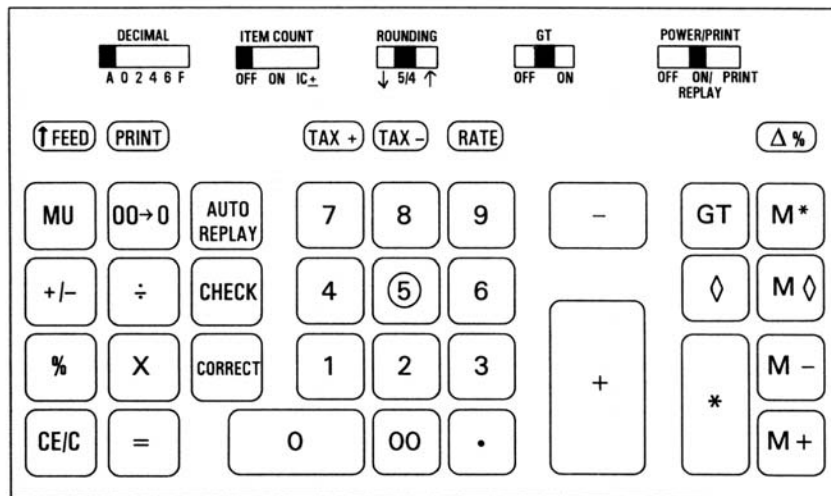




## BESKRIVELSE AF TASTATUR OG KNAPPER



### 0 til 9 ... Numeriske taster

Anvendes til at indtaste tal.

### . ... Tast for decimalkilletegn

Anvendes til at indtaste decimalkilletegn.

### +/- ... Tast for fortegnsskift

Skifter fortegn på data i X-registret (display-registret).

### 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.

### 00→0 ... Ciffer-flyttetast

Flytter alle viste cifre én plads til højre på et indtastet tal før aktivering af en funktionstast.

### CE/C ... Slettetast (clear entry / clear)

Anvendes til at slette et forkert indtastet beløb. ÷vrigt indhold af hukommelsen bliver ikke slettet.

### % ... 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)

### x ... Subtotal tast

Anvendes til at vise og printe indholdet af hukommelsens total.

### \* ... Total tast

Viser og printer indholdet af hukommelsen samt rydder hukommelsen.

### + ... 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).

### M\* ... Lagret total tast (memory total)

Viser og printer indholdet af det uafhængige lager og sletter det.

### Mx ... Lagret subtotal tast (memory subtotal)

Viser og printer indholdet af det uafhængige lager.

### MU ... "Mark-up" tast

Til beregning af salgs- eller købspris med avance.

### ↑FEED ... Papirføder tast

**M+** ..... **Tast til 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 til 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.

**TAX+** ..... **Tast til inkludering af afgift**  
Beregner beløbet inklusiv afgift (f.eks. moms) som i forvejen er sat af "RATE" tasten.

**TAX-** ..... **Tast til ekskludering af afgift**  
Beregner beløbet eksklusiv afgift (f.eks. moms) som i forvejen er sat af "RATE" tasten.

**RATE** ..... **Sats**  
Fastsætter en afgifts størrelse (som procent).sats).

**PRINT** ..... **Print tast**

**GT** ..... **"Grand total"**  
Viser og printer indholdet af GT-hukommelsen og sletter denne.


**Δ%** ..... **Delta procent tast**  
Automatisk sammenligning af to beløb og derefter visning og print af den procentvise forskel.

**AUTO REPLAY** ..... **Auto Replay tast**  
Husker automatisk alle kalkulationer foretaget i "ON/REPLAY"-tilstand.


**CHECK** ..... **Check tast**  
Kontrollerer hver kalkulation trin for trin. Udfører "hurtigt genkald" ved konstant aktivering.


**CORRECT** ..... **Rette tast**  
Muliggør rettelse efter hver beregning.

**DECIMAL** ..... **Decimalknap**  
 A 0 2 4 6 F  
A..... Additionstilstand  
F..... Flydende tal  
0,2,4,6..... Faste decimal visninger

**ROUNDING** ..... **Afrundingsknap**  
 5/4  
5/4..... Rund af  
↓..... Rund ned  
↑..... Rund op

**ITEM COUNT** ..... **Post tæller-knap**  
 OFF ON IC±  
OFF Posttælling er kun aktiveret ved tryk på "N"-tasten.  
ON Antallet af indførsler markeret med tasterne [+], [-], [M+] og [M-] bliver talt. Resultatet bliver printet til venstre når subtotal [x], total [\*] eller memory total-tasten [M\*] presses.  
IC± Antallet af indførsler markeret med tasterne [+], [-], [M+] og [M-] bliver optalt. Der bliver lagt til tælleren når tasterne [+] og [M+] presses og der bliver trukket fra tælleren når tasterne [-] og [M-] presses. Resultatet bliver printet til venstre, når subtotal [x], total [\*] eller memory total-tasten [M\*] presses.

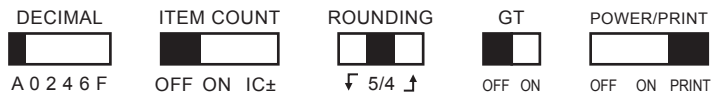
**GT** ..... **Grand total knap**  
 OFF ON  
OFF Samlet total er ikke aktiveret  
ON Resultater fra additioner og subtraktioner bliver automatisk akkumuleret i GT-hukommelsen under hensyntagen til fortegn.

**POWER/PRINT** ..... **OFF/ON/PRINT**  
 OFF ON PRINT  
OFF Strømmen er afbrudt  
ON Strømmen er tilsluttet  
PRINT Printerfunktionen er aktiveret

**Bemærk:** Stikdåse skal være tilgængelig i nærheden af apparatet.

# 1. Addition og subtraktion

1.23 + 4.56 - 7.89 = -2.10



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	*	0.00	0.00 T
123	+	1.23	1.23 +
456	+	5.79	4.56 +
789	-	- 2.10	7.89 - (RED)
	*	- 2.10	2.10 -T (RED)

# 2. Multiplikation

a) 12 x 12 = 144



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	CE/C	0.	0. C
12	x	12.	12. x
12	=		12. =
		144.	144. *

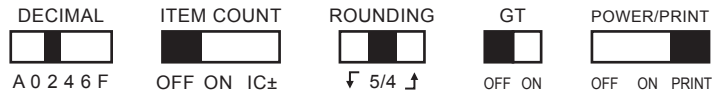
b) 123 x 5 x 0.5 = 307.5



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	CE/C	0.	0. C
123	x	123.	123. x
5	x	615.	5. x
0.5	=		0.5 =
		307.5	307.5 *

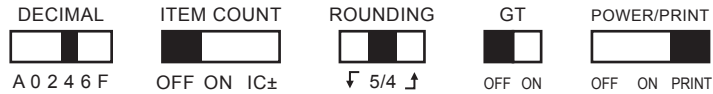
### 3. Division

a)  $149 \div 12 = 12.42$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
		0.	0. C
149		149.00	149.00 ÷
12		12.42	12.00 = 12.42 *

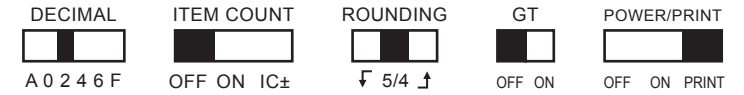
b)  $1 \div 3 \div 0.3 = 1.1111$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
		0.	0. C
1		1.0000	1.0000 ÷
3		0.3333333333	3.0000 ÷
0.3		1.1111	0.3000 = 1.1111 *

### 4. Gentagen addition og blandet kalkulation

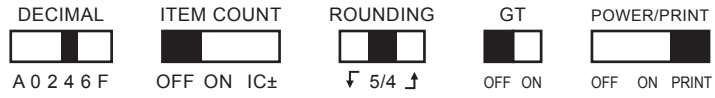
a)  $(1200 + 30) \times 4 \div 3 = 1640.00$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
		0.00	0.00 T
		0.	0. C
1200		1'200.00	1'200.00 +
30		1'230.00	30.00 +
		1'230.00	1'230.00 T
		1'230.00	1'230.00 x
4		4'920.00	4.00 ÷
3		1'1640.00	3.00 = 1'640.00 *

## 5. Konstant multiplikation

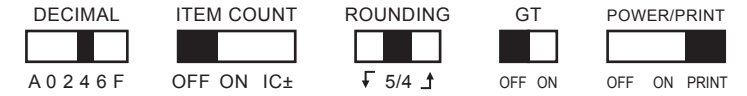
$3 \times 123 = 369.0000$   
 $3 \times 456 = 1368.0000$   
 $3 \times 789 = 2367.0000$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	<input type="button" value="C/CE"/>	0.	0. C
3	<input type="button" value="X"/>	3.0000	3.0000 x
123	<input type="button" value="="/>		123.0000 =
		369.0000	369.0000 *
456	<input type="button" value="="/>		456.0000 =
		1'368.0000	1'368.0000 *
789	<input type="button" value="="/>		789.0000 =
		2'367.0000	2'367.0000 *

## 6. Konstant division

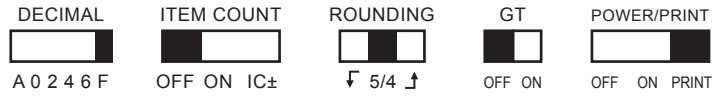
$123 \div 3 = 41.0000$   
 $456 \div 3 = 152.0000$   
 $789 \div 3 = 263.0000$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	<input type="button" value="C/CE"/>	0.	0. C
123	<input type="button" value="÷"/>	123.0000	123.0000 ÷
3	<input type="button" value="="/>		3.0000 =
		41.0000	41.0000 *
456	<input type="button" value="="/>		456.0000 =
		152.0000	152.0000 *
789	<input type="button" value="="/>		789.0000 =
		263.0000	263.0000 *

## 7. Reciprok kalkulation

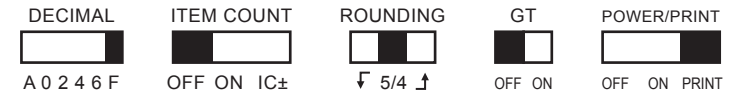
$$\frac{1}{3+5} = 0.125$$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	*	0.	0. T
	CE/C	0.	0. C
3	+	3.	3. +
5	+	8.	5. +
1	÷	1.	1. ÷
	*	8.	8. T
	=	0.125	8. =
			0.125 *

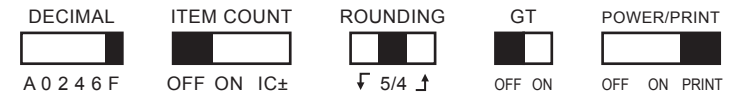
## 8. Procent kalkulation

a)  $1200 \times \frac{5}{100} = 60$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	CE/C	0.	0. C
1200	x	1'200.	1'200. x
5	%		5. %
		60.	60. *

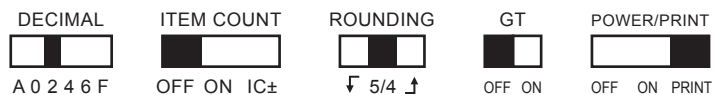
b)  $\frac{75}{100} \times 100 = 62.5$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	CE/C	0.	0. C
75	÷	75.	75. ÷
120	%		120. %
		62.5	62.5 *

## 9. Rabat- og tillægsberegning

a)  $123.00 \times (1 - \frac{5}{100}) = 116.85$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	<input type="button" value="CE/C"/>	0.	0. C
123	<input type="button" value="X"/>	123.00	123.00 x
5	<input type="button" value="%"/>	6.15	5.00 %
		6.15	6.15 *
	<input type="button" value="-"/>	116.85	116.85 -%

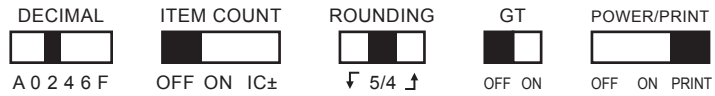
b)  $456.00 \times (1 + \frac{8}{100}) = 492.48$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	<input type="button" value="CE/C"/>	0.	0. C
456	<input type="button" value="X"/>	456.00	456.00 x
8	<input type="button" value="%"/>	36.48	8.00 %
		36.48	36.48 *
	<input type="button" value="+"/>	492.48	492.48 +%

## 10. Memory kalkulation

$$(2 \times 3) + (4 \times 5) - (6 \div 2) = 23.00$$

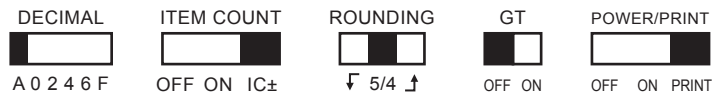


Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	<input type="checkbox"/> M*	0.00	0.00 MT
2	<input type="checkbox"/> X	2.00	2.00 x
3	<input type="checkbox"/> M+		3.00 =
		M 6.00	6.00 M+
4	<input type="checkbox"/> X	M 4.00	4.00 x
5	<input type="checkbox"/> M+		5.00 =
		M 20.00	20.00 M+
6	<input type="checkbox"/> ÷	M 6.00	6.00 ÷
2	<input type="checkbox"/> M-		2.00 =
		M 3.00	3.00 M- (RED)
	<input type="checkbox"/> M×	M 23.00	23.00 MS
	<input type="checkbox"/> M*	23.00	23.00 MT

## 11. Tælling af antal poster

Beregning af gennemsnitspris:

$$\frac{(1.23 + 4.56 + 7.89 + 3.21 + 6.54 + 9.87)}{6} = 5.55$$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	*	0.00	000
	CE/C	0.	0.00 T 0. C
123	+	1.23	1.23 +
456	+	5.79	4.56 +
789	+	13.68	7.89 +
321	+	16.89	3.21 +
654	+	23.43	6.54 +
987	+	33.30	9.87 +
	*		006
	÷	33.30	33.30 T 33.30 ÷
6	=		6.00 =
		5.55	5.55 *

## 12. Slet indtastning

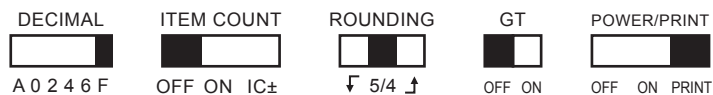
$$4 \times 5 \div (6 \text{ fejlagtigt indtastet}) 9 = 2.22$$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	CE/C	0.	0. C
4	x	4.00	4.00 x
5	÷	20.00	5.00 ÷
6	CE/C		9.00 =
9	=	2.22	2.22 *

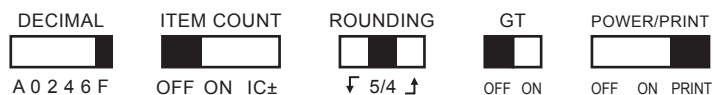
### 13. Overløb og fejl

a) 999999999999 + 1 = overløb



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	*	0.	0. T
999999999999	+	999'999'999'999.	999,999,999,999. +
1	+	ERROR	.....
	CE/C	0.	1.000000000000 *
			0. C

b) 1 ÷ 0 = fejl



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	C/CE	0.	0. C
1	÷	1.	1. Ö
0	=	ERROR	.....
	CE/C	0.	0. *
			0. C

### 14. Gentagelse for revision og korrektion



Indtastning	Funktionstast	Display
Bruttobeløb fraregnet	*	0.00
6.5 % rabat = 100	MU	01 MU 100.00
Nettobeløb = 93.90	+/-	02 - 6.5
	=	03 93.90
	CHECK	01 MU REPLAY 100.00
	CHECK	02 - REPLAY 6.50 =
	CORRECT	02 - CORRECT REPLAY 6.50 =
Bruttobeløb fraregnet	CORRECT	02 7.00 =
7 % rabat = 100	AUTO REPLAY	01 MU 100.00
Nettobeløb = 107.53		02 7.00 =
		03 REPLAY 107.53 *

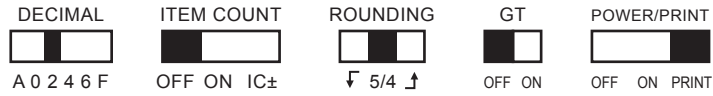
# 15. Afrunding

1 ÷ 3 = 0.333 .....	Rund af.....	0.33
1 ÷ 3 = 0.333 .....	Rund ned.....	0.33
1 ÷ 3 = 0.333 .....	Rund op.....	0.34
2 ÷ 3 = 0.666 .....	Rund af.....	0.67
2 ÷ 3 = 0.666 .....	Rund ned.....	0.66
2 ÷ 3 = 0.666 .....	Rund op.....	0.67

	DECIMAL A 0 2 4 6 F	ITEM COUNT OFF ON IC±	ROUNDING ↓ 5/4 ↑	GT OFF ON	POWER/PRINT OFF ON PRINT
Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel		
		0.	0. C		
1		1.00	1.00 ÷		
3			3.00 =		
		0.34	0.34 *		
2			2.00 =		
		0.67	0.67 *		
	ROUNDING →				
1			1.00 =		
		0.33	0.33 *		
2			2.00 =		
		0.67	0.67 *		
	ROUNDING →				
1			1.00 =		
		0.33	0.33 *		
2			2.00 =		
		0.66	0.66 *		

## 16. "Mark-up" kalkulation

113% = 226.00 US\$  
 100% = ? US\$  
 13% = ? US\$



Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	<input type="button" value="CE/C"/>	0.	0. C
226	<input type="button" value="MU"/>	MU 126.00	226.00 M
13	<input type="button" value="+/-"/> <input type="button" value="="/>		13.00 -% (RED)
			26.00 $\Delta$ * (RED)
		200.00	200.00 *

## 17. Blandet kalkulation

123 .....	123	DECIMAL	ITEM COUNT	ROUNDING	GT	POWER/PRINT
456 .....	456	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
789 x 2 .....	1578	A 0 2 4 6 F	OFF ON IC±	5/4	OFF ON	OFF ON PRINT
-(321 x 2) .....	-642					
Total .....	1515					

Indtastning	Funktionstast	Display	Papir-strimmel
	<input type="button" value="*"/>	0.	0. T
123	<input type="button" value="+"/>	123.	123. +
456	<input type="button" value="+"/>	579.	456. +
789	<input type="button" value="X"/>	789.	789. x
2	<input type="button" value="+"/>		2. =
		2'157.	1'578. +
321	<input type="button" value="X"/>	321.	321. x
2	<input type="button" value="-"/>		2. =
		1'515.	642. - (RED)
	<input type="button" value="*"/>	1'515.	1'515. T
	<input type="button" value="CE/C"/>		0. C

# EGENSKABER OG SPECIFIKATIONER

## 1. Printersystem:

12 cifres kapacitet. Valgfri placering af decimalskilletegn.

- 1) Fast visning af antal pladser efter decimalskilletegn (0, 2, 4, 6)
- 2) Flydende decimalskilletegn (F)
- 3) Additions-modus (A)

## 2. Funktioner:

Addition, subtraktion, multiplikation, division. Gentagen addition og subtraktion, kæde-multiplikation og -division, konstant multiplikation og division, blandede kalkulationer, kvadratrodd, reciprok beregning, hukommelses-kalkulation, procentregning, gentagelse for revision og korrektion, tillægs- og nedslagsberegning, "ikke-medregnings"-funktion og dato, subtotal-print, fortegnsvending, afrunding (5/4), postoptælling og andre beregninger.

## 3. Specielle egenskaber:

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| a) 12 cifres kapacitet                                      | e) Afrunding                  |
| b) Nul-undertrykkelse                                       | f) Summering                  |
| c) Automatisk nulstilling ved tilslutning af strøm          | g) Printfunktionen er valgfri |
| d) Selektiv visning af decimalskilletegn (A, 0, 2, 4, 6, F) |                               |

## 4. Tekst i display:

"M" symbol for hukommelse (memory). "-" symbol for minus. "ERROR" symbol for fejl.  
"·" symbol for "grand total".

## 5. Printede farver:

Alle tegn og symboler printes med sort eller rød.

## 6. Beregningskapacitet:

Addition, subtraktion.....	12	cifre ±	12	$\frac{\overline{\text{---}}}{\text{---}}$ cifre	12	cifre
Multiplikation, division.....	12	cifre x/÷	12	$\frac{\overline{\text{---}}}{\text{---}}$ cifre	12	cifre

## 7. Printerhastighed:

3,5 linier pr. sekund (normalt)

## 8. Ydermål:

72 mm (H) x 226 mm (B) x 300 mm (L)

## 9. Vægt:

1.5 kg

## 10. Strømforsyning:

AC 220 V til 240 V 50Hz, 115 V 60 Hz

## 11. Strømforbrug:

17 watt

## 12. Arbejdstemperatur:

Fra 0°C til 40°C