



SUMMA 302

Felhasználói segédlet




Kiadja:

Olivetti S.p.A.
www.olivetti.com

A magyar nyelvű változatot az Olilex Kft. készítette.

Copyright ©2012, Olivetti
Minden jog fenntartva

A kézikönyv teljes egésze vagy bármely része semmilyen formában nem másolható, illetve más nyelven nem reprodukálható az Olivetti S.p.A. előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül. A gyártó fenntartja magának a jogot a kézikönyvben leírt tulajdonságok előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.

A termék megfelel az alapvető biztonsági előírásoknak,
amit a készüléken elhelyezett  embléma is jelez.



Az Olivetti és a Környezet

Az Olivetti mindig is nagy hangsúlyt helyezett a környezetvédelemre és minden erőfeszítést megtett annak érdekében, hogy megtalálja a helyes egyensúlyt az újítás, a technológia és a bolygónk védelme között. Azáltal, hogy hozzáadja a környezeti fenntarthatóságot a vállalati küldetéséhez, az Olivetti megmutatja az elkötelezettségét a tervezésben, gyártásban és a termék forgalomba hozatalában, törekedve az alacsony energiafogyasztásra, az újrahasznosításra és az egészségügyi előírások betartására. További információ a www.olivetti.com oldalon található.

Ez a környezetbarát számológép tiszteletben tartja a környezetet és az egészségvédelmet.



újrahasznosított műanyagból készült, mely a termék élettartamának lejártakor ismét újrahasznosítható;

nagy energiahatékonyság, a villamosenergia-fogyasztás környezetbarát tervezési követelményeinek megfelelően;

alacsony energiafogyasztással rendelkezik, köszönhetően a használaton kívül 3 perc elteltével automatikusan kikapcsoló kijelzőnek, amely jelentős energia-megtakarítást eredményez.

Ez a számológép csak egy azon termékek közül melyek gyártásánál figyelembe veszik az alacsony energiafogyasztást, a hulladékártalmatlanságot és újrahasznosítást, valamint az egészségvédelmet.

Biztonsági előírások

Mielőtt a hálózati adaptert a fali konnektorba csatlakoztatnánk és a készüléket bekapcsolnánk, bizonyosodjunk meg arról, hogy az adapteren feltüntetett hálózati feszültség megfelel-e az általunk használt hálózatnak! Amennyiben hálózatról üzemeltetjük a készüléket, a hálózati csatlakozó a számológép közelében, könnyen hozzáférhető helyen legyen.

Ne takarjuk le a számológépet, amennyiben az be van kapcsolva, mert túlmelegedhet. A tisztításhoz ne használjunk szerves anyagot, mint például alkoholt. Ne használjuk, illetve ne hagyjuk a számológépet közvetlen napsütésben. Az elhelyezésnél ügyeljünk arra, hogy ne tegyük ki a számológépet magas hőmérsékletingadozásnak, magas páratartalomnak, illetve kerüljük a poros helységeket.

Figyelem!

A készülékben nincs a felhasználó által javítható alkatrész. Minden javítást bízunk minősített szakemberrel!

AZ ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKAI KÉSZÜLÉKEK ÉS ALKATRÉSZEIK 2002/96/CE IRÁNYELV ALAPJÁN TÖRTÉNŐ KEZELÉSE, BEGYŰJTÉSE, ÚJRAHASZNOSTÁSA ÉS ÁRTALMATLANÍTÁSA

1. Az Európai Unió országaiban

Az elektromos és elektronikus eszközök és alkatrészeinek elhasználódásából keletkező hulladékokat szigorúan tilos a kommunális hulladékgyűjtőbe helyezni, azokat külön az erre a célra kialakított tárolókban kell gyűjteni. Az ilyen típusú hulladékok nem megfelelő, illetéktelen helyen történő tárolása veszélyes lehet az egészségre és környezetünkre.

A vonatkozó előírásokat megszegő elkövetőket a törvényben foglaltak alapján felelősségre kell vonni, mely intézkedés büntetést von magán után.

Az elhasználódott termékünk megfelelő elhelyezése:

- Vegyük fel a kapcsolatot a területileg illetékes hatóságokkal, akik szükség esetén tájékoztatást adnak az elhasználódott termékek hulladékkezelésével kapcsolatban, pl. az elektronikus hulladékgyűjtő központok helyéről, időszaki lakossági elektronikus hulladékgyűjtésről, stb.
- Amennyiben egy új készüléket vásárolunk, vigyük vissza az elhasználódott régi készüléket a kereskedőnek, aki gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról.



Az áthúzott szeméttároló azt jelenti, hogy:

- Amennyiben a készülék elhasználódott, azt az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani kell, csak az erre a célra kialakított tárolóba helyezhető, megfelelően elkülönítve a lakossági hulladékoktól.
- A gyártó – beleértve a forgalmazót is – garantálja az elhasználódott termékek visszagyűjtését és ártalmatlanítási eljárását a 2002/96/CE (és későbbi módosításai) irányelvvel összhangban.

2. Egyéb (EU-n kívüli) országokban

Az elektromos és elektronikus berendezések elhasználódásából eredő hulladékok kezelése, gyűjtése, újrahasznosítása és ártalmatlanítása az adott ország hatályos jogszabályainak megfelelően kell történni.

A számítógép kezelése és karbantartása

Ha a számítógép nem megfelelően van üzembe helyezve illetve használva (a jelen használati útmutatónak megfelelően), az működési rendellenességet okozhat.

A számítógép kellen szilárd anyagból készült, amely a normál használat mellett megfelelő fizikai védelmet biztosít, de van azonban egy határ, amely felett már nem áll ellen a behatásoknak. Ezt figyelembe véve megfelelő gondossággal használjuk a számítógépet, ügyeljünk a kijelző és más alkatrészek védelmére!

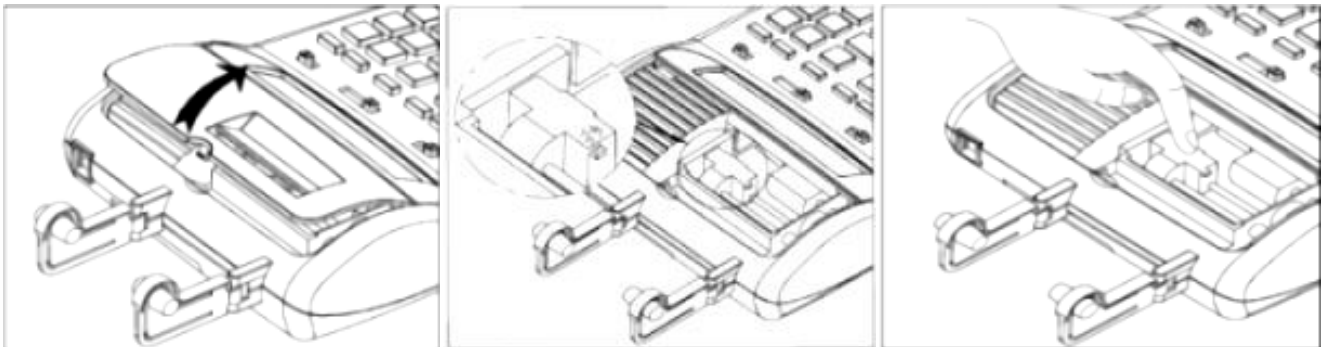
- Ne helyezük el vagy használjuk a számítógépet túl magas vagy túl alacsony hőmérsékletű helyen, magas páratartalmú vagy poros helyiségben, közvetlen napfénynek kitéve. A nem megfelelő környezeti körülmények gyengébb teljesítményt, burkolatkárosodást, a kijelző vagy egyéb alkatrészek meghibásodását okozhatják. Ne használjuk továbbá audioberendezés közelében, mert nemkívánatos interferencia léphet fel.
- Csak megfelelő paraméterekkel rendelkező hálózati tápegységet használjunk.
- Ügyeljünk arra, hogy a számítógépet ne érje fizikai behatás, víz vagy egyéb folyadék, a jó állapot és megfelelő teljesítmény megtartása érdekében.
- Ne takarjuk le a számítógépet, ha az be van kapcsolva, mert túlmelegedhet.
- A számítógép tisztításához ne használjunk hígítót, benzint vagy alkoholt. Szükség esetén használjunk szilikonon kezelt vagy enyhe tisztítófolyadékkal benedvesített puha anyagú törlőkendőt, amely nem károsítja a számítógépet.
- Ne festékezzük újra a számítógép nyomtatójában a festékhengert, ha a nyomtatás halványul. Minden esetben cseréljük ki az elhasználdott festékhengert egy újra.
- Az elektromos hálózati csatlakozó a számítógép közelében, könnyen hozzáférhető helyen legyen.

A festékhenger cseréje

1. Kapcsoljuk ki a számítógépet.
2. A nyomtatófedél hátuljának megemelésével távolítsuk el azt.
3. Vegyük ki a festékhengert.
4. Helyezzük be az új festékhengert (típusa: IR 40) ügyelve a megfelelő pozícionálásra.
5. Tegyük vissza a nyomtatófedelet.

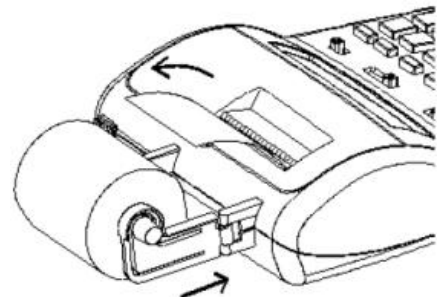
Megjegyzés:

- Amennyiben a nyomtatás továbbra is halvány, ellenőrizzük a festékhenger megfelelő behelyezését.
- Soha ne próbáljuk megfestékezni az elhasználdott festékhengert, minden esetben cseréljük újra azt.



A papír befűzése

1. Kapcsoljuk be a számítógépet.
2. Vágjuk egyenesre a papírtekercs végét, hogy az könnyen befűzhető legyen a nyomtatóba.
3. Vezessük be a papírtekercs levágott végét a számítógép hátulján alul található nyílásba.
4. A papírtovábbító gomb (5) segítségével fűzzük be a papírt, amíg az át nem halad a nyomtatón.
5. Tegyük a papírtekercset a tartójára.



Megjegyzés

- A papírszalag eltávolításához vágjuk el a papírt a tekercs felőli oldalon, majd a számítógépben maradt papírt óvatosan húzzuk ki a számítógép tetején (soha ne próbáljuk ellenkező irányba húzni a papírszalagot!)
- Ügyeljünk arra, hogy a papírszalag ne ereszkedjen meg, ne gyűrődjön meg a tekercs és a bevezető nyílás között, mert az papírtovábbítási problémákat, illetve a nyomtatás olvashatatlanságát eredményezheti.
- A számítógép végeztével nyomjuk meg a papírtovábbító gombot (5), majd tépjük le a kinyomtatott papírt.

Kijelző



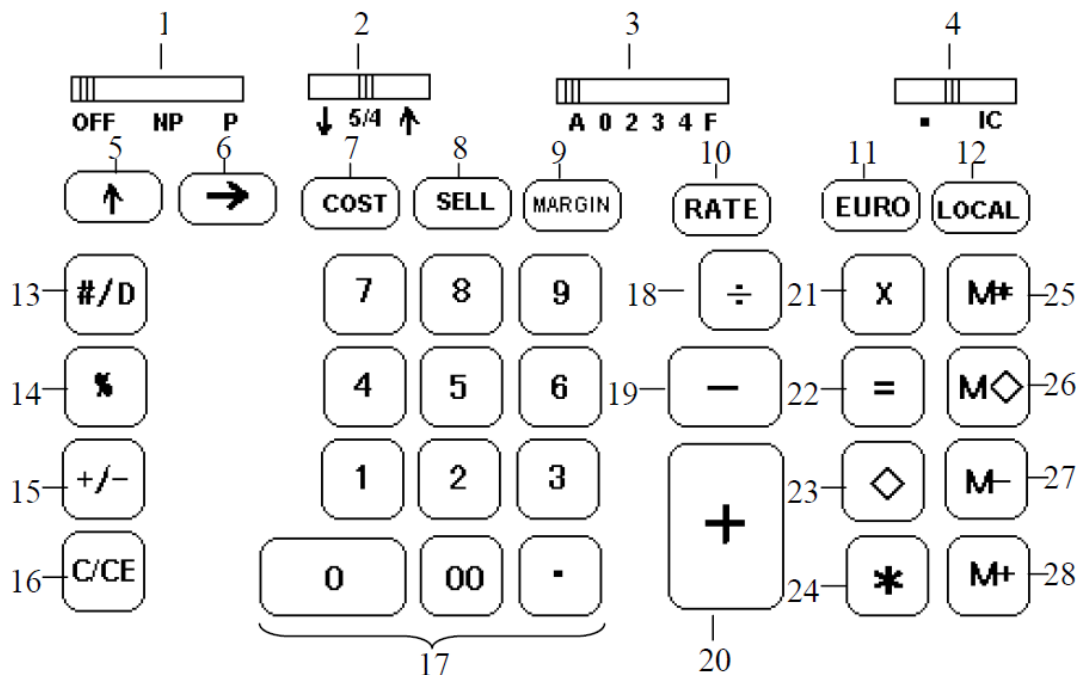
A kijelzett szimbólumok

M	Adat a memóriában	COST	Költség	RATE	Árfolyam
-	Negatív érték	SELL	Eladási ár	€	Euro érték
E	Túlcsordulás vagy hiba	MARGIN	Haszon	LOCAL	Helyi pénznem

Megjegyzés

A kijelző használaton kívül automatikusan kikapcsol 3 perc elteltével. Visszakapcsoláshoz nyomjuk meg a C/CE (16) billentyűt. Amennyiben számolás közben voltunk, az ismét megjelenik a kijelzőn.

Billentyűzet



A billentyűzet funkciói

1	OFF NP P	Bekapcsoló / nyomtatásválasztó kapcsoló	<p>OFF A számológép ki van kapcsolva.</p> <p>NP A számológép be van kapcsolva, de a számolás csak a kijelzőn jelenik meg. Ez esetben csak a Papírtovábbító gomb (5) és az Adatsor/Dátum gomb (13) működteti a nyomtatót.</p> <p>P A számológép be van kapcsolva és a nyomtató is aktív. A számolás megjelenik a kijelzőn és nyomtatásban is.</p>
2	↓ 5/4 ↑	Kerekítés választó kapcsoló	<p>↓ Lefelé kerekítés.</p> <p>5/4 Matematikai kerekítés. A kerekítés a közelebbi egészhez történik: amennyiben az eredmény 5-re vagy 5-nél nagyobb számra végződik felfelé, amennyiben 4-re vagy annál kisebb számra akkor lefelé.</p> <p>↑ Felfelé kerekítés.</p>
3	A 0 2 3 4 F	Tizedesválasztó kapcsoló	<p>A Hozzáadás mód (tizedespont igazítva). A tizedespont automatikusan az utolsó két szánjegy elé kerül összeadásnál és kivonásnál. Szorzás és osztás esetén a számolások és az eredmény is két tizedessel kerül kijelzésre.</p> <p>0, 2, 3, 4 A számolási eredménynél a beállított értéknek (a tizedesjegyek száma) megfelelően kerül elhelyezésre a tizedespont, a kiválasztott kerekítésnek megfelelő kerekítéssel.</p> <p>F Lebegőpontos kijelzés (automatikusan változó tizedesvessző). Engedélyezi a tizedes értéknek megfelelő pontos számolást, így az eredmény a lehetséges legpontosabb értéken lesz megjelenítve.</p>

4	• IC	Tételszámláló kapcsoló <ul style="list-style-type: none"> Számolás tételszámlálás nélkül. IC Tételszámlálás. A bevitt adatok mennyisége a + (20), - (19), M+ (28) és M- (27) gombok használatával számlálásra kerülnek. A tételszám a + és M+ gombok megnyomásával emelkedik, míg a – és M- gombok megnyomására csökken. A tételszám a \diamond (23), * (24), M \diamond (26) vagy M* (25) gombok megnyomását követően a papír bal oldalán nyomtatásra kerül.
5	\uparrow	Papírtovábbító gomb Megnyomásával a papírszalagot továbbíthatjuk.
6	\rightarrow	Törlés jobbra gomb Az aktuális bevétel jobb szélső számjegyét törli (az utoljára megadott számjegyet).
7	COST	Költség gomb Nyereségszámításnál a költség értékét adhatjuk meg a gomb segítségével.
8	SELL	Eladási ár gomb Nyereségszámításnál az eladási árat adhatjuk meg.
9	MARGIN	Haszon gomb Nyereségszámításnál az elvárt haszon értékét adhatjuk meg.
10	RATE	Árfolyam gomb Az árfolyamot állíthatjuk be.
11	EURO	Euró gomb Átszámítja a kijelzett értéket EURO-ra.
12	LOCAL	Helyi pénznem gomb Átszámítja a kijelzett értéket helyi pénznemre.
13	# / D	Adatsor/dátum gomb Az aktuálisan bevitt adatot/dátumot a papír baloldalára nyomtatja (pl. számlaszám/dátum), ami a számolási eredményt nem befolyásolja.
14	%	Százalék gomb Befejezi a százalékszámítási műveletet a Szorzás (21) és Osztás (18) gombok használata után.
15	+ / -	Előjelváltó gomb Megváltoztatja a kijelzett érték előjelét.
16	C / CE	Törlés / Bevétel törlése gomb CE Egyszeri megnyomásra törli az éppen bevitt értéket (kijelzett összeg). C Másodszori megnyomásra mindent töröl a memóriában tárolt értéken kívül.
17	0-9, 00, •	Számbillentyűk, dupla nulla és tizedes gomb A számértékeket adhatjuk meg 12 helyértékig. Amennyiben többet adunk meg, azok számolásnál nem lesznek figyelembe véve. <ul style="list-style-type: none"> A tizedesvessző helyét adhatjuk meg. Amennyiben egy érték bevitelkor egynél többször kerül megnyomásra a tizedes gomb, minden esetben csak az első megnyomás érvényesül. Az Adatsor/Dátum (13) gomb használata előtt ez a gomb szeparátorként szolgál (pl. dátumelválasztó).
18	\div	Osztás gomb Osztás elvégzéséhez adjuk meg az osztandót a gomb megnyomása előtt, majd adjuk meg az osztót, ezután ha szükséges az eredmény, nyomjuk meg az Egyenlőség (22) gombot, vagy továbbszámolás esetén folytassuk a számolást. Amennyiben az Egyenlőség (22) gombot egymás után többször is megnyomjuk, ismétlődő osztást végez a számológép.
19	-	Levonás gomb A megadott értékkel csökkenti az akkumulált (számolt) értéket. Amennyiben ugyanazzal az értékkel többször szeretnénk csökkenteni a számítási eredményt, az érték bevitelét követően nyomjuk meg ezt a gombot annyiszor, ahányszor szükséges.
20	+	Hozzáadás gomb A megadott értékkel növeli az akkumulált (számolt) értéket. Amennyiben ugyanazzal az értékkel többször szeretnénk növelni a számítási eredményt, az érték bevitelét követően nyomjuk meg ezt a gombot annyiszor, ahányszor szükséges.
21	\times	Szorzás gomb Szorzás elvégzéséhez adjuk meg az egyik tényezőt a gomb megnyomása előtt, majd adjuk meg a másik tényezőt, ezután ha szükséges az eredmény, nyomjuk meg az Egyenlőség (22) gombot, vagy továbbszámolás esetén folytassuk a számolást. Amennyiben az Egyenlőség (22) gombot egymás után többször is megnyomjuk, ismétlődő szorzást végez a számológép.
22	=	Egyenlőség gomb Befejezi a szorzási vagy osztási műveletet és kijelzi az eredményt.
23	\diamond	Részösszeg gomb Megjeleníti az aktuális (akkumulált) részeredményét az hozzáadásnak és a levonásnak. Kinyomtatja, de nem törli az akkumulált eredményt, ezt követően tovább tudjuk folytatni a számolást.
24	*	Végösszeg gomb Megjeleníti az aktuális (akkumulált) végeredményét az hozzáadásnak és a levonásnak. Kinyomtatja és törli az akkumulált eredményt.
25	M*	Memóriaösszegzés gomb Kinyomtatja és törli a memória tartalmát.
26	M\diamond	Memória részösszeg gomb Kinyomtatja, de nem törli a memória tartalmát.
27	M-	Memória kivonás gomb Kivonja az értéket a memóriából. Ha egy számolási folyamatban vagyunk, akkor a gomb befejezi a számítást, majd az eredményt levonja a memóriából.
28	M+	Memória hozzáadás gomb Hozzáadja az értéket a memóriához. Ha egy számolási folyamatban vagyunk, akkor a gomb befejezi a számítást, majd az eredményt hozzáadja a memóriához.

Számolási példák

Összeadás és kivonás

Számítás	Bevitel	Kijelző	Nyomatás	
			P	Tizedes
$0,4+3,1-1 = ?$.4 [+]	0.40	0.40	+
	3.1 [+]	3.50	3.10	+
	1 [-]	2.50	1.00	-
	[*]	2.50	2.50	*

Összeadás/kivonás „hozzáadás” módban

Számítás	Bevitel	Kijelző	Nyomatás	
			P	A
$2,06+4,52-1 = ?$	206 [+]	2.06	2.06	+
	452 [+]	6.58	4.52	+
	1 [-]	5.58	1.00	-
	[*]	5.58	5.58	*

Összeadás/kivonás tételszámlálással

Számítás	Bevitel	Kijelző	Nyomatás	
			P	IC
$0,6+4,5+2,3-1 = ?$	0.6 [+]	0.60	0.60	+
	4.5 [+]	5.10	4.50	+
	2.3 [+]	7.40	2.30	+
	1 [-]	6.40	1.00	-
	[*]	6.40	002.....	*
			6.40	*

Kerekítés összeadás és kivonás alkalmazásával

Számítás	Bevitel	Kijelző	Nyomatás	
			P	IC
$3,4+2,1 = ?$	3.4 [+]	3.4	3.4	+
	2.1 [+]	5.5	2.1	+
	[*]	5	002.....	*
			5	*

Számítás	Bevitel	Kijelző	Nyomatás	
			P	IC
$3,4+2,1 = ?$	3.4 [+]	3.4	3.4	+
	2.1 [+]	5.5	2.1	+
	[*]	6	002.....	*
			6	*

Ismétlődő számolások

Számítás	Bevitel	Kijelző	Nyomatás	
			P	F
$400-13-13-13 = ?$	400 [+]	400.	400.	+
	13 [-]	387.	13.	-
	[-]	374.	13.	-
	[-]	361.	13.	-
	[*]	361.	998.....	*
			361.	*

Törlés jobbra

Számítás	Bevitel	Kijelző	Nyomatás	
			P	IC
$5.4321+2.34567 = ?$	5.4321 [+]	5.4321	5.4321	+
	2.3457 [->]	2.345	2.34567	+
	67 [+]	7.77777	002.....	*
	[*]	7.7778	7.7778	*

Részösszeg

Számítás	Bevitel		Kijelző	Nyomatás	
3,41	3.41	[+]	3.41	3.41	+
+ 4,16	4.16	[+]	7.57	4.16	+
Részösszeg = ?		[∅]	7.57	002.....	
				7.57	
- 1,14	1.14	[-]	6.43	1.14	
Végösszeg = ?		[*]	6.43	001.....	
				6.43	*

Adatsor/dátum bevitel

Számítás	Bevitel		Kijelző	Nyomatás	
#23401	23401	[#/D]	23'401.	# 23401.....	
2017.12.05	2017.12.05	[#/D]	2017.1205	# 2017.12.05....	
				3.41	+
3,41+4,16 = ?	3.41	[+]	3.41	4.16	=
	4.16	[+]	7.57	002.....	
		[∅]	7.57	7.57	∅
				43.20	+
+43,20	43.20	[+]	50.77	15.16	+
+15,16 = ?	15.16	[+]	65.93	004.....	
		[*]	65.93	65.93	*

Szorzás/osztás

Számítás	Bevitel		Kijelző	Nyomatás	
$15,3 \times (-9,27)$	15.3	[×]	15.30	15.30	x
$1,09 \times 2,2$	9.27	[+/-]	-	- 9.27	÷
		[÷]	-	1.09	÷
	1.09	[÷]	-130.120183486	2.20	=
	2.2	[=]	-	- 59.15	*

Kerekítés szorzás és osztás alkalmával

Számítás	Bevitel		Kijelző	Nyomatás	
2÷3 = ?	2	[÷]	2.00	2.00	÷
	3	[=]	0.67	3.00	=
				0.67	*

Számítás	Bevitel		Kijelző	Nyomatás	
2÷3 = ?	2	[÷]	2.00	2.00	÷
	3	[=]	0.66	3.00	=
				0.66	*

Számolás állandóval

Számítás	Bevitel		Kijelző	Nyomatás	
2×5 = ?	2	[×]	2.	2.	x
	5	[=]	10.	5.	=
				10.	*
2×7 = ?	7	[=]	14.	7.	=
				14.	*

Ismétlődő számolás

Számítás	Nyomtatás		Kerekítés	Tizedes	Tételszámláló
	P	5/4	F	•	
$2^3 = 2 \times 2 \times 2 = ?$	2	[×] [×] [=]	Kijelző	2. 4. 8.	Nyomtatás 2. x 2. x 2. = 8. *

Százalékszámítás

Számítás	Nyomtatás		Kerekítés	Tizedes	Tételszámláló
	P	5/4	2	•	
$1279 = 100\%$ $? = 12\%$	1279	[×] [%]	Kijelző	1'279.00 153.48	Nyomtatás 1 279.00 x 12.00 % 153.48 *

Felár és engedményszámítás

Számítás	Nyomtatás		Kerekítés	Tizedes	Tételszámláló
	P	5/4	2	•	
$180 + 15\% - 3\% = ?$	180	[×] [%] [+] [×] [%] [-]	Kijelző	180.00 27.00 207.00 207.00 6.21 200.79	Nyomtatás 180.00 x 15.00 % 27.00 * 207.00 +% 207.00 x 3.00 % 6.21 * 200.79 -%

Százalékszámítás állandóval

Számítás	Nyomtatás		Kerekítés	Tizedes	Tételszámláló
	P	5/4	2	•	
$120 = 100\%$ $? = 25\%$	120	[×] [%]	Kijelző	120.00 30.00	Nyomtatás 120.00 x 25.00 % 30.00 *
$? = 33\%$	33	[%]	39.60	33.00 % 39.60 *	

Memóriaműveletek

Számítás	Nyomtatás		Kerekítés	Tizedes	Tételszámláló
	P	5/4	F	•	
$100 + 200 = ?$		[C/CE]	Kijelző	0.	Nyomtatás 0. C
$900 - 500 = ?$	100	[+]	100.	100.	100. +
$20 \times 7 = ?$	200	[+]	300.	200.	200. +
$\frac{12 \times 5}{?} = ?$		[*]	300.	300.	300. *
Összesen ?		[M+]	M	300.	300. M+
	900	[+]	M	900.	900. +
	500	[-]	M	400.	500. -
		[*]	M	400.	400. *
		[M+]	M	400.	400. M+
	20	[×]	M	20.	20. x
	7	[=]	M	140.	7. = 140. *
		[M+]	M	140.	140. M+
	12	[×]	M	12.	12. x
	5	[M+]	M	60.	5. = 60. M+
		[M∅]	M	900.	900. M∅
		[M*]		900.	900. M*
		[C/CE]		0.	0. C

Nyereségszámítás

Számítás	Nyomtatás		Kerekítés	Tizedes	Tételszámláló
	P	5/4	2	•	
	Bevitel		Kijelző		Nyomtatás
Költség = 100	100	[COST]	LOCAL	100.00	100.00 C
Nyereség = 5%	5	[MARGIN]	SELL	105.26	5.00 M
Eladási ár = ?					5.26 Δ
					105.26 ◇
Eladási ár = 150	150	[SELL]	SELL	150.00	150.00 ◇
Nyereség = 10%	10	[MARGIN]	COST	135.00	10.00 M
Költség = ?					15.00 Δ
					135.00 C
Költség = 100	100	[COST]	COST	100.00	100.00 C
Eladási ár = 125	125	[SELL]	MARGIN	20.00	125.00 ◇
Nyereség = ?					25.00 Δ
					20.00 M

Műszaki paraméterek

Típus:	Elektronikus szalagos összeadó gép
Alapműveletek:	Összeadás/kivonás (részösszeggel, végösszeggel), szorzás/osztás
Billentyűzet:	10 gombos rendszer
Kapacitás:	Bevitel és eredmény 12 számjegy
Tizedes rendszer:	Lebegőpontos (F), Hozzáadás mód (A), Meghatározott (0, 2, 3, 4)
Funkciók:	4 alapművelet, folyamatos számolás, memória műveletek, nyereségszámolás, számolás állandóval és árfolyam (EURO) számolás
Nyomtató:	Számkerekes nyomtató
Festékhenger:	IR 40T (piros-fekete)
Papírszélesség:	57,5 ± 0,5 mm x 50 mm papírtekercs
Kijelző:	12 számjegyű LCD
Üzemi hőmérséklet:	0°C ~ 40°C
Áramellátás:	4 db AA méretű elem Adapter 100-240V AC 50-60Hz / 6V 300mA
Méret:	220 x 160 x 50 mm
Tömeg:	470 g