / prodej / marže	×	✓	×	×
Převody měn	×	×	✓	✓
Výpočet daně (TAX +/-)	✓	✓	✓	✓
Paměť	4 klávesy	4 klávesy	8 kláves	4 klávesy
Tlačítko s dvojitou nulou (00)	✓	✓	✓	✓
3ciferná interpunkce	✓	✓	✓	✓
Časové výpočty (čas / datum)	×	×	×	✓
Procenta (%)	✓	✓	✓	✓
Změna znaménka (+/-)	×	✓	✓	✓
Korekční tlačítko (→)	×	✓	✓	✓
Celkový součet (GT)	×	✓	×	✓
Funkce Mark-Up (MU)	×	×	✓	✓
Výpočet průměru (AVG)	×	✓	×	✓
Počítadlo položek	×	✓	✓	✓
Funkce obnovení	×	×	✓	✓
Nastavení desetinné čárky	F, 3, 2, 1, 0, A	F, 3, 2, 0, A	F, 6, 4, 3, 2, 1, 0, A	F, 6, 3, 2, 1, 0, A
Zaokrouhlování	✓	✓	✓	✓
Tisk				
Barva tisku	černá, červená	černá, červená	černá, červená	černá, červená
Rychlost tisku	2 řádky/sekundu	2 řádky/sekundu	4,3 řádku/sekundu	4,5 řádku/sekundu
Papírová rolička (rozměry)	EA-7100P (58 × 25 mm)	EA-7100P (58 × 25 mm)	EA-7100P (58 × 25 mm)	EA-7100P (58 × 25 mm)
Inkoustová páska	×	×	✓	✓
Inkoustový váleček	EA-772R	EA-772R	×	×

A black and white photograph of a wooden desk with various Sharp stationery items. In the top left, a ruler and a pencil are visible. In the top right, there is an eraser labeled 'ERASER KE30'. In the bottom left, a Sharp calculator is partially visible. In the bottom right, a Sharp calculator is shown with the display '17' and 'M'. A red rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing white text.

Výhradní zastoupení pro Evropu:

MORAVIA Consulting spol. s r.o.

Olomoucká 83, Brno 627 00, Česká republika
Telefon: +420 541 422 511 / info@moravia-consulting.com
www.moravia-consulting.com

SHCZ230106