

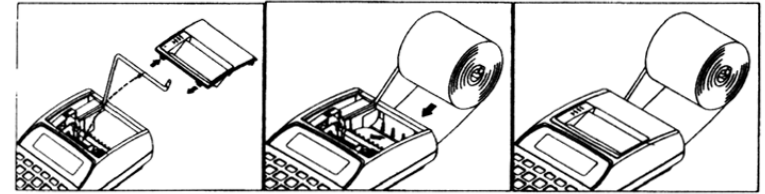
# CITIZEN™

# CX-77WII

## Strimmelregner



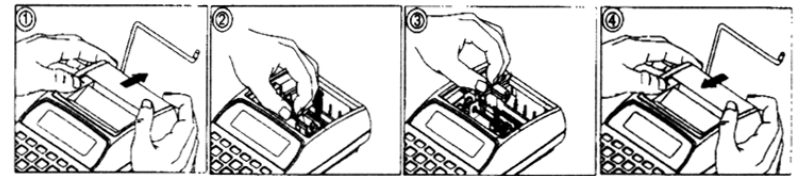
## Instruktionsmanual



### 1. Montering af papirrullen

Sæt [P/NP] knappen til "NP" (non print) stilling

- 1) Åben printer-låget
- 2) Sæt papirrullen på
- 3) Klip papirkanten lige med en saks og indsæt papirets forkant i printerens sprække bagest. Vær sikker på at papiret fødes fra papirrullens underside.
- 4) Tænd for kalkulatoren. Tryk papirføder-tasten [pil opad] indtil papirets forkant stikker op af sprækken til papirskæreren.
- 5) Montér papirrullen på papirrulle-holderen
- 6) Luk printer-låget



### 2. Udskiftning af blækrollen

Denne model anvender en udskiftelig blækrolle (IR-30)(kassette). Hvis præget er for svagt eller ulæseligt, skal farvebåndet udskiftes med et nyt.

- 1) Åben printerlåget (fig. 1).
- 2) Fjern blækrollen ved at trække det opad (fig. 2).
- 3) Isæt den nye blækrolle (fig. 3).
- 4) Vær sikker på at blækrollen sidder rigtigt og sæt printerlåget på (fig. 4).

**Bemærk:** fyld aldrig blæk på blækrollen for ikke at beskadige eller tilstoppe printerens. Anvend kun blækrolle (IR-30).

### 2. Udskiftning af batterier

- 1) Åben batterikassens låg på bagsiden af apparatet
- 2) Fjern de brugte batterier
- 3) Sæt nye batterier i og sørg for at de positive (+) og negative (-) ender vender rigtigt.
- 4) Luk låget

## BESKRIVELSE AF TASTATUR OG KNAPPER



**0** til **9** ... **Numeriske taster**

Anvendes til at indtaste tal.

**.** ..... **Tast for decimalkilletegn**

Anvendes til at indtaste decimalkilletegn.

**+** ..... **Plus tast**

Adderer et beløb til et evt. i forvejen akkumuleret beløb. For at addere det samme beløb mere end én gang (gentagen addition): Indtast beløbet én gang og pres plus tasten ned så mange gange som ønskes. Hvis denne tast presses ned umiddelbart efter [%] tasten, så virker den som "procent plus tast".

**-** ..... **Minus tast**

Subtraherer et beløb til et evt. i forvejen akkumuleret beløb. For at subtrahere det samme beløb mere end én gang (gentagen subtraktion): Indtast beløbet én gang og pres minus tasten ned så mange gange som ønskes. Hvis denne tast presses ned umiddelbart efter [%] tasten, så virker den som "procent minus tast" (se eksempel b ovenfor).

**ON/C-CE** ..... **Tænd / slet indtastning / slettetast (clear / clear entry)**

Anvendes til at slette forkert indtastning. Øvrige indhold af hukommelse bliver ikke slettet.

**x** **÷** ..... **Taster for multiplikation og division**

Udfører multiplikations- og divisionsopgaver på indtastede tal eller tal kaldt frem fra hukommelsen. Udfører gentagne multiplikations- og divisionsopgaver.

**=** ..... **Lighedstegn-tast**

Udfører multiplikations-, divisions-, procent-, konstante kalkulationer og andre beregninger

**%** ..... **Procent tast**

Udfører procentberegninger. Eksempel a og b:

a.  $A [x] B [%]$   $\rightarrow A \times B / 100$  (B procent af A)

b.  $A [x] B [%] [-]$   $\rightarrow A - A \times B / 100$  (A minus B procent af A)

**M+** ..... **Tast for positiv lagring (memory plus)**

Adderer et beløb til det uafhængige lager. Hvis der er ved at blive udført en beregning, vil et tryk på M+ tasten fuldføre denne og lægge resultatet til det uafhængige lager.

**M-** ..... **Tast for negativ lagring (memory minus)**

Subtraherer et beløb fra det uafhængige lager. Hvis der er ved at blive udført en beregning, vil et tryk på M- tasten fuldføre denne og trække resultatet fra det uafhængige lager.

**MRC** ..... **Tast for genkald / sletning af hukommelse**

Tast med dobbeltfunktion. Et enkelt tryk genkalder hukommelsens indhold. Endnu et tryk umiddelbart efter sletter hukommelsen.

**TAX RATE** ..... **Tast for lagring af afgiftstakst (eksempelvis momstakst)**

Tryk [TAX RATE] tasten og indtast afgiftens procentsats, tryk derefter [TAX RATE] tasten igen. Den indtastede sats vil forblive lagret selv når strømmen automatisk afbrydes efter 7 minutter. Dog vil den indtastede sats blive slettet ved afbrydelse af strømforsyning.

**TAX+** ..... **Tast for addering af afgift (eksempelvis moms)**

Anvendes til at addere afgift til det viste beløb.

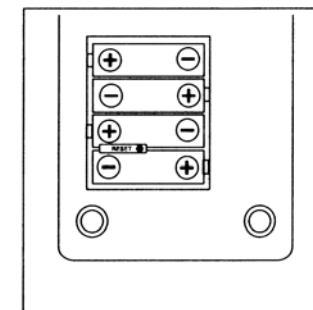
**TAX-** ..... **Tast for subtraktion af afgift (eksempelvis moms)**

Anvendes til at subtrahere afgift fra det viste beløb.

- MU** ..... **"Mark-up" tast**  
Til beregning af salgs- eller købspris med avance.
- ↑** ..... **Papirføder tast**  
Bruges til at rulle papir-strimlen fremad.
- P/NP** ..... **Knap for print / non-print modus**  
Tryk [P/NP] for at vælge printning eller ikke-printning. I print modus vises "PRINT" i display.
- 5/4** ..... **Knap for afrunding / nedrunding**  
Anvendes til afrunding (display viser "5/4") eller nedrunding (display viser "CUT") af decimaltal.
- D/#** ..... **"Medregnes ikke" tast**  
Anvendes til at printe information som ikke medregnes i kalkulationen, f.eks. dato og serienumre. Printes i venstre side af papir-strimlen.
- TAB** ..... **Knap for placering af decimalskilletegn**  
Bestemmer placeringen af decimalskilletegnet i kalkulationsresultater.  
"A" (additions modus): Addition og subtraktion udføres automatisk med 2 pladser efter decimalskilletegn. Ved indtastning af hvert beløb behøver [.] tasten ikke at blive trykket.  
"0", "2", "3" eller "4"(faste visninger modi): Resultater vises med 0, 2, 3 eller 4 pladser efter decimalskilletegn.  
"F" (flydende decimalskilletegn modus): Alle tal vises med op til 12 betydende cifre.
- EX RATE** ..... **Tast for lagring af valutakurs / valutaomregningsfaktor**  
Tryk [EX RATE] tast og indtast valutaomregningsfaktoren og tryk derefter [EX RATE] tasten igen. Den indtastede valutaomregningsfaktor vil forblive lagret, selv når strømmen automatisk afbrydes efter 7 minutter. Dog vil den indtastede valutaomregningsfaktor blive slettet ved udtagning af batterierne.
- EX RATE** ..... **Tast for omregning til lokal valuta**  
Tryk [LOKAL] tasten for at omregne det viste beløb fra euro til lokal valuta.
- €** ..... **Tast for omregning til euro valuta**  
Tryk denne tast for at omregne det viste beløb fra lokal valuta til Euro.

- TIME** ..... Anvendes til at skifte mellem kalender og ur modus
- SET** ..... Anvendes til stille dato og tid i kalender og ur modus
- AM/PM** ..... Anvendes til at skifte AM og PM når uret stilles
- 12/24** ..... Anvendes til at skifte mellem 12- og 24-timers visning
- FORMAT** ..... Anvendes til at vælge datoformatet når dato stilles. Vælg mellem "YY/MM/DD", "DD/MM/YY" eller "MM/DD/YY".

**RESET:** Elektromagnetisk støj eller elektromagnetisk udladning kan forårsage fejlvisning i display eller ændring eller tab af data i hukommelse. Skulle det opstå, så brug en spids genstand og tryk på [RESET] knappen i bunden af batterikassen. Efter tryk på [RESET] skal valutaomregningsfaktor, afgift, dato og tid stilles igen.



# CITIZEN™

## CX-77II

### Printing Calculator

# Regneeksempler

### 1. Addition og subtraktion

**P/NP** PRINT    **5/4** 5/4    **TAB** **0** **2** **3** **4** **A** **F**

Eksempel	Indtastning	Print
140 - 35 + 22 = 127	140 <b>-</b>	140. -
	35 <b>+</b>	35. +
	22 <b>=</b>	22. =
		127. *

### 2. Multiplikation

**P/NP** PRINT    **5/4** 5/4    **TAB** **0** **2** **3** **4** **A** **F**

Eksempel	Indtastning	Print
12 x 12 = 144	<b>ON</b> <b>C.CE</b>	0. *
	12 <b>x</b>	12. x
	12 <b>=</b>	12. x
		144. *
123 x 5 x 0.5 = 307.5	<b>ON</b> <b>C.CE</b>	0. *
	123 <b>x</b>	123. x
	5 <b>x</b>	0.5 x
	0.5 <b>=</b>	307.5 *

### 3. Division

P/NP PRINT    5/4 5/4    TAB 0 **2 3 4 A F**

Eksempel	Indtastning	Print
149 ÷ 12 = 12.42	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> C.CE	0. *
	149 <input type="checkbox"/> ÷	149. ÷
	12 <input type="checkbox"/> =	12. =
		12.42 *

P/NP PRINT    5/4 5/4    TAB 0 **2 3 4 A F**

Eksempel	Indtastning	Print
1 ÷ 3 ÷ 0.3 = 1.1111	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> C.CE	0. *
	1 <input type="checkbox"/> ÷	1. ÷
	3 <input type="checkbox"/> ÷	3. ÷
	0.3 <input type="checkbox"/> =	0.3 =
		1.1111 *

### 4. Subtotal i "additions modus"

P/NP PRINT    5/4 5/4    TAB 0 **2 3 4 A F**

Eksempel	Indtastning	Print
\$ 12.55	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> C.CE	0. *
15.75	35 <input type="checkbox"/> +	12.55 +
32.50	1575 <input type="checkbox"/> =	15.75 =
4.20	420 <input type="checkbox"/> =	4.20 *
		32.50 *
	<input type="checkbox"/> -	
-10.45	1045 <input type="checkbox"/> -	32.50 -
-6.30	630 <input type="checkbox"/> =	10.45 -
		6.30 =
\$ 15.75		15.75 *

### 5. Multiplikation med konstant faktor

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
3 x 123 = 369.0000	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> C.CE	0. *
	3 <input type="checkbox"/> X	3. ÷
	123 <input type="checkbox"/> =	123. = 369.0000 *
3 x 456 = 1368.0000	456 <input type="checkbox"/> =	456. = 1·369.0000 *
3 x 789 = 2367.0000	789 <input type="checkbox"/> =	789. = 2·367.0000 *

### 6. Division med konstant faktor

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
123 ÷ 3 = 41.0000	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> C.CE	0. *
	123 <input type="checkbox"/> ÷	123. ÷
	3 <input type="checkbox"/> =	3. = 41.0000 *
456 ÷ 3 = 152.0000	456 <input type="checkbox"/> =	456. = 152.0000 *
789 ÷ 3 = 263.0000	789 <input type="checkbox"/> =	789. = 263.0000 *

### 7. Reciprok kalkulation

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
$\frac{1}{3+5} = 0.125$	3 <input type="button" value="+"/>	3. +
	5 <input type="button" value="+"/>	5. +
	<input type="button" value="÷"/>	÷
	<input type="button" value="="/>	8. =
	<input type="button" value="="/>	1. *
		1. =
		0.125 *

### 8. Procent kalkulation

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
$1200 \times 15\% = 180$	<input type="button" value="ON"/> <input type="button" value="C.CE"/>	0. *
	1200 <input type="button" value="x"/>	1:200. x
	15 <input type="button" value="%"/>	15. % 180. *
$\frac{75}{120} \times 100\% = 62.5\%$	75 <input type="button" value="÷"/>	75. ÷
	120 <input type="button" value="%"/>	120. %
		62.5 *

### 9. Rabat- og tillægsberegning

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
$123.00 \times (1 - \frac{5}{100})$ = 116.85	123	0. *
		123. x
	5	5. %
		6.15 *
		6.15 -
		116.85 *
$456.00 \times (1 + \frac{8}{100})$ = 492.48	456	0. *
		456. x
	8	8. %
		36.48 *
		36.48 -
		492.48 *

### 10. Ret indtastning

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
$123 \times 456 = 56088$	123	0. *
		123. x
	756	456. =
	456	56,088. *
$\frac{75}{120} \times 100\% = 62.5\%$	123	123. +
		x
	456	456. *
		56,088. *

### 11. Memory kalkulation

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
	MRC	M
		0. x
	MRC	M
		0. *
(2 x 3) + (4 x 5) - (6 ÷ 2)	2 x	2. x
= 23	3 M+	3. =
		M
		6. +
	4 x	4. x
	5 M+	5. =
		M
		20. +
	6 ÷	6. ÷
	2 M-	2. =
		M
		3. -
	MRC	M
		23. x
	MRC	M
		23. *
Slet memory	MRC	M
		0. *

### 12. Overløb og fejl

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
123,456,789,012	123456789012 x	123,456,789,012. x
x 100	756 =	100. =
= 12,345,678,901,200		..... *
		12,3456789012 *
		0. *
	ON C.CE ON C.CE	
999,999,999,999	999999999999 M+	M
+ 1		999,999,999,999. +
= 1,000,000,000,000	1 M+	M
		1. +
		.....
		1.000000000000 *
	ON C.CE MRC	M
		999,999,999,999. x
	MRC	M
		999,999,999,999. *
	MRC	M
		0. *
1 ÷ 0 = fejl	1 ÷	1. ÷
	0 =	0. =
		.....
		0. *
	ON C.CE	0. *

13. Dato og serienumre, som ikke medregnes

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
Print datoen 2001.10.10 og serienummer 15000 før en kalkulation	2001.10.10 <input type="text" value="D/#"/> 15000 <input type="text" value="D/#"/>	#2001.10.10..... #15000.....

14. "Mark-up" kalkulation

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
Kostpris = 2, Avance = 3%, Salgspris = ?  2 x 3 MU = ?	2 <input type="text" value="x"/> 3 <input type="text" value="MU"/>	2. x M 3. % 0.0618556701 x 2.062 *

P/NP PRINT 5/4 CUT TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
Salgspris = 2, Avance = 3%, Kostpris = ?  2 x 3 MU = ?	2 <input type="text" value="÷"/> 3 <input type="text" value="MU"/>	2. ÷ M 3. % -0.05825242719 x 1.941 *

### 15. Valutaomregning

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
Omregningsfaktor fra Euro til lokal valuta (DM) sættes til 1.95583	<input type="button" value="ON C.CE"/>	0. *
	<input type="button" value="EX RATE"/>	=
		1. *
	1.95583 <input type="button" value="EX RATE"/>	=
		1.95583 *
Omregning fra Euro til lokal valuta (DM): 10 € = 19.56 DM	10 <input type="button" value="LOCAL"/>	=
		1.95583 *
		C
		10. C
		M
		19.56 M
Omregning fra lokal valuta (DM) til Euro 100 DM = 51.13 €	100 <input type="button" value="€"/>	=
		1.95583 *
		M
		100. M
		C
		51.13 C

### 16. Moms-kalkulation

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
<b>Sæt momsen</b> Indsæt momssats på 25%	<input type="button" value="TAX RATE"/>	0. %
	25 <input type="button" value="TAX RATE"/>	25. %
<b>Addér moms</b> Pris u. moms = 2000 Momsbeløb = ? (500) Salgspris med moms = ? (2500)	2000 <input type="button" value="TAX+"/>	2,000.
		25. %
		500. ×
		2,500. *
<b>Fratræk moms</b> Salgspris med moms = 3150 Momsbeløb = ? (630) Salgspris med moms = ? (2500)	3150 <input type="button" value="TAX-"/>	3,150. *
		25. %
		-630. ×
		2,520. *

## 17. Kalender og ur

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

Eksempel	Indtastning	Print
Sæt dato til 29. okt. 2001  NB: Datoen skal indtastes i den nævnte rækkefølge - MD-DATO-ÅR	<p>TIME</p> <p>SET (hold nede i 2 sek.)</p> <p>10</p> <p>29</p> <p>2001</p> <p>SET</p> <p>FORMAT % (skifter dato-format)</p> <p>ON C.CE</p> <p>TIME</p>	<p>...01-01-2000...</p> <p>0 *</p> <p>...29-10-2001...</p>
Stil tiden til 15:45	<p>ON C.CE</p> <p>TIME</p> <p>TIME</p> <p>SET (hold nede i 2 sek.)</p> <p>12/24 (skifter mellem 12- og 24-timers visning)</p> <p>15</p> <p>45</p> <p>SET</p> <p>ON C.CE</p> <p>TIME</p> <p>TIME</p>	<p>0 *</p> <p>...29-10-2001...</p> <p>...12-00...</p> <p>...29-10-2001...</p> <p>...15-45...</p>

**Noter:** Hvis strømforsyningen afbrydes og batterier udtages slettes dato og tid, hvorfor dato skal sættes og tid stilles påny.

## EGENSKABER OG SPECIFIKATIONER

### 1. Printersystem:

12 cifres kapacitet. Valgfri placering af decimalskilletegn.

- 1) Fast visning af antal pladser efter decimalskilletegn (0, 2, 3, 4)
- 2) Flydende decimalskilletegn (F)
- 3) Additions-modus (A)

### 2. Funktioner:

- \* De 4 basale regnearter (+, -, x, ÷)
- \* Konstant kalkulation
- \* Avance kalkulation
- \* Procent
- \* "Memory" kalkulation
- \* Gentagen funktion
- \* Euro-omveksling
- \* Valuta-omveksling
- \* Momsberegning
- \* Kalender og ur

### 3. Tekst i display:

"M" symbol for hukommelse (memory), "E" symbol for fejl, "-" symbol for minus. "E" symbol for fejl (error), "AM" og "PM" tidssymboler.

### 4. Beregningskapacitet:

Addition, subtraktion.....12 cifre ± 12 cifre ≡ 12 cifre  
Multiplikation, division.....12 cifre x/÷ 12 cifre ≡ 12 cifre

**5. Printerhastighed:** 1,4 linier pr. sekund (normalt)

**6. Printerfarver:** Alle tal og symboler printes med sort

**7. Ydermål:** 72 mm (H) x 226 mm (B) x 300 mm (L)

**8. Vægt:** 1,5 kg

**9. Strømforsyning:** UM-3 / AA-batterier x 4 eller adapter 6V/300mA ⊖ ⊕ ⊕

**10. Strømforbrug:** 1,6 W

**11. Farvebånd:** IR-30

### 12. Arbejdstemperatur:

Fra 0°C til 40°C (30°F -104°F)