

DJ-120D Plus MJ-120D Plus

Kasutusjuhend

CASIO®

HDC474AT0P4



Tootja:
CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Jaapan

Vastutav ettevõtte Euroopa Liidus: Casio Europe GmbH
Casio-Platz 1
22848 Norderstedt, Saksamaa
www.casio-europe.com

(NL)

Batterij niet weggoien,
maar inleveren als
KCA




Sisukord



1. Tähtsad ettevaatusabinõud.....	1
2. Arvutuse sammudest.....	2
3. Arvutuse lõpetamine.....	2
4. Toide.....	2
5. Automaatse väljalülitamise funktsioon.....	2
6. Tehnilised andmed.....	2
7. Põhiarvutused.....	38
8. Maksu arvutused (MJ-120D Plus).....	43
9. Arvutuse ülevaatamine.....	46
10. Ülekontrollimine.....	65
11. Numbrilise kuva formaat.....	78

- Hoidke kasutusjuhendit käepärast, et saaksite seda vajaduse korral uuesti lugeda.


1. Tähtsad ettevaatusabinõud

- Kui kahtlustate, et kalkulaator töötab ebanormaalselt staatilise elektrilaengu või mõne muu probleemi tõttu, siis vajutage , et taastada normaalne talitus.
- Vältige kalkulaatori mahakukkumist ja tugevaid lööke selle pihta.
- Ärge painutage ega väänake ümbrist.
- Ärge proovige kalkulaatorit lahti monteerida.
- Seadme puhastamiseks pühkige seda pehme kuiva lapiga.
- Madal aku laetusetase võib põhjustada arvutuse ülekontrollimise ajal kostuva piiksuva heli tugevuse nõrgenemist või selle heli edastamise peatamist. Sellisel juhul vahetage aku välja niipea kui võimalik.
- Käesoleva kasutusjuhendi sisu võidakse muuta ilma etteteatamiseta.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. ei vastuta toote kasutamise tõttu kolmandate isikute poolt tekitatud kahju ega nende esitatud kahjutasunõuete eest.

2. Arvutuse sammudest

- Sammu indikaator näitab käesoleval hetkel näidikul kuvatud sammu numbrit.
- Lõpetamise klahvi toiming ja selle toiminguga saadud tulemus on samuti samm. Vt allpool olevat peatükki "Arvutuse lõpetamine".
- Samme kogutakse arvutuse mälusse seni, kuni vajutate klahvi  või kuni kogutud on 300 sammu, ning isegi siis, kui vajutatakse lõpetamise klahvi.
- Ülevaatus ja funktsiooni "GO TO" saab kasutada ainult arvutuse mälus oleva esimese 300 sammu vaatamiseks, kuigi seal võib samme olla rohkem. (DJ-120D Plus)
- Ülevaatus ja funktsiooni "GO TO" ei saa kasutada sel ajal, kui näidikule on kuvatud vea indikaator. (DJ-120D Plus)
- Vajutus klahvile  kustutab arvutuse mälust kõik sammud ja taaskäivitab sammude loenduse alates numbrist 1.

3. Arvutuse lõpetamine


Arvutuse lõpetamine tähendab sellise klahvi toimingu teostamist, mis annab arvutuse tulemuse. Arvutuse lõpetab ükskõik missuguse järgmise klahvi vajutamine: , , , .




4. Toide

Kahel meetodil põhinev toitesüsteem tagab toite isegi täielikus pimeduses.

- Laske patarei alati välja vahetada lähima edasimüüja juures.

5. Automaatse väljalülitamise funktsioon



Kalkulaatoril ei ole VÄLJALÜLITAMISE lülitit. Selle asemel lülitab kalkulaator toite välja automaatselt umbes kuus minutit pärast viimast klahviga tehtud toimingut. Toite taastamiseks vajutage .


- Kui vajutate , siis sõltumatu mälu sisu ei kustutata.
- Kui automaatse väljalülitamise funktsioon lülitab toite välja ülevaatus toimingu ajal, siis vajutage toite taastamiseks  . Seejärel naasete samasse kohta, kus olite enne toite väljalülitamist.

6. Tehnilised andmed

Toide: Kahel meetodil põhinev toitesüsteem: päikesepatarei ja üks LR44 nööppatarei

7. Põhiarvutused

		
$6 \div 3 \times 5 + 2.4 - 1 = 11.4$	“F” 6 \div 3 \times 5 $+$ 2.4 $-$ 1 $=$	0. 11.4 ²

*1 F CUT UP 5/4
 (DJ-120D Plus)


*2 Näidikul on ka sammu indikaator.

*3 See indikaator ilmub siis, kui vajutate \square , mis näitab, et väärtus salvestatakse kogusumma mälus.

• Neid indikaatoreid ei ole mõnes käesoleva kasutusjuhendi kuva näites näidatud.

(DJ-120D Plus)

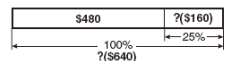
$5 \div 3 = 1.66666666\dots$	“F” “CUT, 2*4” “UP, 2” “5/4, 2”	5 \div 3 $=$ 5 \div 3 $=$ 5 \div 3 $=$ 5 \div 3 $=$	1.6666666666 1.66 1.67 1.67
------------------------------	--	--	--------------------------------------

*4  (DJ-120D Plus)

\$ 1.23 3.21 - 1.11 <u>2.00</u> \$ 5.33	“CUT, ADD ₂ ” 123 $+$ 321 $=$ 111 $+$ 2 \square $=$	1.23 4.44 3.33 5.33
---	--	------------------------------

$1 + 5 = 6$ $3 + 5 = 8$ $7 - 6 = 1$ $2 - 6 = -4$ $3 \times 2 = 6$ $4 \times 2 = 8$ $15 \div 3 = 5$ $21 \div 3 = 7$	“F” 5 $+$ 5 $=$ 10 3 $=$ 6 $-$ 7 $=$ -1 2 $=$ 2 \times 3 $=$ 6 4 $=$ 3 \div 15 $=$ 0.2 21 $=$	K K K K K K K K	6. 8. 1. -4. 6. 8. 5. 7.
---	---	--------------------------------------	---

$\sqrt{4} \times 5 = 10$	“F” 4 $\sqrt{\square}$ \times 5 $=$	$\sqrt{\square}$ 2. 10.
--------------------------	---	----------------------------

$100 \times 5\% = 5$	“F” 1 00 \times 5 $\%$	% 5.
$30 = 60 \times \text{?}\%$? = 50	“F” 30 \div 60 $\%$	% 50.
	“F” 480 \square 25 $\%$	% 640. 160.

$8 \times 9 = 72$ $-) 5 \times 6 = 30$ <u>2 \times 3 = 6</u> 48	“F” MRC MRC $\frac{\Delta}{\square}$ 8 \times 9 \square 5 \times 6 \square 2 \times 3 \square MRC	M M M M	72. 30. 6. 48.
--	---	------------------	-------------------------

$5 \times 6 = 30$ $2 \times 8 = 16$ 46	“F” $\frac{\Delta}{\square}$ 5 \times 6 $=$ 2 \times 8 $=$ \square T	GT GT GT	30. 16. 46.
$12 \div 2 = 6$ $12 \div 5 = 2.4$ $12 \div 8 = 1.5$ 9.9	“F” MRC MRC $\frac{\Delta}{\square}$ 12 \square 2 $=$ MRC \div 5 $=$ MRC \div 8 $=$ \square T	GT ^M GT ^M GT ^M GT ^M	6. 2.4 1.5 9.9
$7.8 \times 89 = 694.2$ $4.56 \times 23 = 104.88$ 12.36 799.08	“F” MRC MRC $\frac{\Delta}{\square}$ 7.8 \square 89 $=$ 4.56 \square 23 $=$ MRC \square T	GT ^M GT ^M GT ^M GT ^M	694.2 104.88 12.36 799.08

• Kahekordne vajutus klahvile \square tühjendab kogusumma mälu.

2 + 3 = 6 ④	"F"	2 ⊕ 3 ⊕ 4 ⊖	6.
2 ≠ 7 = -5 ⊖		2 ⊕ ⊖ 7 ⊖	- 5.
5 + 7 = 12		5 ⊕ 7 7 ▶ ⊖	12.
999999999999 + 1 = 1000000000000	999999999999 ⊕ 1 ⊖	^E 1.000000000000	0.

8. Maksu arvestused (MJ-120D Plus)

• Maksumäära seadistamine

Näide: Maksumäär = 10%

^{AC} _{ON} % (RATE SET) 10 % (RATE SET)	TAX %	10.
--	-------	-----

(Kuni ilmub "TAX %")

- Praegu seadistatud maksumäära saate kontrollida, vajutades ^{AC}_{ON} ja seejärel ^{TAX}₊ (TAX RATE).

Hind koos maksuga

\$150 → ???

^{AC} _{ON} 150 ^{TAX} ₊	TAX+	165.	*1
^{TAX} ₊	TAX	15.	*2
^{TAX} ₊	TAX+	165.	*1

Hind ilma maksuta

\$110 → ???

^{AC} _{ON} 110 ^{*1} ^{TAX} ₋	TAX-	100.	*3
^{TAX} ₋	TAX	10.	*2
^{TAX} ₋	TAX-	100.	*3

*1 Hind koos maksuga

*2 Maks

*3 Hind ilma maksuta

9. Arvutuse ülevaatamine

Tähtis!

- Enne arvutuse mälus olevate sammude ülevaatamist peate kõigepealt lõpetama käesoleva arvutuse. Vt "Arvutuse lõpetamine".

Näide: (20 + 10 - 5) x 2 + 5 = 10

"F"	^{AC} _{ON} 20 ⊕	001	20.
	10 ⊖	002	30.
	5 ⊗	003	25.
	2 ⊕	004	50.
	5	005	5.
	⊖	006 GT	10.

- Klahvi toimingud salvestatakse arvutuse mälus toimingute sisestamisel.
- Eespool olevas näites väljendab iga rida ühte sammu. Arvutuse mälu mahutab kuni 300 sammu.

Arvutuse ülevaatamine

*1		001	REV		20.
		002	REV		10.
		003	REV		5.
		004	REV		2.
		005	REV		5.
		006	REV		10.

*1 Vajutades klahvi , alustatakse ülevaatus esimesest sammust, kuid vajutades klahvi , alustatakse ülevaatus viimasest sammust. Iga vajutus klahvile või kerib edasi ühe sammu võrra. Hoides ükskõik kumba klahvi all, keritakse edasi seni, kuni te klahvi vabastate.

Vajutades klahvi , keritakse edasi arvutuse algusest ilma peatumata. Automaatse ülevaatus peatamiseks vajutage ükskõik millist klahvi.

- Vajutus klahvile võimaldab ülevaatus toimingust väljuda.

Funktsiooni “GO TO” kasutamine

(DJ-120D Plus)

	*1	5		005	REV		5.
--	----	---	--	-----	-----	--	----

*1 Määratledes eespool olevas näites sammu väärtuse, mis on suurem kui 6, kuvatakse näidikule samm 006.

Arvutuse redigeerimine

$$(20 + 10 - 5) \times 2 \div 5 = 10 \rightarrow (20 - 5 - 5) \times 3 \div 5 =$$

		001	REV		20.		
*1		001	CRT*2		20.		
*3		*4		001	REV		20.
		002	REV		10.		

		002	CRT		10.	
*3	5		002	REV		5.
		003	REV		5.	
		004	REV		2.	
		004	CRT		2.	
3		004	REV		3.	
		005	REV		5.	
*5		006	REV		6.	

*1 Vajutage klahvi enne seda sammu, mida soovite korrigeerida.

*2 Kui arvutuse mälu redigeerimine on lubatud, on näidikule kuvatud indikaator **CRT** (KORRIGEERIMINE).

*3 Pange tähele, et te saate redigeerida ainult väärtusi ja käsuklahvi toimetusi (, , ,).
Te saate redigeerida ainult ühte sammu.

*4 Pärast soovitud muudatuste tegemist vajutage uuesti klahvi .

*5 Uue tulemuse kontrollimiseks kerige viimase sammuni.

*6 Tulemus saadakse alati arvutuse teel. Te ei saa tulemust muuta väärtuse sisestamise teel.

- Te võite teha nii palju muudatusi, nagu soovite, vajutades klahvi **CORRECT** kõigepealt selleks, et käivitada redigeerimise toiming, ja vajutades sama klahvi uuesti, et lõpetada redigeerimise toiming. Pärast soovitud muudatuste tegemist ärge unustage vajutada klahvi **CORRECT**, et väljuda redigeerimisest.
- Kui redigeerite arvutuse sisu, mõjutavad muudatuste tegemisel kehtivad ümardamise ja kümnendkoha seadistused kõiki arvutuse mälus salvestatud samme.
- Kui arvutuse sisestamisel või redigeerimisel esineb viga, kustutatakse kõik sammud arvutuse mälust ja neid ei saa enam üle vaadata.
- Arvutamise kiirus oleneb arvutuse mällu kogutud sammude arvust.

10. Ülekontrollimine

Ülekontrollimine võimaldab teil leida mis tahes viga, mis on tehtud klahvi toimingute ajal sama arvutuse korduval sisestamisel.

Näide: $10 + 20 + 40 = 70$

Vajutage klahvi **AC ON** ja seejärel tehke esimene arvutus. Esimene arvutus lisatakse arvutuse mälusse.

Vajutage klahvi **RECHECK** ja seejärel tehke sama arvutus uuesti.

(1) Kui uus arvutus ühtib esimese arvutusega

RECHECK	*1 RECHECK	0.
10 +	001 *1 RECHECK	10.
20 +	002 *1 RECHECK	30.
40 =	004 *1 RECHECK OK GT	70.

Piiks, piiks*1

*1 Piiks, piiks

(2) Kui teises arvutuses on sisestuse viga

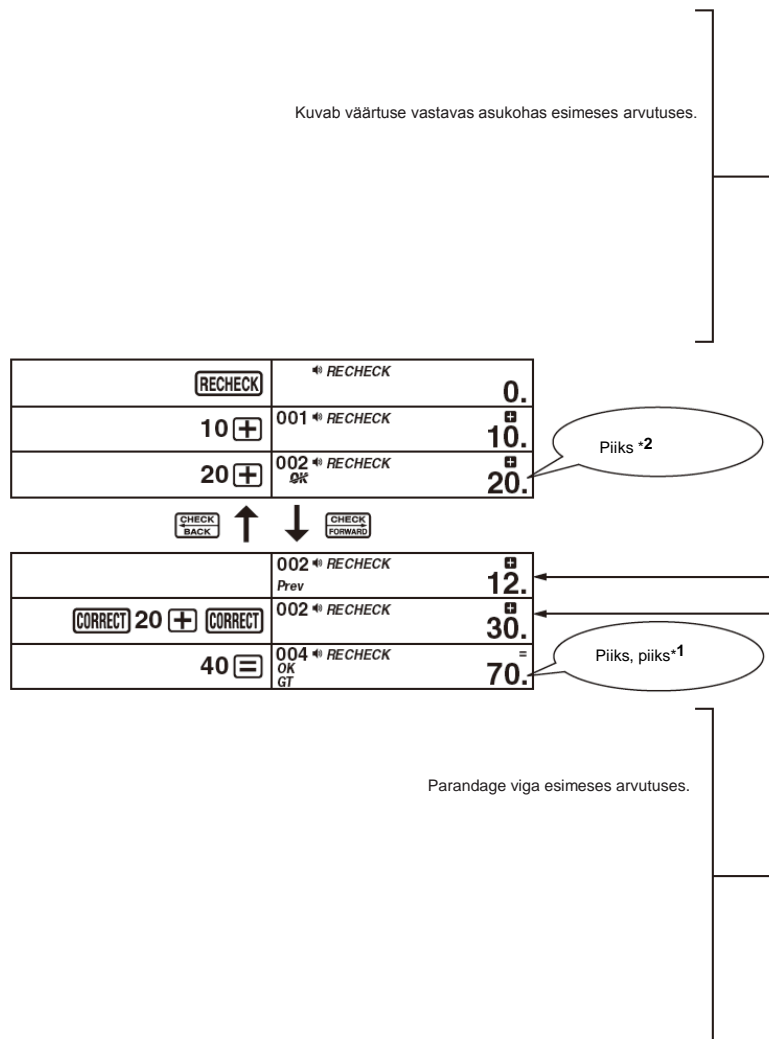
RECHECK	*1 RECHECK	0.
10 +	001 *1 RECHECK	10.
30 +	002 *1 RECHECK OK	30.
CORRECT 20 + CORRECT	002 *1 RECHECK	30.
40 =	004 *1 RECHECK OK GT	70.

Piiks *2

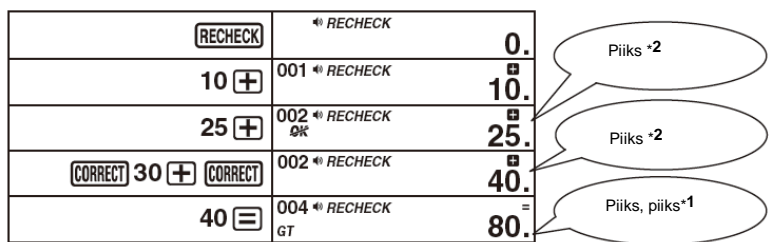
Piiks, piiks*1

Parandage viga teises arvutuses.

(3) Kui esimese arvutuse puhul sisestatakse eksikombel $10+12+40=$ ($10+20+40$ asemel)



(4) Kui sisestuse viga (20 asemel on 25) esineb teises arvutuses ja parandamise ajal (20 asemel on 30)

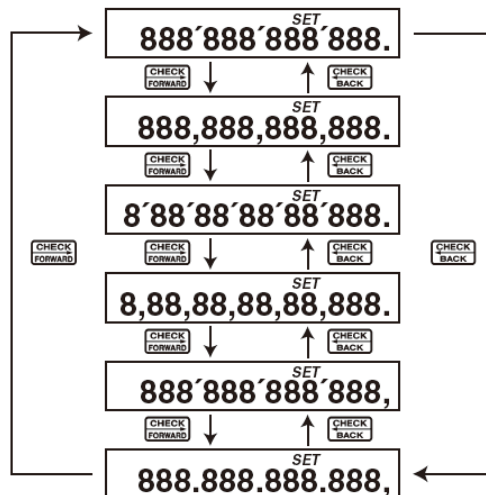


- Kui sisestuse viga on esimeses arvutuses või teises arvutuses, siis indikaatorit **OK** ei ilmu. Pärast arvutuse lõpetamist, nagu on kirjeldatud peatükis "Arvutuse lõpetamine", saate navigeerida esimese arvutuse ja teise arvutuse tulemuste vahel, kasutades klahve **CHECK BACK** ja **CHECK FORWARD**.
- Kui teine arvutus ei ühti esimese arvutusega, ilmub indikaator **OK** ja kalkulaator edastab ühe "piiksu". Kui kaks arvutust ühtivad, edastab kalkulaator kaks "piiksu" ja klahvi toiming lõpus kuvatakse indikaator **OK**.
- Te saate ülekontrollimisega kaasneva piiksuva heli välja lülitada (piiksuva heli indikaatorit ei kuvata), vajutades klahvi **AC/ON** ja hoides seejärel klahvi **▶** allavajutatud asendis seni, kuni kalkulaator edastab piiksuvat heli. Korrake neid samme, et ülekontrollimisega kaasnev piiksuva heli sisse tagasi lülitada.

11. Numbrilise kuva formaat

Numbrilise kuva formaatide seadistamine

1. Vajutage klahvi **AC/ON** ja seejärel hoidke klahvi **DISP** all seni, kuni ilmub "SET".
2. Kasutage klahve **CHECK BACK** ja **CHECK FORWARD**, et kerida läbi kuva formaate, kuni kuvatakse soovitud formaat. Vajutage **DISP**, et valida esimene formaat.
3. Korrake 2. punkti, et valida teine formaat. Kui vajutate **DISP**, registreeritakse mõlemad teie valitud formaadid.



- Kahe numbrilise kuva formaadi vahel saate ümber lülitada, vajutades **DISP**.

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.

6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Jaapan