

Casio
lauakalkulaator
MJ-100D/120D, DJ-120D



Kasutusjuhend

Garantiialane teave:

Seadmel (välja arvatud kulumaterjal nagu patarei) on garantii 2 aastat ostukuupäevast ostudokumendi esitamisel.

Seade ei kuulu garantii alla kui probleem on põhjustatud ebaõigest, liigse jõuga või hoolimatust kasutamisest (seadme väänamine, ekraani- või nuppude liigsest jõu kasutamisest tingitud purunemine). Patarei lekkimisest tingitud seadme rike garantii alla ei kuulu.

Keskkonnavaline teave.

Kasutatud patareid viia patareide kogumispunkti, katkine seade elektroonikajäätmete kogumiskohta.

Ohutusala info:

Hoidke kalkulaatorit kukkumise või mistahes tugevate löökide eest.

Ärge väänake korpust.

Ärge avage seadme korpust

Puhastamiseks kasutage kuiva ja pehmet riidest lappi.

Arvutuskäigu sammud – indikaator näitab ekraanil arvutuskäigu järjekorranumbrit.

Arvutuskäigu lõpetamise nupp ja tulemus mis sellega kaasneb moodustavad samuti arvutuskäigu sammu.

Arvutuskäigu sammud akumuleeruvad arvutusmälusse niikaua kuni vajutatakse nuppu AC või kuni on kogunenud 150 sammu.

Ülevaate (Review) ja GO TO funktsioone saab kasutada vaid esimese 150 arvutuskäigu sammu kohta isegi kui neid on palju rohkem.

Ülevaate (Review) ja GO TO funktsiooni ei saa kasutada kuni ekraanil on vea indikaator.

Vajutades nuppu AC kustub kogu arvutuskäik mälust ning arvutussammude nummerdamine algab numbrist 1.

Arvutuse lõpetamine tähendab teatud nupuvajutust mis kuvab arvutuskäigu lõpptulemuse.

Arvutuskäigu lõpetavad vajutused nuppudele „=“ ja „%“.

Mälu puhastamise nupp asub kalkulaatori korpuse põhjal ja puhastab arvutuskäigu mälu, eraldi mälud, maksude sätted jmt mälus hoitav info. Vajalike seadistuste ja andmete kohta säilitage info eraldi.












Vajutage mälu puhastamise nuppu juhtumil kus kalkulaator ei toimi korrektselt. Kui nupule vajutus ei aita, võtke ühendust seadme müüjaga.

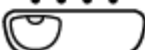
Toide

Nii päikese- kui patareitoide (LR44) võimaldab töötamist ka hämaras. Patarei eluiga ca 3 aastat (1h päevas).

Automaatne toite välja lülitamine toimub umbes 6 minutit pärast viimast klahvivajutust.









Lihtsamad arvutused.


		
	“F*1” 	0.
$6 \div 3 \times 5 + 2.4 - 1 = 11.4$	6  3  5  2.4  1 	06^{*2} GT ^{*3} 11.4
$2 \times (-3) = -6$	 2  3 	03 GT - 6.

*1 **FCUTUP5/4**
 (DJ-120D)














*2 - arvutuskäigu sammude indikaator ekraanil

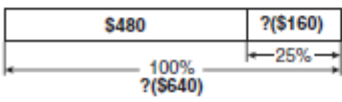
*3 – see indikaator kuvatakse peale nupu „=“ vajutamist, ning väljendab teavet et lõppsumma salvestati lõppsumma mälusse (DJ-120D puhul).

$5 \div 3 = 1.66666666...$	“F”	5  3 	1.666666666666^{*5}
(DJ-120D)	“CUT, 2*4”	5  3 	1.66
(DJ-120D)	“UP, 2”	5  3 	1.67
(DJ-120D)	“5/4, 2”	5  3 	1.67

*4 **4 3 2 1 0 ADD₂**
 (DJ-120D)

*5 1.6666666666 (MJ-100D)

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

$\sqrt{4} \times 5 = 10$	"F"	4 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/>	10.
$100 \times 5\% = 5$	"F"	1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/>	5.
$30 = 60 \times ?\% \quad ? = 50$	"F"	30 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/>	50.
	"F"	480 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/>	640. 160.

$8 \times 9 = 72$ $-) 5 \times 6 = 30$ $2 \times 3 = 6$ <hr/> 48	"F"	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8 <input checked="" type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>M</i> 72. <i>M</i> 30. <i>M</i> 6. <i>M</i> 48.
---	-----	---	---

$2 + \cancel{3} = 6$ <input checked="" type="checkbox"/>	"F"	2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>	6.
$2 \cancel{\neq} 7 = -5$ <input checked="" type="checkbox"/>		2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>	-5.
$5 + \cancel{7} = 12$		5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>	12.
$999999999999^{*6} +$ $1 = 1000000000000^{*7}$		$999999999999^{*6} + 1$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>E</i> 1. 0.

*6 9999999999 (MJ-100D)

*7 10000000000 (MJ-100D)

Tehted maksudega (MJ-100D/MJ-120D).

(RATE SET) 5 (RATE SET)

TAX	%	5.
-----	---	----

Näide: maksumäär = 5%. Maksumäära mallu sisestamiseks:

Saate sisestada väärtuse pikkusega kuni 10 või 12 numbrit.

Veenduge salvestatud maksumääras vajutades nuppe „AC“ ja seejärel „TAX+“ (TAX RATE).

Hindadele maksumäära lisamine (5% lisamine annab 157,5\$, maksumäär moodustab 7,5\$):

\$150 → ???

"F"	<input type="checkbox"/> 150 <input type="checkbox"/>	TAX+ 157.5	*1
	<input type="checkbox"/>	TAX 7.5	*2
	<input type="checkbox"/>	TAX+ 157.5	*1

Lõpphinnast maksumäära lahutamine (5% lahutamise tulemus 100\$, maksumäära summa 5\$):

\$105 → ???

"F"	<input type="checkbox"/> 105 ^{*1} <input type="checkbox"/>	TAX- 100.	*3
	<input type="checkbox"/>	TAX 5.	*2
	<input type="checkbox"/>	TAX- 100.	*3

Tehete üle vaatamine.

Selleks tuleb tehted lõpetada vajutades nupule „=“.

Näide:

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

“F”	20	01		20.
	10	02		10.
	5	03		5.
	2	04		2.
	5	05		5.
		06	=	10.

Nupuvajutused salvestuvad arvutuskäigu mälus sisestamise järjekorras.

Iga rida näitab ühte sammu arvutuskäigus. Arvutuskäigu mälu mahutab kuni 150 sammu.

Arvutuskäigu vaatamine

	*1	01	REV	20.
		02	REV	10.
		03	REV	5.
		04	REV	2.
		05	REV	5.
		06	REV ANS	10.

- peale nupu „=“ vajutamist saate üles-alla nooleklahvidega liikuda sammhaaval läbi arvutuskäigu.
- Nupp „AUTO REVIEW“ kerib algusest lõpuni ilma peatumata. Arvutuskäigu keskel peatumiseks vajutage kas nooleklahve või uuesti „AUTO REVIEW“ nuppu.
- Vaaterezhiimist väljumiseks vajutage nupule „C“

Funktsiooni GO TO kasutamine.

*15	05	REV	5.
	=		

- sisestades suurema arvutuskäigu sammu kui 6 (eelneva näite põhjal) viib meid sammule 6 kuna see on mälus viimane ja rohkem samme arvutuskäigus polnud.

Arvutuskäigu korrigeerimine.

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

<input type="button" value="▼"/>	01	REV	<input type="button" value="20."/>
<input type="button" value="CORRECT"/>	01	REV CRT	<input type="button" value="20."/>
^{*3} 20 <input type="button" value="−"/> ^{*4} <input type="button" value="CORRECT"/>	01	REV	<input type="button" value="20."/>
<input type="button" value="▼"/>	02	REV	<input type="button" value="10."/>
<input type="button" value="CORRECT"/>	02	REV CRT	<input type="button" value="10."/>
5 <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="CORRECT"/>	02	REV	<input type="button" value="5."/>
<input type="button" value="▼"/>	03	REV	<input checked="" type="button" value="5."/>
<input type="button" value="▼"/>	04	REV	<input type="button" value="2."/>
<input type="button" value="CORRECT"/>	04	REV CRT	<input type="button" value="2."/>
3 <input type="button" value="÷"/> <input type="button" value="CORRECT"/>	04	REV	<input type="button" value="3."/>
<input type="button" value="▼"/>	05	REV	<input type="button" value="5."/>
^{*5} <input type="button" value="▼"/>	06	REV ANS	<input type="button" value="6."/>

*1 – vajutage nuppu „CORRECT“ selle arvutussammu ees, mida soovite korrigeerida.

*2 – ekraanil on CRT indikaator kui arvutuskäigu mälu parandamine on aktiivne.

*3 – Korraga saate parandada ühe sammu piires ja vaid väärtusi ning tehte nuppe („+“, „−“, „X“ jne)

*4 – Peale paranduste tegemist vajutage uuesti nupule „CORRECT“

*5 – kerige viimasele sammule et näha muutunud tulemust.

*6 – vastus tekib alati vaid arvutuskäigu tulemusena. Vastust ei saa muuta.

Olles arvutussammul mida soovite muuta, vajutage nuppu „CORRECT“, ning seejärel nooleklahve.

Kursor hakkab vilkuma ning seda ala saate muuta. Peale muudatuste tegemist vajutage uuesti „CORRECT“. Kui korrigeerimise ajal juhtub viga, siis kustub kogu arvutuskäigu mälu.

Arvutuskäigu pikendamise. Arvutuskäigu keskele ei saa samme lisada, kuid lisada saab lõppu.

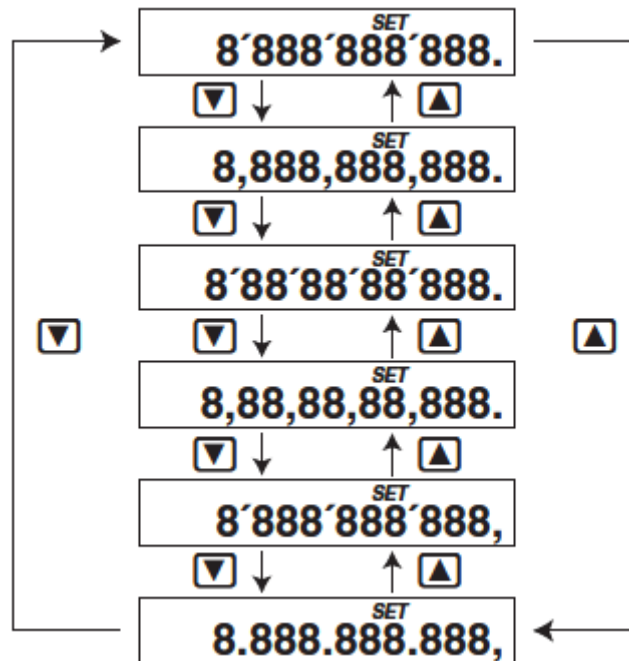
Samme saab arvutuskäigus olla kuni 150. Üle selle arvutusi mälus ei hoita.

$$(20 - 5 - 5) \times 3 \div 5 = 6 \rightarrow [(20 - 5 - 5) \times 3 \div 5 = 6] + 10 = 16$$

<input type="button" value="▼"/>	01	REV	<input type="button" value="20."/>
<input type="button" value="▼"/>	02	REV	<input type="button" value="5."/>
<input type="button" value="▼"/>	03	REV	<input checked="" type="button" value="5."/>
<input type="button" value="▼"/>	04	REV	<input type="button" value="3."/>
<input type="button" value="▼"/>	05	REV	<input type="button" value="5."/>
<input type="button" value="▼"/>	06	REV ANS	<input type="button" value="6."/>
<input type="button" value="⊕"/> 10	08		<input type="button" value="10."/>
<input type="button" value="⊞"/>	09		<input type="button" value="16."/>

Numbrite kuvamise formaat ekraanil.

1. Vajutage nuppu „AC“, seejärel hoidke all klahvi „DISP“ kuni ekraanile ilmub indikaator SET.
2. Kasutage nooleklahve et valida erinevate ekraanikuva formaatide vahel kuni teile meeldiv kuvarezhiim on ekraanil. Vajutage klahvi „DISP“ et valida esimene numbriformaat.
3. Kasutage nooleklahve et valida teine numbrite ekraanil kuvamise formaat.. Vajutage „DISP“ ja mõlemad formaadid salvestatakse.



Kui nüüd vajutate nupul „DISP“ siis vahetub numbrikuva formaat ekraanil.

Maaletooja: AS Infotark, Tallinn, Peterburi tee 92E. Tel. 6005100