



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Stolní kalkulačka s tiskárnou

GENIE

GENIE D69 PLUS

Obj. č. 168 16 77



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup kalkulačky s tiskárnou Genie.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.

Popis hlavních funkcí kalkulačky

- Velký a přehledný displej se zobrazením až 12 číslic.
- Funkce pro převod měn, zahrnutí daně (TAX).
- Modrá tlačítka (4) vybavená paměťovými funkcemi.
- Funkce: Náklad COST / Prodej SELL / Marže MARGIN.
- Součet (suma) GT s přepínačem On/Off.
- Výpočet procent (% + Delta - %).
- Výpočet kořenu rovnice.
- Funkce „Check and Correct“.
- Výpočet s plovoucí nebo pevnou desetinnou čárkou, automatické zaokrouhlování.
- Možnost tisku.
- Tlačítko s dvojitou nulou, opravné tlačítko.
- Včetně role tiskového papíru (57 x 40 mm Ø 12 mm) a napájecího síťového adaptéru.
- Barevný tisk (červená a bílá), role IR 40 T.

Popis a ovládací prvky



OFF – Vypnutí kalkulačky.

ON/REPLAY – Zapnutí kalkulačky, avšak bez použití funkce tisku + režim REPLAY.

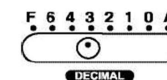
PRINT – Režim tisku a deaktivace režimu REPLAY.



UP – Režim pro zaokrouhlování (směrem nahoru).

5/4 – Režim pro zaokrouhlování (směrem dolů).

CUT – Režim CUT-OFF. Zobrazení desetinných míst pouze do zadané pozice.



F – Početní operace s pohyblivou desetinnou čárkou.

6 – 0 – Nastavení požadované desetinné čárky.

A – Součet, suma.

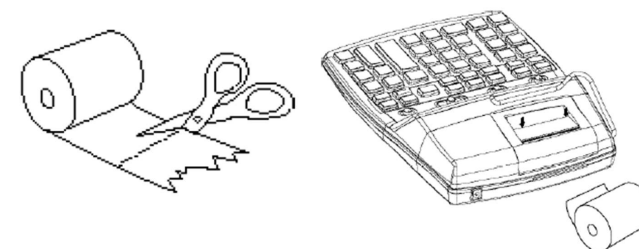


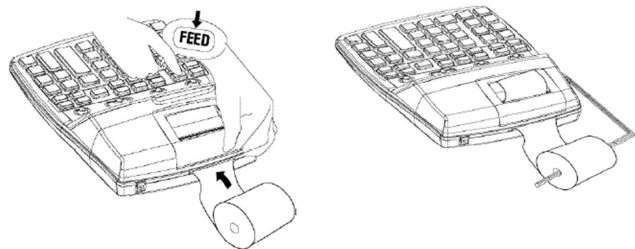
Přepnutím do pozice ON uložíte celkový součet (funkce GT)

Vložení role tiskového papíru do kalkulačky

Zapněte kalkulačku a postupujte podle následujících grafických pokynů.

- Pro založení papíru do kalkulačky vždy použijte tlačítko FEED. Nikdy papír do kalkulačky neposouvajte ručně.
- K provozu této kalkulačky doporučujeme použití bezprašného papíru (šířka 58 mm, průměr max. 80 mm).





Výměna / Vložení tiskové náplně

Tato kalkulačka je vybavena tiskárnou s vyměnitelnou tiskovou náplní (typu cartridge). Pokud při tisku zaznamenáte výstup slabě viditelných znaků, zajistěte výměnu staré náplně za novou.

1. Otevřete kryt prostoru tiskárny.
2. Z kalkulačky opatrně vyjměte starou tiskovou náplň.
3. Do kalkulačky nyní vložte novou tiskovou náplň.
4. Ujistěte se o správném vložení tiskové náplně. Na závěr znovu uzavřete tiskárnu krytem.

Poznámka: Tiskovou náplň nikdy nedoplňuje inkoustem. V opačném případě může dojít k úniku inkoustu do tiskárny nebo zablokování systému tiskárny. Pro účely tisku používejte pouze kompatibilní náplň IR-40T (červená a černá barva).



Technická specifikace kalkulačky

Kapacita displeje
Desetinná čárka

Režim ADD (součet)
Typ displeje
Podmínky provozu
Zdroj napájení kalkulačky



zobrazení až 12 znaků
plovoucí a pevná (0 až 6)
zaokrouhlování směrem nahoru / dolů / CUT
desetinná čárka je pevně nastavena na 2 pozici
LCD
prostředí s okolní teplotou v rozsahu 0 až + 40 °C
dodávaný síťový adaptér s výstupem 6 V / 300 mA
vstup z elektrické sítě s napětím 100 – 240 V AC
50/60 Hz, 0,3 A

Před připojením této kalkulačky do elektrické sítě prostřednictvím dodávaného síťového adaptéru, se nejprve ujistěte o tom, že parametry vaší sítě splňují požadavky, uvedené na výrobním štítku této kalkulačky. Kalkulačku nikdy nepřipojujte k jinému nebo dokonce neznámému zdroji napájení! V opačném případě by mohlo dojít ke zkratu, požáru nebo úrazu po zásahu elektrickým proudem! Výrobce v takových případech nepřebírá žádnou odpovědnost za vzniklé škody.

Početní operace

Součet a rozdíl

Pro početní operace sčítání a odečítání použijte následující tlačítka.

+ Po dokončení zadání určité hodnoty stiskněte toto tlačítko a přidejte tak požadovanou hodnotu do celkového součtu.

- Po dokončení zadání určité hodnoty stiskněte toto tlačítko a odečtěte tak požadovanou hodnotu z celku.

Stiskněte tlačítko **◊** po stisku tlačítka **+** nebo tlačítka **-**. Tím dojde k vytisknutí a zobrazení mezisoučtu do aktuální fáze operace a výsledek bude uchován v interní paměti. Stiskněte tlačítko **✱** po stisku tlačítka **+** nebo tlačítka **-**. Tím dojde k vytisknutí a zobrazení výsledku sčítání a odčítání. Výsledek přitom bude odstraněn z registru.

Po stisku tlačítka PRINT dojde k vytištění zobrazeného obsahu. Tento proces nemá žádný vliv na výpočet.

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
100	AC	0 . c	0.
100			
300	1 00 +	100 . +	100.+
-200	+	100 . +	200.+
(300) (Subtotal)	3 00 +	300 . +	500.+
600	2 00 -	200 . -	300.-
√900 (Total)	◊		
30 (Total)		300 . ◊	300.
	6 00 +	600 . +	900.+
	✱	900 . ✱	900.
	✓	900.	
		30 . ✱	30.
500			
200			
-400	5 00 +	500 . +	500.+
(300) (Subtotal)	2 00 +	200 . +	700.+
700	4 00 -	400 . -	300.-
1000 (Total)	◊	300 . ◊	300.
	7 00 +	700 . +	1 000.+
	✱	1,000 . ✱	1 000.

Sčítání a odečítání s použitím opakovaných operací

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
	AC	0 . c	0.
Quantity Unit price Amount	3 00 +	300 . +	300. +
2 \$ 300 \$ 600	+	300 . +	600. +
1 480 480	480 +	480 . +	1'080.+
1 250 250	250 +	250 . +	1'330.+
3 400 1,200	4 00 +	400 . +	1'730.+
	+	400 . +	2'130.+
	+	400 . +	2'530.+
	*	2,530. *	2'530.

Total quantity : 7

Total amount : \$ 2,530

Násobení a dělení

Pro násobení a dělení použijte na kalkulačce následující tlačítka:

[X] Stiskněte toto tlačítko po zadání požadované hodnoty, která má být násobena následující hodnotou.

[+] Toto tlačítko stiskněte po zadání určité hodnoty, která má být dělena následující hodnotou.

[=] Pro získání a zobrazení výsledku předchozí početní operace stiskněte toto tlačítko.

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
(100 + 400) X100	AC	0 . c	0.
= 50000	1 00 +	100 . +	100.+
	4 00 +	400 . +	500.+
	X	500 . x	500.x
	1 00 =	100 . =	50'000.=
		50'000 . *	

"PRINT", "0", "5/4", GT-OFF			
39600 +1600			
= 25	396 00 +	39,600 . +	39'600.+
	16 00 =	1,600 . =	25.=
		25 . *	

Při použití konstanty pro násobení a dělení postupujte následovně:

- Vstupní hodnota použitá před stiskem tlačítek **[X]** a **[+]** bude zaregistrována jako konstanta pro násobení a dělení.
- Každým stiskem tlačítka **[=]** se zobrazená hodnota znásobí nebo vydělí konstantou (jedná se o výsledek nebo nově zadanou hodnotu).
- Po stisku tlačítek **[X]**, **[+]**, **[*]** **[C]** dojde ke zrušení použité konstanty. Konstanty se zruší rovněž poté, co provedete běžnou operaci násobení a dělení (bez konstanty).

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
36 x 28.35=1020.6	28 [.] 35 [X]	28.35 x	28.35 x
25.4 x 28.35=720.09			
	36 [=]	36. =	1'020.6 =
		1,020.6 *	
	25 [.] 4 [=]	25.4 =	720.09 =
		720.09 *	

Operace v režimu „A“

Pro zadávané hodnoty a výsledky u všech početních operací sčítání a odčítání se předpokládají 2 desetinná místa. Pouze zadání 2, má za následek hodnotu 0,02. Pokud během zadávání hodnot použijte funkci tlačítka **[.]**, dojde k použití desetinné čárky ve specifikované pozici. Tento režim nemá vliv na početní operace násobení a dělení.

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "A", GT-OFF			
\$ 23.25	AC	0 . c	0.
45.75			
- 12.50	2325 +	23.25 +	23.25 +
96.25	4575 +	45.75 +	69.00 +
\$152.75	12 [.] 50 [=]	12.50 -	56.50 -
	9625 +	96.25 +	152.75 +
	*	152.75 *	152.75

Funkce nezávislé paměti

Pro přičtení výsledků početních operací násobení a dělení stiskněte namísto tlačítka **[+]** tlačítko **[M+]** a přidejte tak výsledek operace k obsahu paměti. Pokud toto tlačítko stisknete kdykoliv jindy, dojde k přičtení zobrazené hodnoty ke stávajícímu obsahu paměti.

Pro odečtení výsledků početních operací násobení a dělení stiskněte namísto tlačítka **[+]** tlačítko **[M-]** a odečtete tak výsledek operace ze stávajícího obsahu paměti. Pokud toto tlačítko stisknete kdykoliv jindy, dojde k odečtení zobrazené hodnoty ze stávajícího obsahu paměti.

Po stisku tlačítka **[MC]** dojde k zobrazení obsahu paměti. Stiskem tlačítka **[M*]** odstraníte celý obsah paměti.

Příklad pro uložení a vyvolání hodnot:

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
140		0 . M +	0.
250		0 . c	0.
- 90	140	140 . +	140.+
300 (Total)	250	250 . +	390.+
	90	90 . -	300. -
		300 . +	300.
950		300. M +	M 300.
750	950	950 . +	M 950.+
1700 (Total)	750	750 . +	M 1'700.+
		1,700 . +	M 1'700.
550		1,700 . M +	M 1'700.
650	550	550 . +	M 550. +
(1200) (Subtotal)	650	650 . +	M 1'200.+
300		1,200 .	M 1'200.
1500 (Total)			
3500 (Accumulated total)	3	300 . +	M 1'500.+
		1,500 . +	M 1'500.
		1,500 . M +	M 1'500.
		3,500 . M	M 3'500.
		3,500 . M *	3'500.

Výpočet procent

Tlačítko použijte pro standardní výpočty procent, navýšení, slevy, poměru a zvýšení/snížení. Pro výpočet změny v procentech mezi dvěma hodnotami použijte funkci tlačítka .

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "2", "5/4", GT-OFF			
12% of 3574	3574	3,574 . x	3,574. x
	12	12 . %	428.88 %
		428.88 +	
"PRINT", "2", "5/4" GT-OFF			
6% of 1590	6	6. x	6. x
6% of 3698	1590	1,590. %	95.40 %
		95.40 +	
	3698	3,698. %	221.88 %
		221.88 +	
"PRINT", "F", GT-OFF			
15% add-on of 1500	15	1,500. x	1'500. x
	15	15. %	225.%
		225. +	
		1,725. + %	1,725.+
"PRINT", "F",GT-OFF			
25% discount of 1950	1950	1,950. x	1'950. x
	25	25. %	487.5 %
		487.5 +	
		1,462.5 - %	1'462.5 -

Postup pro výpočet poměru, navýšení a snížení:

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "2", "5/4", GT-OFF			
A)	654	654. +	654. +
	852	852. %	76.76 %
		76.76 +	
"PRINT", "2", "5/4", GT-OFF			
	1	100. +	100. +
B)	110	110. %	90.91 %
		90.91 +	

- A) Procentuální vyjádření hodnoty 654 z 852.
 B) Pokud jste minulý týden získali 110 a tento týden 100 o kolik se zvýšili vaše výdaje v %?

Poznámka: Při provádění výpočtu běžných procent nebo poměru se výsledek automaticky přenesl do paměti a celkového součtu, používané pro akumulaci součtů.

Výpočet delta procent

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
15 00 Δ%		1,500. Δ	1'500. Δ
18 00 □		1,800. =	20. =
		300. Δ	Δ
		20. Δ	Δ

Zisk z předchozího roku byl 1500. Zisk z aktuálního roku je 1800. O kolik procent došlo k navýšení zisku? Výsledek je navýšení o 20 %.

Náklady, prodej, marže

COST – Tlačítko pro zadání nákladu.

SELL – Zadání prodejní ceny.

MGN – Tlačítko pro zadání marže.

Pro výpočet přírážky a slevy postupujte následovně:

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
A)	480 COST	480. C+	480. COST
	40 MGN	40. MG	800. SELL
		800. Δ	(Selling price)
"PRINT", "F", GT-OFF			
B)	130 COST	130. C+	130. COST
	4 Δ	– 4. MG	125. SELL
		125. Δ	(Selling price)

- A) Jaká bude prodejní cena a zisk, pokud je nákupní cena jedné položky 480,- Kč a marže z prodejní ceny je 40%?
 B) Jaká bude prodejní cena u položky v hodnotě 130,- Kč při 4% snížení ceny?

"PRINT", "F", GT-OFF			
25% discount of 1950	1950 X	1,950. x	1'950. x
	25 Δ	25. %	487.5 %
		487.5 Δ	Δ
	Δ	1,462.5 – %	1'462.5 -

Výpočet nákladů:

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
	36.55 SELL	36.55 C-	36.55 SELL
	20 MGN	20. MG	29.24 COST
		29.24 Δ	Δ

Prodejní cena výrobku je 36,55,- Kč a marže je 20 %, vypočítejte náklady na výrobu (29,24,- Kč).

Výpočet marže:

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
	380 COST	380. C+	380 COST
	400 SELL	400. C-	5 MGN%
		5 Δ	Δ

V případě, že náklady na jeden kus výrobku jsou 380,- Kč a prodejní cena je 400,- Kč, jaká je u výrobku marže (výsledek = 5 %).

Suma / Součet

GT – Zobrazení a tisk obsahu celkového součtu v paměti s následným odstraněním obsahu.

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-ON			
456	AC	0. C	0.
254	456 Δ	456. +	456.+
710 (Total)	254 Δ	254. +	710.+
	Δ	710. G+	710. GT
773	773 Δ	773. +	773. +GT
1048	1048 Δ	1048. +	1821. +GT
(2000)	2000 Δ	2000. -	-179. -GT
-179 (Total)	Δ	-179. G+	-179. GT
	GT	531.G ◇	531.GT
531 (Grand total)	GT	531.G Δ	531.

Výpočet daně

TAX+ Výpočet částky včetně daně se sazbou daně přednastavené tlačítkem (TAX).
TAX- Výpočet částky bez daně se sazbou TAX přednastavenou tlačítkem (TAX).
SET Funkce pro nastavení daňové sazby (TAX).

Nastavení daňové sazby (17 %):

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
	AC	0 . c	0.
17	SET TAX+	17. %	17. TAX%

Vyvolání a zobrazení nastavené daňové sazby (17 %):

"PRINT", "F", GT-OFF			
	AC	0 . c	0.
	SET TAX-	17. %	17. TAX%

Příklad výpočtu:

"PRINT", "F", GT-OFF			
A)	AC	0 . c	0.
200	TAX+	200.	234 TAX+
		17. %	
		34. +	
		234. ♦	
"PRINT", "F", GT-OFF			
B)	AC	0 . c	0.
58.5	TAX-	58.5	50. TAX-
		17. %	
		-8.5 +	
		50. ♦	

A) Cena: 200,- Kč, daň 17 %, vypočítejte cenu s daní.
17 % z 200 je 34. Cena s daní je 234,- Kč.

B) Cena výrobku s daní je 58,50 Kč. Daňová sazba je 17 %.
Vypočítejte cenu výrobku bez daně. 17 % z 58 je 8,5. Cena Výrobku bez daně je 50,- Kč.

Převody

Tlačítka C1 a C2 se používají pro funkce převodu (například měny).
Pro nastavení převodního koeficientu použijte funkci tlačítka SET.

Nastavení převodního koeficientu:

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
	AC	0 . c	0.
8.65	SET C1	8.65 %	8.65 C1 %

Zobrazení převodního koeficientu:

"PRINT", "F", GT-OFF			
	AC	0 . c	0.
	SET C2	8.65 . %	8.65 C1 %
"PRINT", "F", GT-OFF			
A)	AC	0 . c	0.
5	C1	5.	43.25 C1
		8.65 x	
		43.25 ♦	
"PRINT", "2", "4/5", GT-OFF			
B)	AC	0 . c	0.
1085	C2	1085.	125.43 C2
		8.65 +	
		125.43 ♦	

A) Převod koeficientu 5 (C2) do hodnoty C1. Tj. $5 \times 8,65 = 43,25$.

B) Převod 1085 (C1) do C2. Tj. $1085 / 8,65 = 125,43$.

Operace při zadávání hodnot

▶ – Funkce pro opravu / odstranění naposledy zadané číslice, resp. poslední číslice vpravo zápisu. Každým stiskem tohoto tlačítka dojde k odstranění 1 znaku. Úpravy v zadání můžete provádět pouze do stisku tlačítek operátorů + / x atd.

C/CE (Clear/Clear Entry) – Toto tlačítko slouží pro odstranění číselného zadání pouze v případě, že jste zadali nesprávnou hodnotu po stisku některého z operátorů + / x ad. Funkce tlačítka C/CE je určena pro odstranění zadaných hodnot (nedojde k odstranění obsahu paměti).

AC (All Clear) – Funkce pro odstranění všech prováděných početních operací včetně obsahu paměti. V případě, že jste dokončili zadání správných hodnot po stisku tlačítek operátorů (například + / x), dojde přitom k odstranění celé operace.

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"PRINT", "F", GT-OFF			
123 x 456 x 78	123 X	123. x	123. x
= 4374864 (Mistake)	447		447.
(To correct)	CE		0.
	456 X	456. x	56'088. x
(Mistake)	789		789.
(To drop off "9")	▶		78.
	=	78. =	4'374'864.=
		4,374,864. ♦	

- Pokud provedete nesprávné zadání v rámci aktuální početní operace, avšak doposud nedošlo ke stisku tlačítka **♦**, použijte funkce tlačítek **▶** nebo **=** pro odstranění chyby, popřípadě opravte zadání před stiskem tlačítka **♦**.

Příklad: Zadáváte početní operaci: $2 + 3 + 5 + 5 + 6$ a požadujete první číslici 5 v zadání opravit na číslici 4. Zadejte **=** 5 a poté **+** 4 a teprve pak stiskněte tlačítko **♦**.

Ukládání záznamů pro účely oprav

Systém této kalkulačky disponuje funkcí pro opravy 100 kroků u početních operací.

AUTO REPLAY – Automatické vyvolání všech početních operací v režimu „ON/REPLAY“.

CHECK – Kontrola všech početních operací krok po kroku. Při delším stisku dojde k rychlému vyvolání.
CORRECT – Funkce pro opravy jednotlivých kroků v početní operaci.

Příklad	Operace	Tisk	Zobrazení
"ON/REPLAY","F", GT-OFF			
			0.
138	138		138 . +
(65.7)	65.7		72.3 –
26	26		98.3 +
26			124.3+
76	76		200.3 +
76			276.3 +
76			352.3 +
352.3 (Total)			352.3
Recall		REPLAY	138.+
		REPLAY	65.7-
Correct (65.7) to (20)	20		20.
The new answer is 398.			398.
Auto Replay		REPLAY	138.+
		REPLAY	20.-
		REPLAY	26.+
		REPLAY	26.+
		REPLAY	76.+
		REPLAY	76.+
		REPLAY	76.+
		REPLAY	398.

Oprava v zadání z 65,7 na 20. Výsledek je 398.

	REPLAY	65.7-
20		20.
		398.

Pro přerušení vyvolání hodnot z paměti stiskněte tlačítko **AUTO REPLAY**.

Informace o kapacitě interní paměti kalkulačky

Za všech následujících okolností dojde k zobrazení chybového indikátoru „E“ (error) na displeji. Systém tím indikuje, že došlo k překročení interní paměťové kapacity:

- Kdykoliv při výstupu celočíselné hodnoty (ať už v průběhu výpočtu nebo na konci výpočtu) kdy zápis je delší, než 12 číslic. V tomto případě se na displeji zobrazuje 12 nejvýznamnějších číslic z výsledku. Desetinná čárka je na 12. pozici vpravo zobrazení. Pro odstranění početní operace stiskněte tlačítko **AC** nebo **C/CE**.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do stolní kalkulačky. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, třesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Informace o interní paměti systému kalkulačky

Interní paměť je úložný prostor pro dočasné shromažďování početních operací do doby, než se spustí nový početní proces. V tomto paměťovém zásobníku systém kalkulačky může udržovat až 12 početních operací (jak zadaných číselných hodnot, tak matematických operací) a vy přitom můžete pokračovat dále v zadávání i přesto, že dochází ke zpracování jiné operace.

Technické údaje

Kategorie	kalkulačka s tiskárnou
Rychlost tisku	2,7 řádku za sekundu
Napájení	síťový adaptér s výstupem 6 V DC / 400 mA
Rozměry	přibližně 210 x 278 x 73 mm
Hmotnost	cca 580 g (bez napájecího zdroje)

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/12/2024