

1231X, 1232X & 1491X



	1231X	1232X	1491X
Type	Elektronisk udskrift / Regnemaskine m. display	Elektronisk udskrift / Regnemaskine m. display	Elektronisk udskrift / Regnemaskine m. display
Tastatur	10-Tast system	10-Tast system	10-Tast system
Antal cifre	12 cifre	12 cifre	14 cifre
Display	LCD 12	Grønt og letlæseligt fluorescerende display / Plads til 12 numeriske cifre, 1 plads til symboler (i venstre side af display panelet)	LCD 14
Udskrift	Standard Epson M-80 printerhoved / 12 numeriske cifre, 1 plads til decimal, 2 pladser til symboler, 3 pladser til skilletegn	Standard Epson M-80 printerhoved / 12 numeriske cifre, 1 plads til decimal, 2 pladser til symboler, 3 pladser til skilletegn	S11 SeikoLT Thermo Printer / 14 numeriske cifre, 1 plads til decimal, 2 pladser til symboler, 3 pladser til skilletegn
Udskriftfarve	Sort/Rød, farvebånd i 2 farver (negative resultater udskrives i rødt)	Sort/Rød, farvebånd i 2 farver (negative resultater udskrives i rødt)	Sort, negative tal i fede typer
Udskrifthastighed	3,5 linier/sek.	4,1 linier/sek.	10 linier/sek.
Papirrulle	Bredde 58mm (2-11/16") / Indre diameter 12mm (1/2") / Ydre diameter 50mm (2")	Bredde 58mm (2-11/16") / Indre diameter 12mm (1/2") / Ydre diameter 50mm (2")	Bredde 58mm (2-11/16") / Indre diameter 12mm (1/2") / Ydre diameter 50mm (2")
Arbejdstemperatur	0°C to 40°C	0°C to 40°C	0°C to 40°C
Energikilde	AC 220-240V 50/60 Hz	AC 220-240V 50/60 Hz	AC 220-240V 50/60 Hz
Energiforbrug	14 W	14 W	35 W
Dimensioner	B230 x L300 x H75 mm	B230 x L300 x H75 mm	B230 x L300 x H92 mm
Vægt	1,8 kg	1,8 kg	1,4 kg

Betjening og vedligeholdelse

Før maskinen tændes

Fjern båndpuden der hviler på båndet. Båndpuden er anbragt under printerdækslet. Check label med maskindata under regnemaskinen for at se om maskinens energiforbrug i volt svarer til den lokale netspænding, før netkablet tilsluttes.

GIV AGT

Hvis denne regnemaskine ikke installeres og betjenes ifølge forskrifterne (jf. denne manuals anvisninger), vil den ikke fungere optimalt. Regnemaskinen er fremstillet i robuste materialer, som leverer en effektiv beskyttelse i forbindelse med normal brug. Der er imidlertid en grænse for, hvor hård en medfart denne maskine kan klare, før den ikke fungerer optimalt længere. Rimelig forsigtighed må udvises i omgangen med denne maskine for at sikre bl.a. displayet og andre komponenter.

- Anbring aldrig regnemaskinen på steder, hvor der er meget høje eller meget lave temperaturer, høj luftfugtighed, direkte sollys eller et meget støvet miljø i længere perioder ad gangen.

Hvis maskinen udsættes for sådanne forhold over længere tid, kan det resultere i forringede ydelser (i bl.a. LSI'en og andre komponenter) samt beskadigelse af kabinettet. Man skal ligeledes undgå at anvende maskinen tæt på lydudstyr på grund af risiko for interferens.

- Anvend ikke uautoriseret, elektrisk udstyr.
- Udsæt ikke maskinen for kraftige fysiske påvirkninger eller meget fugtige miljøer, hvis dens ydelser ønskes bevaret.
- Undgå at dække maskinen til, når den er tændt af hensyn til risiko for overophedning.
- Åbn ikke kabinettet. Originale komponenter eller tilbehør må ikke udskiftes med andet tilbehør, som ikke er godkendt af IBICO, og som ikke foretages af autoriseret service personale.
- Brug ikke fortynder, benzin eller sprit for at rengøre regnemaskinen. Anvend en silikonebehandlet klud eller et stykke stof fugtet med et mildt rengøringsmiddel, som ikke ødelægger regnemaskinen.

Montering og udskiftning af papirrulle

Tænd for maskinen. Lad papirholderen klikke på plads. Klip enden af papirrullen lige over med en saks for bedre at kunne få papiret fremført gennem printerhovedet. Sæt kanten af papirrullen ind i papiråbningen. Tryk på Papirfremføringstasten (5) for at fremføre papiret, så det kommer til syne på den anden side af printeren. Monter papirrullen ved at stramme begge ender af papirholderen.

Bemærk:

- Undgå at stramme papirholderen for meget.
- For at fjerne papirrullen fra printermekanismen, trækkes papirrullen fremad, efter man forinden har klippet papiret over på papirrullesiden.

Montering og udskiftning af farverulle 1231X 1232X

1. Sluk for maskinen.
2. Skub printerdækslet indad og opefter for at fjerne det fra kabinettet.
3. Fjern rulleholderen for at fjerne begge ruller.
4. Indsæt nye farveruller. Check at den sorte side af farvebåndet vender opad, og at båndet går igennem båndstyret i den rigtige retning (**A**).
5. Sæt printerdækslet tilbage på kabinettet.

Tastatur og kontakter KONTAKT OVERSIGT

1 Udskriftfunktion, Posttæller og Sumtotal

P :Beregning foretaget på såvel display som printer
NP / AC : Beregning foretaget udelukkende i display
IC : Beregning med posttæller, udskrift og display
GT : Beregning med Sumtotal

1231X & 1491X: Enhver total, som hentes via tryk på **T** tasten, akkumuleres automatisk i hukommelsen. Den akkumulerede Sumtotal kan hentes ved at trykke på hukommelsestasten **MC**;

1232X: Enhver total, som hentes via et tryk på **T** tasten, akkumuleres i **MII**. Den akkumulerede Sumtotal kan hentes ved at trykke på **MII** herefter **MC** tasten;

2 Decimaler

Beregninger, som foretages ved brug af tasterne **T**, **+**, **-**, **=**, **%** eller **MC** taster, foretages normalt ifølge det decimalvalg, som forinden er foretaget. Når de hele tal i en indtastning eller i et beregnet resultat overstiger antallet af decimaler, der fremkommer i kraft af et tilfældigt decimalvalg, så har de hele tal forrang i forhold til decimalerne.

A :	Addition. Decimalen anbringes normalt foran de to sidste cifre i addition og subtraktion.
0, 1, 2, 3, 4, 6 :	Ved multiplikation og division anbringes decimalen i resultatet af beregningen. Ved addition og subtraktion anbringes decimal i alle indtastninger.
0 :	Kun hele tal
1 :	1 decimalplads
2 :	2 decimalpladser

3 :	3 decimalpladser
4 :	4 decimalpladser
6 :	6 decimalpladser
F :	Flydende decimal. Automatisk flydende decimal for præcisionsberegninger.

3 Oprunding / Afrunding / Nedrunding

(Afhængig af decimalsystem. Hvis decimalvalget er sat til flydende decimal, vil denne kontakt være inaktiv.)

_ : Beregning i nedrundningsfunktion

5/4 : Beregning i afrundingsfunktion

_ : Beregning i oprundingsfunktionen

4 ©.

: Beregning uden Sigma

© : Beregning med Sigma. Resultaterne af multiplikations- eller divisionsberegninger, der er foretaget via = eller % tasterne, akkumuleres automatisk. Summen af disse akkumulationer vises ved at trykke på Subtotal tasten og vises og slettes ved at trykke på Total tasten.

TASTATUR OVERSIGT

5 Paper Feed: Fremfører papirstrimlen.

6 Square Root: Kvadratroden beregnes på grundlag af displayets indhold.

7 Foreign Currency: Omregner den viste værdi til fremmed valuta.

8 Local Currency: Omregner den viste værdi til lokal valuta.

9 Rate: Indtastning af skatte/afgiftsprocent og valutakurser.

10 TAX Plus / TAX I Plus: Beregner et beløb inkl. moms

TAX Plus / TAX I Plus: Beregner et beløb inkl. moms med en momsprocent defineret på forhånd via **RATE** tasten.

11 TAX Minus / TAX I Minus: Beregner et beløb ekskl. moms med en momsprocent defineret på forhånd via **RATE** tasten.

1231X

12a TAX II Plus:

Beregner et beløb inkl. moms med en momsprocent defineret på forhånd via **RATE** tasten.

13a TAX II Minus:

Beregner et beløb ekskl. moms med en moms procent indlagt på forhånd via **RATE** tasten.

14a Time Mode:

Sætter regnemaskinen i tidsfunktion. +, -, S, og T vil blive beregnet og vist i tidsfunktionen (timer, minutter)

1232X

12b IC: Beregning med posttæller.

13b Grand Total: Udskriver og sletter Sumtotal hukommelsen.

14b Memory II: Kan foretage beregning på hukommelse II ved at trykke på hukommelse II tasten efterfulgt af hukommelse plus-, hukommelse minus-, hente hukommelse- eller slet hukommelse-tasterne.

1491X

12c AC: Henter automatisk beregninger foretaget i "AC" funktionen

13c Call: Checker beregningerne trin for trin. Viser tidligere beregninger hurtigt ved vedvarende tryk.

14c Void: Muliggør korrektioner i de enkelte beregningstrin

15 Digit Shift: Flytter det viste tal en plads mod højre før man trykker på en funktionstast. Det gør det muligt at rette en fejlagtig indtastning uden at skulle slette hele displayet.

16 Sign Change: Ændrer det viste tal fra plus til minus og fra minus til plus.

17 Gross Profit Margin: Beregner den rigtige detailpris på grundlag af kostprisen og en ønsket bruttoavance.

18 Clear Entry/Clear

CE : Sletter de sidste tal (viste tal) der blev indtastet, før en funktionstast blev aktiveret

C : Sletter alt undtagen indholdet af hukommelsen og Sumtotal hukommelsen.

19 Numbers, double zero & tripple zero: Definerer det tal som skal indtastes.

20 Decimal point: Sætter decimalen.

21 Subtraction

22 Addition

23 Delta percent: Den procentuelle ændring i forhold til referenceværdien kan beregnes. Konstant beregning er mulig, når A antages at være en konstant. Denne beregning kan også foretages ved hjælp af % i stedet for =.

24 Non-Add/Print: Viser indholdet i udskrift men foretager ingen beregning; udskriver tallet i displayet, selv om udskriftskontakten står i "NP" stilling.

25 Subtotal: Viser de foreløbige resultater af addition og subtraktion.

26 Total: Viser det samlede resultat af addition og subtraktion. Et tryk på denne tast sletter hele registret. Hvis man trykker denne tast ned sammen med "GT" kontakten, bliver resultatet automatisk akkumuleret i hukommelsesregistret.

27 Percentage: Omregner procent til decimalværdi; omregner også pristillæg og rabatter.

28 Division

29 Multiplication

30 Equal: Viser resultatet af multiplikation eller division.

31 Memory Clear: Sletter indholdet af hukommelsen efter at have hentet indholdet op i displayet og/eller udskrevet det på papir.

32 Memory Recall: Henter indholdet af hukommelsen op i displayet og/eller udskriver det på papir.

33 Memory Minus: Fratrækker det viste tal eller beregnede resultat fra hukommelsen.

34 Memory Plus: Akkumulerer det viste tal eller beregnede resultat direkte ind i hukommelsen.

Sådan vælges "00" versionen

eller "000" versionen

Monter de ønskede taster (tasttilbehør er vedlagt) og fjern den eksisterende version – med en bilnøgle om nødvendigt.

1 Version 0 00 000 . (alle taster af samme størrelse)

Sluk maskinen og tænd den derefter igen mens **CE/C** & tast **1** holdes nede i 5 sekunder.
"L-01" kommer til syne i displayet.

Denne version er nu etableret, og du kan begynde dine beregninger.

2 Version . 0 00 000 (alle taster af samme størrelse)

Sluk maskinen og tænd den derefter igen mens **CE/C** & tast **2** holdes nede i 5 sekunder.
"L-02" kommer til syne i displayet. Denne version er nu etableret, og du kan begynde dine beregninger.

3 Version 0 00 . (ekstra stor 0 tast)

Sluk maskinen og tænd den derefter igen mens **CE/C** & tast **3** holdes nede i 5 sekunder.
"L-03" kommer til syne i displayet. Denne version er nu etableret, og du kan begynde dine beregninger.

Viste symboler

1231X

– :	Minus (negativt tal)
M :	Hukommelse optaget
:	Lokal valuta
:	Fremmed valuta
DEC :	Decimalværdi
TIME :	Regnemaskine i tidsfunktion
GPM :	Mark Up
⊗% :	Delta Procent
RATE :	Skatte/afgiftsprocent og valutakurs
TAX I :	Aktuel skatte/afgiftsprocent I
TAX II :	Aktuel skatte/afgiftsprocent II
TAX I/II+ :	Skatte/afgiftsprocent I/II plus beregning
TAX I/II- :	Skatte/afgiftsprocent I/II minus beregning

1232X

– :	Minus (negativt tal)
M :	Hukommelse optaget
• :	Sumtotal eller hukommelse II optaget
E :	Overflow – fejl

1491X

– :	Minus (negativt tal)
M :	Hukommelse optaget
LOCAL :	Lokal valuta
FC :	Fremmed valuta
GPM :	Mark Up

⊗% :	Delta Procent
RATE :	Skatte/afgiftsprocent og valutakurs
TAX + :	Skatte/afgiftsprocent plus beregning
TAX – :	Skatte/afgiftsprocent minus beregning
:	Auto Call / Call / Void

Udskrevne symboler

1231X

C*	Genstart regnemaskinen
C	Slet
+	Addition
–	Subtraktion eller negativ
x	Multiplikation
÷	Division
%	Procentdel
*	Total (resultat)
#	Non-add eller dato
M	Bruttoavance
K	Fremmed valuta
K=	Valutakurs
R%	Aktuel skatte/afgiftsprocent
M+	Læg til hukommelse
M–	Træk fra hukommelse
M –	
+ :	Tillæg negativt tal i hukommelse plus
M –	
– :	Tillæg negativt tal i hukommelse minus
MS	Hukommelse subtotal
MT	Hukommelse total og hukommelse, slet
M –	
S	Hukommelse subtotal er et negativt tal
M –	
T	Hukommelse total er et negativt tal
G+	Læg til hukommelse II
G–	Træk fra hukommelse II
G –	
+	Tillæg negativt tal i hukommelse II plus
G –	
–	Tillæg negativt tal i hukommelse II minus

GS	Hukommelse II subtotal
GT	Sumtotal eller hukommelse II total og hukommelse II slet
G –	
S	Hukommelse II subtotal er et negativt tal
G –	
T	Sumtotal eller hukommelse II total er et negativt tal
S	Subtotal
T	Total
T+	Total tillagt Sumtotal
=	Resultat
...	Overflow – fejl
⊗*	Difference
⊗%	Procentuel difference
⊗	Difference der skal tillægges
⊗ —	Difference der skal fratrækkes
+%	Resultat af procenttillæg
–%	Resultat af procentuel rabat
R	Kvadratrod

1232X

C*	Genstart regnemaskine
C	Slet
+	Addition
–	Subtraktion eller negativt tal
x	Multiplikation
÷	Division
%	Procentdel
*	Total (resultat)
#	Non-add eller dato
M	Bruttoavance
K	Fremmed valuta
K=	Valutakurs
R%	Aktuel skatte/afgiftsprocent
M+	Tillæg hukommelse
M–	Fratræk hukommelse
M –	
+	Tillæg negativt tal i hukommelse plus
–	Tillæg negativt tal i hukommelse minus
MS	Hukommelse subtotal
MT	Hukommelse total slet hukommelse
M –	
S	Hukommelse subtotal er et negativt tal
M –	
T	Hukommelse total er et negativt tal
S	Subtotal

T	Total
MT+	Total tillagt SumTotal
=	Resultat
...	Overflow – fejl
⊗*	Difference
⊗%	Procentuel difference
⊗	Difference der skal tillægges
⊗ —	Difference der skal fratrækkes
+%	Resultat af tillæg
–%	Resultat af procentuel rabat
R	Kvadratrod
1491X	
C*	Genstart regnemaskine
CL	Slet
+	Addition
–	Subtraktion
x	Multiplikation
÷	Division
ST	Subtotal
TL	Total
%	Procentdel
+%	Resultat af procentuelt tillæg
–%	Resultat af procentuel rabat
%	Procentdel til mark up og skat/afgift
*	Total (resultat)
#	Non-add eller dato
MU	Bruttoavance
FC	Fremmed valuta
LC	Lokal valuta
F	
CR	Fremmed valutakurs
	Fremmed valuta vekslet
	Lokal valuta vekslet
M+	Tillæg hukommelse
M–	Fratræk hukommelse
MS	Hukommelse subtotal
MT	Hukommelse total og slet hukommelse
=	Resultat
□	Kvadratrod
⊗	Skatte/afgiftsbeløb
⊗*	Difference
⊗%	Procentuel difference
T	Moms
...	Overflow – fejl
Tx+	Skat/afgift plus

Tx-	Skat/afgift minus
R%	Kvadratrod
TM+	Total tillagt SumTotal

Overflow fejlmeddelelser

Når der forekommer en overflow fejl, fremkommer tegnet "E" yderst til venstre i displayet og fejlsymbolet "... " bliver udskrevet, når udskriftfunktionen er valgt. Tryk på **CE/C** tasterne for at nulstille. Division med nul (0) vil føre til en fejlmeddelelse.