

CALENDAR AND CLOCK SETTING

- Please set switches as shown / Les placer comme ci-dessous / Póngalos como sigue a continuación



Date setting Example May 16 2002

| Operation | Display | Print Out |
|------------------------------|------------|------------|
| (Hold 3 seconds) | 01-01-2001 | 01*01*2001 |
| (Return to calculation mode) | 01-01-2001 | * |
| (Time Set) | 05-16-2002 | 05*16*2002 |
| (Return to calculation mode) | 0. | 0.C |

Time setting Example 3 : 18 pm

| Operation | Display | Print Out |
|------------------------------|------------|-----------|
| (On Calculation mode) | 12-00-18 A | 12*00 AM |
| (Hold 3 seconds) | 12-01 A | * |
| (AM/PM) (Time Set) | 03-18-02P | 03*18 PM |
| (Return to calculation mode) | 0. | 0.C |

Calculation Examples / Ejemplos de calculs / Ejemplos de cálculo

- If switches below do not match the example, please set switches as shown. / Si les commutateurs suivants ne correspondent pas aux exemples, les placer comme ci-dessous.
- Si los conmutadores siguientes no son mostrados como en la explicación, póngalos como sigue a continuación.

| Calculation | Operation | Print Out |
|---|-----------|--|
| $2+(3 \times 4)-5=9$ | | 0. C 2.00 + 3. x 4. = 12.00 * 12.00 + 5.00 - 9.00 * |
| $-2 \times 3 = -6$ | | 2. -x 3. = 6.00 -x |
| $3^3=27$ | | 3. x 3. = 9.00 * 9.00 = 27.00 * |
| $1/7=0.14285714285$ | | 7. ÷ 7. = 1.000 * 1.000 = 0.143 * |
| $\$12.55+\$15.75-\$5.30=\23.00 | | 0. C 12.55 + 15.75 + 5.30 - 23.00 * |
| $8 \div 3 \times 3.7 + 9 = 18.8666666666$ | | 8. ÷ 3. x 3.7 = 9.8666666664 * 9.8666666664 + 9. + 18.8666666666 * |
| $123 \times 756 \div 456 = 56,088$ | | 123. x 756 456 56,088.00 * |
| $123 \times 45 \div 6 = 56,088$ | | 123. x 45 6 56,088.00 * |

Delta Percent Calculation / Calcul de Pourcentage Delta / Cálculos de Delta Porcentaje

| | | |
|---------------------------|-------|-----------|
| Last year sales \$15,000 | 15000 | 15,000. Δ |
| This year sales \$18,000 | 18000 | 18,000. = |
| Increased ratio = ? (20%) | | 3,000. Δ* |
| | | 20.00 Δ% |

Mark-up, Mark-down Calculation / Calcul de prix de vente, revient / Cálculo del precio de venta, coste

| | | |
|--|----------|---|
| Mark-up Cost \$2,000 Profit=20% of selling Price Profit=? (\$500) Selling Price=? (\$2,500) | 2000 20 | 2,000. M 20. % 500. Δ* 2,500.00 * |
| Mark-down Selling Price \$2,400 Profit=20% of cost Profit=? (\$400) Cost=? (\$2,000) | 2400 20 | 2,400. M 20. -% 400. Δ* 2,000.00 * |

Grand Total Calculation / Calcul du total global / Cálculo del Grand total

| | | | |
|------------------|------|-------|-------------|
| $500+103+32=635$ | () | 500 | 500.00 + |
| $500+96+44=640$ | | 103 | 103.00 + |
| $500+84+38=622$ | | 32 | 32.00 + |
| $1,897$ | | 635 | 635.00 G+ |
| | | 500 | 500.00 + |
| | | 96 | 96.00 + |
| | | 44 | 44.00 + |
| | | 640 | 640.00 G+ |
| | | 500 | 500.00 + |
| | | 84 | 84.00 + |
| | | 38 | 38.00 + |
| | | 622 | 622.00 G+ |
| | | 1,897 | 1,897.00 G◇ |
| | | 1,897 | 1,897.00 G* |

Item Count / Comptage d'articles / Cuenta de articulo

| | | | |
|-------------------|------|-----|---------|
| $18 \dots\dots 1$ | () | 18 | 18.00 + |
| $14 \dots\dots 2$ | | 14 | 14.00 + |
| $23 \dots\dots 3$ | | 23 | 23.00 + |
| 55 | | 003 | 55.00 ◇ |
| $20 \dots\dots 4$ | | 20 | 20.00 - |
| $10 \dots\dots 5$ | | 10 | 10.00 + |
| 45 | | 005 | 45.00 * |

Percentage Calculation / Calcul de pourcentage / Cálculos de porcentaje

| | | | |
|-------------------------------------|------|-------|-------------|
| $2,000+(2,000 \times 12\%) = 2,240$ | () | 2000 | 2,000. x |
| | | 12 | 12. % |
| | | 240 | 240.00 * |
| | | 2,240 | 2,240.00 +% |
| $2,000-(2,000 \times 15\%) = 1,700$ | | 2000 | 2,000. x |
| | | 15 | 15. % |
| | | 300 | 300.00 * |
| | | 1,700 | 1,700.00 -% |

Memory Calculation / Calcul à l'aide de la mémoire / Cálculos con memoria

| | | | |
|--------------|--|-----|-----------|
| $125+78=203$ | | 125 | 0. C |
| $75+103=178$ | | 78 | 78.00 + |
| 25 | | 203 | 203.00 * |
| | | 203 | 203.00 M+ |
| | | 75 | 75.00 + |
| | | 103 | 103.00 + |
| | | 178 | 178.00 * |
| | | 178 | 178.00 M- |
| | | 25 | 25.00 M◇ |
| | | 25 | 25.00 M* |

Data Printout / Impression de données / Impresión de los datos

| | | | |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| July 16 2002 | 7 16 2002 | # 7.16.2002 | 1,860.00 + |
| 1,860 | 1860 | | 1,420.00 + |
| 1,420 | 1420 | | 2,380.00 + |
| July 17 2002 | 7 17 2002 | # 7.17.2002 | 2,200.00 + |
| 2,380 | 2380 | | 7,860.00 * |
| 2,200 | 2200 | | |
| 7,860 | 7860 | | |

Cost-Sell-Margin Calculation / Calcul des coûts-ventes-marges / Cálculo de costes-ventas-margen

| | | | | |
|--|------------|------------|------------|--------------|
| Calculating Cost Selling Price : \$1,500 Profit Margin : 30% Cost = ?(\$1,050) | 1500 30 | 1,500. S * | 30. M% | 1,050.00 C * |
| Calculating Selling Price Cost : \$2,000 Profit Margin : 20% Selling Price = ?(\$2,500) | 2000 20 | 2,000. C * | 20. M% | 2,500.00 S * |
| Calculating Profit Margin Cost : \$1,500 Selling Price : \$2,000 Profit Margin = ? (25%) | 1500 2000 | 1,500. C * | 2,000. S * | 25.00 M% |

Tax Calculation / Calcul de taxe / Cálculo de Impuestos

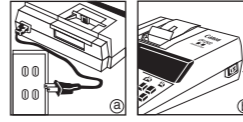
| | | | |
|--|------|--------|---------------------------------|
| Set Tax Rate Rate: 5% | | 0. % | 5. % |
| Add the Tax Amount Price \$2,000 without tax Tax= ? (\$100) Selling Price with tax = ? (\$2,100) | 2000 | 2,000. | 5. % 100.00 Δ+ 2,100.00 * |
| Deduct the Tax Amount Selling Price \$3,150 with tax Tax = ? (\$150) Price without Tax = ? (\$3,000) | 3150 | 3,150. | 5. % 150.00 Δ- 3,000.00 * |
| Recall Tax Rate | | 0. % | 5. % |

Overflow / Dépassement de capacité / Derramamiento de capacidad

| | | | |
|--------------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 550000000000 | 550000000000 | 550,000,000,000. x | 23. = |
| $x) \quad 1265000000000$ | 23 | ERR | 12.6500000000 * |
| (Error) | | 0. C | |
| $6 \div 0 = 0$ | 6 | 6. ÷ | 0. = |
| (Error) | 0 | 0. = | ERR |
| | | 0. * | 0. C |

BEFORE STARTING

- Be sure to remove the insulation tape at the back of the calculator before connecting AC cord with your machine.
- Plug in AC power cord. (Figure (a))
- Turn power switch on. (Power switch is located on the right side of the cabinet.) "C" will automatically be printed on the paper tape if the switch is set to print. (Figure (b))



DECIMAL POINT SELECTOR SWITCH

- Used for designating the decimal point position (+, 0, 2, 3, 4, 6, F) for calculated results.
- Addition and subtraction functions are performed with an automatic 2-digit decimal. It is convenient for currency calculations.
- All effective numbers up to 12 digits are printed or displayed.

ROUNDING SWITCH

- Used for round-up [↑], round-off [5/4], or round-down [↓] to the pre-selected decimal digits in the result.

GRAND TOTAL / RATE SET SWITCH

- When the calculations are performed with the GT switch set to "ON", the totals are accumulated in the grand total memory. Each time is pressed, the subtotal number is printed with the symbols G+. When is pressed, the intermediate grand total is printed with the symbols G◇. Press successively to get the grand total followed by the symbols G*.

- Set switch to "RATE" for setting or recalling the TAX rate.

PRINT ON, OFF SWITCH

- Entries and results will appear on the display but will not be printed out.
- Entries and results will appear on the display and printout.

ITEM COUNT SWITCH

- At "n+" or "n+/-" position, the calculator count and print the number of calculation items up to 999.

<ITEM COUNTER>

When the "ITEM" switch is set at "n+", the calculator counts the number of times the and keys are pressed.

When the switch is set at "n+/-", the calculator counts the number of times the key is pressed and subtracts from the total numbers of times the key is pressed.

<MEMORY ITEM COUNT>

When the "ITEM" switch is set at "n+", the calculator counts number of times and keys are pressed.

When the switch is set at "n+/-", the calculator counts the number of times the key is pressed and subtracts from the total number of times the key is pressed.

<PRINTOUT OF ITEM COUNT>

When the PRINT switch is turned "ON", and the "ITEM" switch is at the "n+" or "n+/-" position, the number of items recorded by the counter can print up to three digits on the left-hand side of the paper by pressing either the key or the key for item count and key for memory item count.

TAX CALCULATION FUNCTION

- Used for adding the tax amount to the displayed figure.
- Used for deducting the tax amount from the displayed figure.

COST-SELL-MARGIN CALCULATION

- Used for calculating the cost, selling price and profit margin amount. Enter the value of any 2 items to obtain the balance value item. (e.g. enter the value of the cost and the selling price to obtain the profit margin %.)

CALENDAR & CLOCK FUNCTION

- Used to switch between calendar or clock mode.
- Used to switch between 12 or 24 hour at clock mode time setting.
- Used to switch between AM or PM at clock mode time setting.
- Used to set the date and time in calendar & clock mode.
- Used to select date format between "YYYY/MM/DD", "DD/MM/YYYY" or "MM/DD/YYYY" at calendar mode.

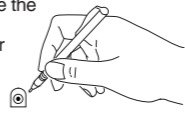
Note: Memory contents will be cleared when mode changed to Calendar/Clock.

OVERFLOW FUNCTION

In the following cases, when "E" is displayed, the keyboard is electronically locked, and further operation is impossible. Press to clear the overflow. The overflow function occurs when:

- The result or the memory content exceeds 12 digits to the left of the decimal point.
- Dividing by "0".
- The sequential operation speed is faster than the calculation processing speed. (Buffer Register Overflow)

- Electromagnetic interference or electrostatic discharge may cause the display to malfunction or the contents of the memory to be lost or altered. Should this occur, use the tip of a ball point pen (or similar sharp object) to press the [RESET] button at the back of the calculator. After resetting, be sure to set the calendar, clock and tax rate again.

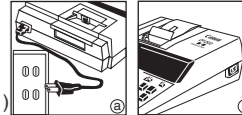


SPECIFICATIONS

Power Source: AC 120V, 60Hz
Operation Temperature: 32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Calculating Capacity: 12 digits maximum
Dimension: 335mm(L) x 245mm(W) x 94mm(H) / 13-3/16" (L) x 9-21/32" (W) x 3-45/64" (H)
Weight: 2 kg (4.4 lb)
(Subject to change without notice)
For CA, USA Only
Included battery contains perchlorate material - special handling may apply. See <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/> for detail.
The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

PRÉPARATIFS

- Veillez à retirer la bande adhésive isolante au dos de la calculatrice avant de brancher le cordon secteur sur votre machine.
- Branchez le cordon d'alimentation c.a. dans la prise. (Figure (a))
- Mettez en marche. << C >> s'imprime automatiquement sur le rouleau de papier si l'interrupteur set en position impression. (L'interrupteur d'alimentation se trouve à droite de l'appareil. (Figure (b))



SÉLECTEUR DE VIRGULE DÉCIMALE

- Permet de positionner la virgule décimale pour obtenir (+, 0, 2, 3, 4, 6, F) le résultat des calculs.
- Tous les numéros comportant jusqu'à 12 chiffres sont imprimés ou affichés.
- Les fonctions addition et soustraction se font avec une décimale automatique de deux chiffres. Également pratique pour calculer les devises.

COMMUTEUR D'ARRONDI AU PLUS PRÈS

- Utilisé pour arrondir au chiffre supérieur [↑], arrondir [5/4], ou arrondir au chiffre inférieur [↓], selon les décimales présélectionnées pour les résultats.

TOUCHE DE TOTAL GLOBAL / RATE SET

- Lorsqu'on effectue des calculs avec le sélecteur GT réglé à « ON », les totaux sont accumulés dans le registre du total global. Chaque fois que l'on appuie sur , le sous-total est imprimé accompagné des symboles G+. Lorsqu'on appuie sur , le total global actuel est imprimé accompagné des symboles G◇. Appuyer sur une deuxième fois pour obtenir le total global suivi des symboles G*.

- Mettre le sélecteur sur «RATE» Pour entrer le taux de conversion de TAXE.

IMPRESSION MARCHÉ-ARRÊT

- Les entrées et les résultats seront affichés, mais non imprimés.
- Les entrées et les résultats seront affichés et imprimés.

COMPTEUR DE POSTES

La calculatrice compte et imprime le nombre d'articles, pouvant aller jusqu'à 999.

<< Compteur de postes >>

Quand le commutateur du compteur de postes est placé sur "n+", la calculatrice compte le nombre de fois que les touches et ont + a été actionnées. Quand il est placé à "n+/-", la calculatrice compte le nombre de fois que la touche a été actionnée et elle soustrait de ce total le nombre de fois que la touche a été actionnée.

<< Compteur de postes >>

Quand le commutateur est placé sur "n+", la calculatrice compte le nombre de fois que les touches et ont été actionnées. Quand il est placé à "n+/-", la compteur de postes calcule le nombre de fois que la touche est actionnée et il soustrait du total le nombre de fois que la touche est actionnée.

<< Impression du comptage d'articles >>

Quand le sélecteur "PRINT" est placé sur "ON" et que celui du comptage d'articles se trouve sur n+ ou n+/-, le nombre d'articles enregistré par le compteur d'articles peut s'imprimer jusqu'à trois chiffres sur le côté gauche du papier par une pression sur la touche ou sur la touche pour le comptage d'articles et sur la touche ou pour la mémoire comptage d'articles.

FONCTION CALCUL DE TAXE

- Sert à ajouter le montant de la taxe aux chiffres affichés.
- Sert à déduire le montant de la taxe des chiffres affichés.

CALCUL DES COÛTS-VENTES-MARGES

- Utilisé pour le clacul du coûts, des prix de vente et du ratio de marge bénéficiaire. Entrer la valeur de 2 éléments pour obtenir la valeur moyenne. (par ex. Entrer la valeur du coût et du prix de vente pour obtenir la marge bénéficiaire %.)

FONCTION DU CALENDRIER ET DE L'HORLOGE

- Utilisé pour commuter entre le mode calendrier et le mode horloge.
- Utilisé pour commuter entre 12 et 24 heures en réglant l'heure dans le mode horloge.
- Utilisé pour commuter entre AM et PM en réglant l'heure dans le mode horloge.
- Utilisé pour régler la date et l'heure dans les modes horloge et calendrier.
- Utilisé pour choisir le format de la date parmi "AAAA/MM/JJ", "JJ/MM/AAAA" ou "MM/JJ/AAAA" dans le mode calendrier.

Note: Le contenu de la mémoire sera effacé lorsqu'on change de mode en passant à la Calendrier/Horloge.

FONCTION DÉPASSEMENT DE CAPACITÉ

L'allumage du symbole « E » à l'afficheur et l'impression d'une ligne pointillée signifient le dépassement de capacité de la calculatrice. Dans un tel cas, le

