

# Canon

## MP41DHIII

INSTRUCTIONS  
MODE D'EMPLOI  
INSTRUCCIONES  
INSTRUÇÕES

- E** Read before use
- F** Lire Avant Toute Utilisation
- ES** Lea Antes de Usar
- PT** Leia Antes de Utilizar



E-IM-2831

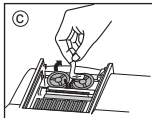
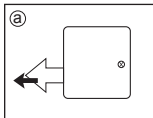
ENGLISH **E**  
FRANÇAIS **F**  
ESPAÑOL **ES**  
PORTUGUÊS **PT**

## Contents

Before Starting .....	P.1
Caution & General Maintenance .....	P.1
Inserting Printing Paper .....	P.2
Replacing the Ink Ribbon .....	P.2
Replacing the Backup Battery .....	P.3
Power On/Off Switch .....	P.3
Print On/Off Switch .....	P.3
Decimal Point Selector Switch .....	P.3
Rounding Switch .....	P.3
Grand Total / Tax Rate Set Switch .....	P.4
Item Count Switch .....	P.4
Key Index .....	P.4
Tax Calculation Function .....	P.5
Cost-Sell-Margin Calculation Function .....	P.5
Currency Conversion Function .....	P.5
Cash Change Function .....	P.6
Overflow .....	P.6
Specifications .....	P.6
Calculation Examples .....	P.25-32

## Before Starting

- Remove the insulation tape and press the [RESET] button at the back of the calculator before use. (Figure (a) )
- Remove the tape on the ink ribbon of the calculator before use. (Figures (b) , (c) )

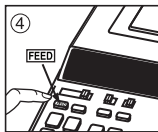
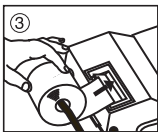
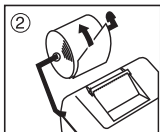
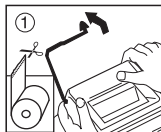


## Caution & General Maintenance

- Do not use or leave the calculator under direct sunlight. Areas subject to rapid temperature changes, high humidity, dust and dirt should also be avoided.
- Use a dry cloth to clean the casing of the unit. Do not use water or detergents.
- Activate the printer until the paper roll is loaded.
- Avoid using the calculator in places where there are iron filings, as this may affect the electrical circuits of the calculator.
- Do not place anything on top of the machine, particularly on top of the printer mechanism.
- Turn the power off before removing the plug from the electrical outlet.
- In case of electrical fault (i.e. smoke), disconnect the plug from the electrical outlet immediately.
- The electrical outlet should be near the equipment and should be easily accessible.

## Inserting Printing Paper

- 1) Lift up the paper arm (Figure ①).
  - When inserting the paper, cut the edge of the paper as shown.
- 2) Place the new paper roll on the arm. The edge of the paper should be positioned as shown (Figure ②).
  - Suitable paper roll – Width: 57mm (2-1/4") / Diameter: max. 86mm (3-3/8")
- 3) Insert the paper into the slit located at the top of the machine as indicated (Figure ③).
- 4) Turn the power on. Press the paper feed key **FEED** to advance the paper (Figure ④).

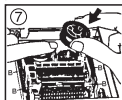


## Replacing The Ink Ribbon

**Note:** Turn the power switch off.

- 1) Lift up the tab on the back-side of the printer cover, and then remove the cover. (Figure ⑤)
- 2) While pinching together the ribbon lock (A) in the direction of arrow, lift ribbon spools off the shafts. Discard the old ribbon and spools. (Figure ⑥)
- 3) Separate the spools of new ribbon between the tape and printer head. Guide it around the four positions of the ribbon guide (B) and place the spools on the shafts. (Figure ⑦)
- 4) When the ribbon spools have settled, release the ribbon locks. If necessary, rotate the spools until the pegs on the bottom of the spool seat themselves in the holes of the spool holder. (Figure ⑧)
- 5) Rotate either spool to take up any ribbon slack, making sure that the ribbon is positioned around the four ribbon guides. Replace the printer cover. (Figure ⑨)

**IMPORTANT:** Use only the same type of ribbon spools.



## Replacing the Backup Battery

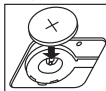
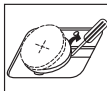
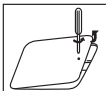
Memory backup battery will retain the tax and currency rate, when the power is off or even when the AC cord is disconnected.

Battery : 1 Lithium battery (Type : CR2032)

Battery life : Backup time 3 years



**CAUTION:** Risk of explosion if battery is replaced with an incorrect type. Dispose of used batteries according to the local regulation.



After replacing the back-up battery, press the [RESET] button, after resetting be sure to set the tax and currency rate again.


## Power On/Off Switch


**POWER**  
 : Turn the power On.

**OFF ON**  
**POWER**  
 : Turn the power Off.

**OFF ON**


## Print On/Off Switch


**PRINT**  
 : Entries and results will appear on the display but will not be printed out.


**OFF ON**  
**PRINT**  
 : Entries and results will appear on the display and printout.

**OFF ON**

## Decimal Point Selector Switch

**DECIMAL**  
 : Used for designating the decimal point position (+ 0 2 3 4 6 F) for calculated results.

**DECIMAL**  
 **+ (Add-Mode)** : Addition and subtraction functions are performed with an automatic 2-digit decimal. It is convenient for currency calculations.

**DECIMAL**  
 **F (Floating Decimal Point)** : All effective numbers up to 14 digits are printed or displayed.

**DECIMAL**

## Rounding Switch

**ROUNDING**  
 : Used to round-up [  ], round-off [5/4], or round-down [  ] to the pre-selected decimal digits in the result.

**ROUNDING**

  $\uparrow$  5/4  $\downarrow$

## Grand Total / Tax Rate Set Switch

### GRAND TOTAL



: When the calculations are performed with the GT switch set to "ON", the totals are accumulated in the grand total memory. Each time  $\text{[X]}$  is pressed, the subtotal number is printed with the symbol GT+/ $\overline{\text{GT}}$ +. When  $\text{[GT]}$  is pressed, the intermediate grand total is printed with the symbol  $\text{G}\diamond/\overline{\text{G}}\diamond$ . Press  $\text{[GT]}$  successively to get the grand total followed by the symbol  $\text{G}\ast/\overline{\text{G}}\ast$ .

### TAX RATE SET



: Set switch to "RATE SET" for setting or recalling the tax rate.

## Item Count Switch



: At "n+" or "n+/-" position, the calculator counts and prints 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  $\text{[+]}$  and  $\text{[-]}$  keys are pressed.

When the switch is set at "n+/-", the calculator counts the number of times the  $\text{[+]}$  key is pressed and subtracts from the total number of times the  $\text{[-]}$  key is pressed.

### < MEMORY ITEM COUNT >

When the "ITEM" switch is set at "n+", the calculator counts number of times  $\text{[M+]}$  and  $\text{[M-]}$  keys are pressed.

When the switch is set at "n+/-", the calculator counts the number of times the  $\text{[M+]}$  key is pressed and subtracts from the total number of times the  $\text{[M-]}$  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  $\text{[#]}$  key or the  $\text{[X]}$  key for item count and  $\text{[M*]}$  key or  $\text{[M\text{O}]}$  key for memory item count.

## Key Index



**Paper Feed Key:** Used for advancing the paper.



**Right Shift Key:** Used for shifting and correcting an entered numeral. A single press deletes the last digit on the right.



**Percent Plus-Minus Key:** Used for performing percentage, add-on and discount calculations.



**Sign Change Key:** Used for changing the sign (+ or -) of the displayed numbers.



**Memory Plus Equal Key:** Used for obtaining a calculation result and adding the result automatically to the memory. This key is also used for adding number to the memory.

- M $\ominus$**  **Memory Minus Equal Key:** Used for obtaining a calculation result and subtracting the result automatically from the memory. This key is also used for subtracting a number from the memory.
- M $\diamond$**  **Memory Subtotal Key:** Used for obtaining the intermediate result of the memory calculation. This key will not clear memory contents.
- M\*** **Memory Total and Memory Clear Key:** Used for obtaining the total of memory contents. This key will clear memory contents at the same time.
- CE**  
**C** **Clear Entry and Clear Key:** Press once to clear last entered value. Press again to clear all entered values except memory. This key is also used for clearing the overflow error.
- =** **Equal Key:** Used for obtaining multiplication and division results.
- #**  
**<**  
**>** **Non-Add / Subtotal Key:** Used for printing out information which does not affect the calculation such as dates and serial numbers. Figures are printed on the left-hand side of the paper. It is also used for obtaining intermediate results.
- X** **Total Key:** Used for obtaining addition and subtraction results.

## Tax Calculation Function

- TAX +** **Add Tax Key :** Used for adding the tax amount to the displayed figure.
- TAX -** **Deduct Tax Key :** Used for deducting the tax amount from the displayed figure.

## Cost-Sell-Margin Calculation Function

- COST** : 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 %.)
- SELL**
- MARGIN**

## Currency Conversion Function

- CE**  
**C** **Set.** **C1** / **C2** : Press **CE**  
**C** **Set.** and hold for 1 second, then enter the currency conversion rate and press **C1** or **C2** to store the rate.
- CE**  
**C** **C1** / **C2** : Press **CE**  
**C** **C1** or **C2** to recall the stored currency conversion rate.
- \$** : Press **\$** to convert currency figure displayed from **C1** or **C2** to the **\$**.
- C1** / **C2** : Press **C1** or **C2** to convert displayed figure from **\$** to **C1** or **C2**.

- \*1 **Specifying the Number of Decimal Places for Intermediate US Dollar Amounts.**  
When you convert from one national currency to another, the calculator internally converts the original currency to US dollars. This conversion result is the "intermediate US dollar amount". Next, the intermediate US dollar amount is converted to the target currency. The flow of the steps of the conversions will be shown on the printout. For such a calculation, you should use the following procedure to specify the number of decimal places for the intermediate US dollar amount. You can specify from 0 (\*2) to 9 decimal places, for a floating decimal point (F). The intermediate US dollar amount is rounded off to the number of decimal places you specify.
- \*2 0 is displayed when F (floating point) is set for the number of decimal places. F is the initial default setting.
- \*3 For rates of 1 or greater, you can input up to six digits. For rates less than 1 you can input up to 8 digits, including 0 for the integer digit and leading zeros (though only six significant digits, counted from the left and starting with the first non-zero digit, can be specified).


## Cash Change Function

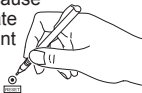
**CHANGE** : Used for calculating the change amount; it performs accurate and fast change calculation.

## Overflow

In the following cases, "•ERR•" is displayed, a dotted line is printed, the keyboard is electronically locked, and further operation is impossible. Press **CE/C** to clear the overflow. The overflow function occurs when:

1. The result or the memory content exceeds 14 digits to the left of the decimal point.
2. Dividing by "0".
3. 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 memory, currency and tax rate to be lost or altered. Should this occur, use the tip of a ballpoint pen (or similar sharp object) to press the [RESET] button on the back of the calculator. After resetting be sure to set the tax and currency rate again.



## Specification

Power source: AC120V, 60Hz, 0.13A  
 Operation Temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)  
 Calculating Capacity: 14 digits maximum  
 Dimension: 358mm (L) x 227mm (W) x 86.4mm (H) /  
 14-3/32" (L) x 8-15/16" (W) x 3-13/32" (H)  
 Weight: 1.68 kg (3.7 lb)  
 (Subject to change without notice)

### For CA, USA Only

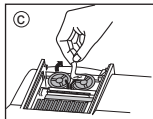
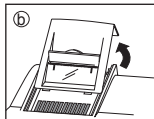
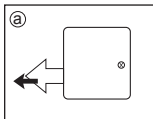
included battery contains perchlorate material - special handling may apply.  
 See <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/> for detail.

## Sommaire

Prépartifs .....	P.7
Attention et Entretien General .....	P.7
Chargement du Papier D'impression .....	P.8
Comment Changer le Ruban .....	P.8
Remplacement de la Pile de Secours .....	P.9
Sélecteur de Marche-Arrêt .....	P.9
Impression Marche-Arrêt .....	P.9
Sélecteur de Virgule Décimale .....	P.9
Commutateur d'arrondi au Plus Près .....	P.9
Touche de Total Global / Taxe Rate Set .....	P.10
Compteur de Postes .....	P.10
Index des Touches .....	P.10
Fonction Calcul de Taxe .....	P.11
Fonction Calcul des Coûts-Ventes-Marges .....	P.11
Fonction Conversion de Devises .....	P.11
Fonction Trésorerie Change .....	P.12
Fonction Dépassement de Capacité .....	P.12
Fiche Technique .....	P.12
Exemples de Calculs .....	P.25-32

## Prépartifs

- Enlever le ruban isolant et appuyez sur le bouton [RESET] à l'arrière de la calculatrice avant de l'utiliser. (Figure (a))
- Retirez la bande sur le ruban d'encre du calculateur avant de l'utiliser. (Figure (b), (c))



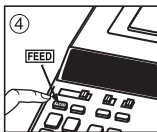
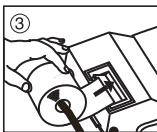
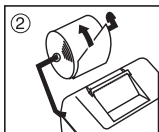
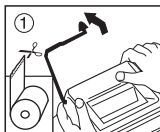
## Attention et Entretien General

- N'exposez pas votre calculatrice à la lumière directe du soleil. Les endroits sujets aux brusques changements de température, à un taux d'humidité élevé, poussiéreux ou sales sont également à proscrire.
- Utilisez un chiffon sec pour nettoyer votre calculatrice. N'utilisez jamais d'eau ou de détergents.
- Activer votre imprimante qu'après avoir installé une bobine de papier.
- Evitez d'utiliser votre calculatrice dans des endroits contenant des remplissages en fer; ceux-ci pourraient affecter les circuits électriques de la calculatrice.
- Ne placez rien sur la surface de votre calculatrice, tout particulièrement sur le compartiment d'impression.
- Veillez à éteindre votre calculatrice avant de débrancher le cordon d'alimentation.
- En cas de problème électrique (par exemple, de la fumée), débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise secteur.
- La prise secteur doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible à tout moment.



## Chargement du Papier D'impression

- 1) Soulever le bras d'alimentation du papier. (Figure ①)
  - Couper le bord du papier avant de l'insérer, tel qu'indiqué.
- 2) Placer un rouleau de papier neuf sur le bras. Le bord du papier doit être disposé tel qu'indiqué. (Figure ②)
  - Rouleau de papier approprié – Largeur : 2 po 1/4 (57mm) / Diamètre : 3 po 3/8 (86mm)
- 3) Insérer le papier dans la fente à l'arrière de la calculatrice. (Figure ③)
- 4) Mettre la calculatrice sous tension. Appuyer sur la touche d'alimentation **FEED** pour faire avancer le papier. (Figure ④)



## Comment Changer le Ruban

**Nota :** Mettez l'interrupteur d'alimentation hors tension.

- 1) Soulever la saillie à l'arrière du couvercle de l'imprimante, et enlever le couvercle. (Figure ⑤)
- 2) Tout en maintenant le loquet du ruban (A) vers la flèche, soulevez les bobines de ruban hors des axes. Enlevez les rubans et les bobines usés. (Figure ⑥)
- 3) Séparez les bobines du nouveau ruban entre le papier et la tête de l'imprimante. Faites passer par les quatre positions selon l'indicateur de ruban (B) et placez les bobines sur les axes. (Figure ⑦)
- 4) Ajustez bien les bobines et relâchez les loquets. Si nécessaire, faites tourner un peu les bobines dans les deux sens jusqu' à ce que les chevilles en bas des bobines s'installent bien dans les trous du support de bobine. (Figure ⑧)
- 5) Faites tourner l'une ou l'autre bobine pour tendre le ruban et assurez-vous que le ruban passe bien par les quatre points indiqués. Remplacez le couvercle de l'imprimante. (Figure ⑨)

**NOTE IMPORTANTE:** Utilisez toujours le même genre de bobine de ruban et installez le rouleau encreur comme indiqué.



## Remplacement de la Pile de Secours

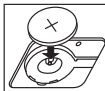
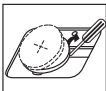
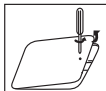
Pile de secours permettant de garder en mémoire, le tarif de TVA et le taux de conversion, lorsque l'appareil est éteint ou même lorsque le cordon secteur est débranché.

Pile : 1 pile lithuim (Type : CR2032)

Durée de la pile : Ans du souper 3.



**ATTENTION:** Il existe un risqué d'explosion si la pile est remplacée par une pile de type inadéquat. Débarrassez-vous des piles usagées selon les réglementation locale.



Après avoir remplacé la pile de secours, appuyez sur le bouton [RESET]. Après réinitialisation, veuillez à régler de nouveau le taux de taxation et le taux de devises.

## Sélecteur de Marche-Arrêt



: Met la calculatrice sous tension.

OFF ON



: Met la calculatrice hors tension.

OFF ON

## Impression Marche-Arrêt



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

OFF ON



: Les entrées et les résultats seront affichés et imprimés.

OFF ON

## Sélecteur de Virgule Décimale



: Permet de positionner la virgule décimale pour obtenir (+, 0, 2, 3, 4, 6, F) le résultat des calculs.



**+ (Mode ajout)** : Les fonctions addition et soustraction se font avec une décimale automatique de deux chiffres. Également pratique pour calculer les devises.



**F (flottant)** : Tous les numéros comportant jusqu'à 14 chiffres sont imprimés ou affichés.

## Commutateur 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 / Taxe Rate Set

### TOTAL GLOBAL



**GT** : 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 **[X]**, le sous-total est imprimé accompagné des symboles GT+/**GT**+. Lorsqu'on appuie sur **[GT]**, le total global actuel est imprimé accompagné des symboles G◇/**GT**◇. Appuyer sur **[GT]** une deuxième fois pour obtenir le total global suivi des symboles G\*/\***GT**.

### TAXE RATE SET



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

## 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 **[M±]** et **[M=]** ont été actionnées.

Quand il est placé à "n+/-", la calculatrice compte le nombre de fois que la touche **[M±]** est actionnée et il soustrait du total le nombre de fois que la touche **[M=]** 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 **[F]** ou sur la touche **[X]** pour le comptage d'articles et sur la touche **[MR]** o **[M◇]** pour la mémoire comptage d'articles.

## Index Des Touches



**Touch Alimentation Papier:** Sert à faire avancer le papier.



**Touch Déplacement Droite:** Sert à déplacer, à corriger et/ou à entrer un chiffre à l'extrémité droite. Une simple pression sur cette touche efface le dernier chiffre placé à droite.



**Touche Plus-Moins:** Sert à effectuer des opérations de pourcentage, d'additions et de soustractions.



**Touche Changement de Signe:** Sert à changer le signe (+ ou -) des chiffres apparaissant sur l'affichage.



**Touche Mémoire Plus Egal:** Sert à obtenir le résultat d'un calcul et à ajouter automatiquement ce résultat dans la mémoire. Cette touche est également utilisée pour ajouter un chiffre dans la mémoire.

- M±** **Touche Mémoire Moins Egal**: Sert à obtenir le résultat d'un calcul et à soustraire automatiquement ce résultat de la mémoire. Cette touche est également utilisée pour soustraire un chiffre de la mémoire.
- M=** **Touche Mémoire sous-total**: Sert à obtenir un résultat intermédiaire du calcul mémoire. Cette touche n'effacera pas le contenu de la mémoire.
- M\*** **Touche Mémoire Totale et Effacement Mémoire**: Sert à obtenir l'ensemble du contenu de la mémoire. Cette touche permet également d'effacer automatiquement le contenu de la mémoire.
- CE/C** **Touche d’Affichage / d’Effacement**: Appuyer une fois pour annuler la dernière valeur entrée. Appuyer une seconde fois pour annuler toutes les valeurs entrées à l'exception de la mémoire. Cette touche efface également le symbole d'erreur.
- =** **Touche Egal**: Sert à obtenir le résultat d'une multiplication ou d'une division.
- #** **Touche Non-Ajout/ sous-Total**: Sert à imprimer des informations telles que dates et numéros de série n'affectant en rien le processus de calcul. Ces données s'impriment sur le côté gauche du papier. Cette touche sert également à obtenir des résultats intermédiaires.
- \*** **Touche Total**: Sert à obtenir le résultat d'une addition ou d'une soustraction.

## Fonction Calcul de Taxe

- TAX +** **Touche Ajout Taxe** : Sert à ajouter le montant de la taxe aux chiffres affichés.
- TAX -** **Touche Déduction Taxe** : Sert à déduire le montant de la taxe des chiffres affichés.

## Fonction Calcul des Coûts-Ventes-Marges

- COST** : Utilisé pour le calcul du coût, 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 %.)
- SELL**
- MARGIN**

## Fonction Conversion de Devises

- CE/C** **Set.** **C1** / **C2** : La pression **CE/C** **Set.** et la prise pendant 1 en second lieu, entrent dans alors le taux de conversion de devise et la pression **C1** ou **C2** pour stocker le taux.
- CE/C** **C1** / **C2** : Appuyez sur **CE/C** **C1** ou **C2** pour rappeler le taux de conversion en mémoire.
- \$** : Appuyez sur **\$** pour convertir le montant affiché de **C1** ou **C2** à **\$**.
- C1** / **C2** : Appuyez sur **C1** ou **C2** pour convertir le montant affiché de **\$** à **C1** ou **C2**.

- \*1 **Spécification du nombre de décimales pour les calculs internes de taux de change**  
 Pour convertir un montant d'une devise à une autre, la calculatrice convertit la devise de départ en dollars US ; le résultat est le « montant intermédiaire en dollars US », Ensuite, ce montant est converti dans la devise d'arrivée. Le processus des étapes de conversion sera affiché sur l'imprimé.  
 Dans cette conversion, vous devriez suivre la procédure suivante pour spécifier le nombre de décimales du montant intermédiaire en dollars US . Vous pouvez choisir entre 0 (\*2) et 9 décimales pour le point flottant (F). Le montant intermédiaire en dollars US sera arrondi au nombre de décimales spécifié.
- \*2 0 est affiché quand le nombre de décimales est spécifié pour le point de flottement F. F est la valeur par défaut.
- \*3 Pour les taux égaux ou supérieurs à 1, vous pouvez indiquer jusqu'à six chiffres. Pour les taux inférieurs à 1, vous pouvez indiquer jusqu'à 8 chiffres, y compris le 0 pour l'entier et les zéros en tête (bien que six chiffres significatifs seulement puissent être spécifiés, à compter de la gauche et en commençant par le premier chiffre qui n'est pas un zéro).

## Fonction Trésorerie Change

**CHANGE** : Utilisé pour le calcul de la quantité de changement; il effectue le calcul de changement rapide et précis.

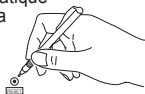
## Fonction Dépassement de Capacité

L'allumage du symbole « •ERR• » à l'afficheur et l'impression d'une ligne pointillée signifient le dépassement de capacité de la calculatrice. Dans un tel cas, le clavier est verrouillé électroniquement et l'utilisation de la calculatrice devient impossible. Appuyer sur **CE** pour éliminer le dépassement de capacité. Les circonstances suivantes provoquent le dépassement.

1. Le résultat ou le contenu de la mémoire dépasse 14 chiffres à gauche de la virgule décimale .
2. La division par « 0 ».
3. Lorsque la vitesse de l'opération séquentielle est plus rapide que la vitesse de calcul. (Dépassement de du registre tampon)



Une interférence électromagnétique ou une décharge électrostatique peuvent provoquer un dysfonctionnement de l'affichage ou de la mémoire, du taux de devise et le taux d'imposition peut être perdu ou modifié. Si cela se produit, employez la pointe d'un stylo bille (ou objet pointu similaire) pour presser sur le bouton [RESET] à l'arrière de la calculatrice. Après réinitialisation, veuillez à régler de nouveau le taux de taxation et le taux de devises.



## Fiche Technique

Alimentation : c.a. 120 V, 60 Hz, 0,13A

Température d'utilisation : de 0°C à 40°C (De 32°F à 104°F)

Capacité de calcul : 14 chiffres max.

Dimensions : 358 mm (long.) x 227 mm (larg.) x 86,4 mm (haut.) /

14 po 3/32" (long.) x 8 po 15/16" (larg.) x 3 po 13/32" (haut.)

Poids : 1,68 kg (3,7 lb)

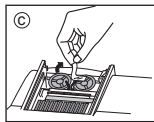
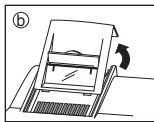
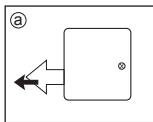
(Sous réserve de modifications sans préavis.)

## Contenido

Antes de Empezar.....	P.13
Precaución y Mantenimiento General .....	P.13
Instalando Papel de Impresión.....	P.14
Como Cambiar la Cinta .....	P.14
Reemplazo de la Batería de Respaldo.....	P.15
Suministro Activado / Desactivado .....	P.15
Impresión / Encendido.....	P.15
Interruptor de Decimal.....	P.15
Interruptor de Redondeo .....	P.15
Interruptor del Total / Impuestos Ajuste de Tasa.....	P.16
Interruptor de Recuento de Elementos .....	P.16
Índice de Teclas.....	P.16
Cálculo de Impuestos.....	P.17
Función de Cálculo del Costos-Ventas-Margenes .....	P.17
Función de Conversion de Divisas .....	P.17
Función de la Cantidad a Devolver .....	P.18
Función de Excedente.....	P.18
Especificaciones.....	P.18
Ejemplos de Cálculo.....	P.25-32

## Antes de Empezar

- Retire la cinta de aislamiento antes de usar el organizador. (Figura (a))
- Antes de utilizar la calculadora, retire la cinta gris del carrete de cinta (Figura (b), (c))

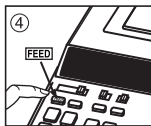
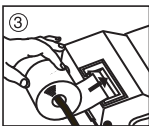
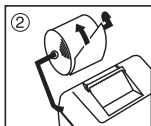
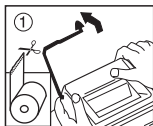


## Precaución y Mantenimiento General

- No utilice ni deje la calculadora bajo la luz directa del sol. También se deben evitar las zonas que sufren cambios rápidos de temperatura, una humedad alta, polvo o suciedad.
- Utilice un trapo seco para limpiar la carcasa de la unidad. No utilice agua ni detergentes.
- Activar la impresora cuando el rollo de papel esté cargado.
- Evite usar la calculadora en lugares donde haya limaduras de hierro, ya que esto podría afectar los circuitos eléctricos de la calculadora.
- No coloque nada sobre la unidad, especialmente encima del mecanismo de impresión.
- Apague la calculadora antes de desenchufarla de la toma de corriente eléctrica.
- En caso de una falla eléctrica (p.e. humo), desenchufe la calculadora de la toma de corriente inmediatamente.
- La toma de corriente debe estar situada cerca del equipo y tener un fácil acceso.

## Instalando Papel de Impresión

- 1) Cubierta de la impresora. (Figura ①).
  - Antes de introducir el papel, corte el borde del papel como se muestra.
- 2) Coloque el nuevo rollo de papel en el brazo de la calculadora. El borde del papel deberá ser colocado como se muestra en la (Figura ②).
  - Rollo de papel adecuado – Ancho: 57mm (2-1/4") /  
Diámetro: 86mm (3-3/8") max.
- 3) Introduzca el papel en la ranura posterior de la máquina, como se indica en la (Figura ③).
- 4) Encienda el interruptor de energía. Presione la tecla de avance del papel [ FEED ] para avanzar el papel, como se indica en la (Figura ④).



## Como Cambiar la Cinta

**Nota:** Apáguela.

- 1) Levante la pestaña del lado posterior de la tapa de la impresora y luego retire la tapa. (Figura ⑤)
- 2) Mientras sostiene el seguro de la cinta (A) en la dirección de las flechas, levante los carretes de cinta del eje. Deseche la cinta y carretes viejos. (Figura ⑥)
- 3) Separe los carretes de cinta nueva entre la cinta y la cabeza de la impresora. Guíe la cinta alrededor de las cuatro guías de cinta (B) y coloque los carretes encima de los ejes. (Figura ⑦)
- 4) Permita que los carretes se asienten y suelte los seguros de cinta. Si es necesario, gire los carretes hasta que las clavijas en la base encajen en los huecos del soporte de carrete. (Figura ⑧)
- 5) Gire cualquiera de los carretes para templar la cinta y asegúrese que la cinta pase por las cuatro guías de cinta. Coloque nuevamente la cubierta de la impresora. (Figura ⑨)

**NOTA IMPORTANTE:** Utilice únicamente el mismo tipo de carretes de cinta y coloque la cinta de la manera indicada.



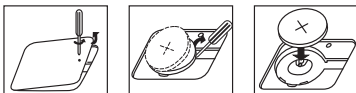
## Reemplazo de la Batería de Respaldo

La batería de seguridad de la memoria conserva la carga y cuando se interrumpe la alimentación o incluso cuando se desconecta el cable de CA.

Pila : 1 pila de litio (Type : CR2032)

Duración de la pila : Tiempo de backup 3 año

**⚠ PRECAUCIÓN:** Existe un riesgo de explosión si se utiliza un tipo de batería incorrecto. Siga las instrucciones para desechar las baterías.



Después de reemplazar la batería de respaldo, presione el botón [RESET]. Una vez restablecida, asegúrese de volver configurar el tipo impositivo y el de divisas.

## Suministro Activado / Desactivado

POWER



: Activa la calculadora.

OFF ON

POWER



: Desactiva la calculadora.

OFF ON

## Impresión / Encendido

PRINT



OFF ON

: Entradas y resultados aparecerán en la pantalla, pero no serán impresos.

PRINT



OFF ON

: Entradas y resultados aparecerán en pantalla y serán impresos.

## Interruptor de Decimal

DECIMAL



+ 0 2 3 4 6 F

: Se utiliza para especificar la posición de la coma decimal (+ 0 2 3 4 6 F) de los resultados calculados.

DECIMAL



+ 0 2 3 4 6 F

+ **(Modo Suma):** Las funciones de suma y resta se llevan a cabo con un valor decimal de dos dígitos de forma automática. Es el modo más conveniente para cálculos de moneda.

DECIMAL



+ 0 2 3 4 6 F

**F (Punto Decimal Flotante):** Todos los números efectivos hasta 14 dígitos son impresos o desplegados

## Interruptor de Redondeo

ROUNDING



↑ 5/4 ↓

: Utilizado para redondeo al alza (↑), redondeo normal (5/4), o redondeo a la baja (↓) en el resultado, a los dígitos decimales preseleccionados.



## Interruptor del Total / Impuestos Ajuste de Tasa

### TOTAL



/ **[GT]** : Cuando se realizan los cálculos con el interruptor GT en posición "ON", los totales acumulados en la memoria de gran total. Cada vez que presione **[X]**, el subtotal se imprimirá con los números GT+/**GT**+. Cuando presione **[GT]**, el gran total intermedio se imprime con los símbolos **G◇/◇G**. Presione **[GT]** varias veces para obtener el gran total y, a continuación, los símbolos **G✱/✱G**.

### IMPUESTOS AJUSTE DE TASA



: Coloque el interruptor en la posición de "RATE SET" (Ajuste de datos) para fijar o recordar los valores de Impuestos.

## Interruptor de Recuento de Elementos



: En las posiciones **n+** o **n+/-**, el interruptor realiza un recuento e imprime el número de elementos hasta 999.

### <Recuento de elementos>

Cuando el interruptor de recuento de elementos se encuentra en la posición "n+", la calculadora cuenta el número de veces que se presione las teclas **[+]** y **[=]**. Cuando el interruptor está en la posición "n+/-", la calculadora cuenta el número de veces que se presione la tecla **[+]** y lo resta del número total de veces que se presione la tecla **[=]**.

### <Recuento de elementos de memoria>

Cuando el interruptor está situado en la posición "n+", la calculadora cuenta el número de veces que se pulsaran las teclas **[M+]** o **[M=]**. Cuando el interruptor está situado en la posición "n+/-", la calculadora cuenta el número de veces que se presione la tecla **[M+]** y lo resta del número de veces que se presione la tecla **[M=]**.

### <Impresión del recuento de elementos>

Cuando el interruptor PRINT está activado (ON), y el interruptor de recuento de elementos (ITEM) se encuentra en la posición "n+" o "n+/-", el número de elementos registrados por el contador podrán imprimirse hasta tres dígitos en el lado izquierdo del papel, presionando la tecla **[P]** o **[X]** para el recuento de elementos, y la tecla **[MR]** o **[MC]** para el recuento de elementos de memoria.

## Índice de Teclas



**Tecla de alimentación de papel:** Se utiliza para que avance el papel.



**Tecla de Desplazamiento a la derecha:** Se utiliza para desplazar, corregir e introducir un número a la derecha.

Pulsándola una vez, se borra el último dígito situado a la derecha.



**Tecla de Porcentaje Más / Menos:** Se utiliza para llevar a cabo cálculos de suma o resta de porcentajes.



**Tecla de cambio de signo:** Se utiliza para cambiar el signo (+ o -) de los números que aparecen en pantalla.



**Tecla de Memoria Más / Igual:** Se utiliza para obtener un resultado y sumar este resultado automáticamente a la memoria. Esta tecla se utiliza también para sumar un número a la memoria.

- M=** **Tecla de Memoria Menos / Igual:** Se utiliza para obtener un resultado y restar este resultado automáticamente de la memoria. Esta tecla se utiliza también para restar un número de la memoria.
- M◇** **Tecla de Subtotal en Memoria:** Se utiliza para obtener un resultado intermedio del cálculo en memoria. Esta tecla no borra el contenido de la memoria.
- MX** **Tecla de Total en Memoria y Tecla de Borrado:** Se utiliza para obtener el resultado total de la operación en memoria. Al mismo tiempo, esta tecla borrará los contenidos de la memoria
- CE/C** **Tecla de Borrado / Entra da y Borrado:** Presione una vez para borrar el último valor introducido. Presione nuevamente para borrar todos los valores, excepto la memoria. Esta tecla también se utiliza para borrar el exceso de errores.
- =** **Tecla de Igual:** Se utiliza para obtener resultados de la división o multiplicación.
- ≠** **Tecla No Sumar / Subtotal:** Se utiliza para imprimir información que no afecta el cálculo, como por ejemplo fechas y números de serie. Estas cifras se imprimen en el lado izquierdo del papel. También se utiliza para obtener resultados intermedios.
- X** **Tecla de Total:** Se utiliza para obtener resultados de la suma o resta.

## Cálculo de Impuestos

- TAX +** **Tecla para Sumar Impuestos:** Se utiliza para sumar el valor del impuesto a la cifra en pantalla.
- TAX -** **Tecla para Deducir Impuestos:** Se utiliza para deducir el valor del impuesto de la cifra en pantalla.

## Función de Cálculo del Costos-Ventas-Margenes

- COST** : Se utiliza para calcular el costo, el precio de venta y el margen de beneficio. Introduzca el valor de 2 elementos para obtener el elemento de valor estimado. (por ejemplo, introduzca el valor del costo y el del precio de venta para obtener el porcentaje de margen de beneficio.)
- SELL**
- MARGIN**

## Función de Conversión de Divisas

- CE/C** **Set** **C1** / **C2** : Presione **CE/C** **Set** y el asimiento por 1 segundo, entonces entran en el índice de conversión de modernidad y presione **C1** o **C2** para almacenar la tarifa.
- CE/C** **C1** / **C2** : Presione **CE/C** **C1** ó **C2** para llamar la tasa de conversión de divisa en memoria.
- \$** : Presione **\$** para convertir la cifra de divisa que se visualiza de **C1** ó **C2** a **\$**.
- C1** / **C2** : Presione **C1** ó **C2** para convertir la cifra que se visualiza de **\$** a **C1** ó **C2**.

### \*1 Especificando el Número de Posiciones Decimales para Cantidades Intermedias en Dólar de los EE.UU.

Cuando Ud. convierte de una moneda de un país a otra, la calculadora convierte internamente la divisa original a dólares de los EE.UU. El resultado de esta conversión es la "cantidad intermedia en dólar de los EE.UU.". A continuación, la cantidad intermedia en dólar de los EE.UU. es convertida a la moneda objetivo. El flujo de los pasos de las conversiones será mostrado en la impresión.

Para tal cálculo, Ud. deberá usar el siguiente procedimiento para especificar el número de posiciones decimales para la cantidad intermedia en dólar de los EE.UU.. Ud. puede especificar de 0 (\*2) a 9 posiciones decimales, para un punto flotante decimal (F). La cantidad intermedia en dólar de los EE.UU. es redondeada al número de posiciones decimales que Ud. especifique.


\*2 Se visualiza o cuando F (punto flotante) se ajusta para el número de lugares decimales. F es el ajuste inicial fijado por omisión.

\*3 Para tasas de 1 o mayores, puede ingresar hasta seis dígitos. Para tasas menores de 1 puede ingresar hasta 8 dígitos, incluyendo 0 para el dígito entero y ceros a la izquierda (aunque solamente se pueden especificar seis dígitos significantes, contados desde la izquierda y comenzando con el primer dígito que no sea cero).

## Función de la Cantidad a Devolver

**CHANGE** : Se utiliza para calcular la cantidad a devolver, para que los cálculos de las vueltas sean rápidos y exactos.

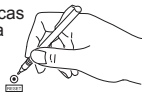
## Función de Excedente

En los siguientes casos, cuando aparece en pantalla el símbolo "•ERR•", el teclado queda bloqueado electrónicamente y no es posible realizar más operaciones. Pulse  para borrar el excedente. La función de desbordamiento se produce cuando:

1. El resultado del contenido de la memoria excede los 4 dígitos a la izquierda del punto decimal.
2. Se divide por cero.
3. La velocidad de la operación secuencial es más rápida que la velocidad del proceso de cálculo. (Excedente del registro del registro del búfer)



Las interferencias electromagnéticas o las descargas electrostáticas pueden originar que la pantalla funcione incorrectamente o que la memoria y el tipo imositivo se pierdan o alteren. Si esto sucede, utilice la punta de un bolígrafo (u objeto con punta similar) para pulsar el botón [RESET] (Restablecer) situado en la parte posterior de la calculadora. Una vez restablecida, asegúrese de el tipo imositivo y el conversión de divisas.



## Especificaciones

Alimentación eléctrica: AC120V, 60Hz, 0.13A

Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)

Capacidad de cálculo: máximo 14 dígitos

Dimensiones: 358mm (A) x 227mm (L) x 86.4mm (A)  
14-3/32" (A) x 8-15/16" (L) x 3-13/32" (A)

Peso: 1.68 kg (3.7 lb)

(Sujeto a cambios sin previo aviso)

### Para el Ca, los E.E.U.U. Solamente

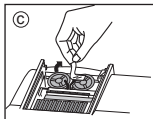
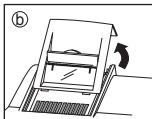
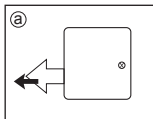
La batería incluida contiene el material del perclorato - El manejo especial debe ser aplicado. Para el detalle, por favor ver : [://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/) for detail.

## Conteúdo

Antes de Iniciar.....	P.19
Cuidado e Manutenção Geral .....	P.19
Instalar o Papel de impressão .....	P.20
Substituição da Fita Tintada .....	P.20
Bateria de Segurança.....	P.21
Selector de Poder.....	P.21
Selector de Impressão .....	P.21
Selector de Vírgula Decimal.....	P.21
Selector de Arredondamento.....	P.21
Selector Total Geral / Taxas Conjunto de Avaiilar .....	P.22
Selector de Contagem de Parcelas.....	P.22
Índice de Teclas.....	P.22
Função de Cálculo de Taxas .....	P.23
Função de Cálculo de Custo-Venda-Margem .....	P.23
Função de Conversão de Moeda .....	P.23
Função de Cálculo de Troco .....	P.24
Excedente .....	P.24
Características Técnicas .....	P.24
Exemplos de Cálculo.....	P.25-32

## Antes de Iniciar

- Remova a fita isoladora da parte de trás da calculadora e prima a tecla [RESET] antes de utilizar a calculadora. (Figura (a) )
- Retire a fita adesiva sobre a fita de tinta da calculadora antes do uso. (Figura (b) , (c) )

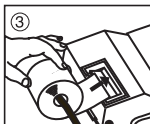
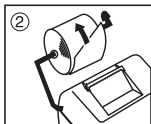
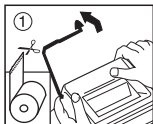


## ! Cuidado e Manutenção Geral

- Não utilize nem deixe a calculadora exposta à luz solar directa. Também deve evitar áreas sujeitas a mudanças rápidas na temperatura, muito húmidas e com poeira e sujidade.
- Utilize um pano seco para limpar o exterior da calculadora. Não utilize água nem detergentes.
- Ativar a impressora quando o rolo de papel estiver colocado.
- Evite utilizar a calculadora perto de revestimentos metálicos, pois pode danificar os circuitos eléctricos da máquina.
- Não coloque objectos em cima da máquina, em especial sobre o mecanismo da impressora.
- Desligue a calculadora antes de retirar a ficha da tomada.
- Em caso de avaria eléctrica (i.e. fumo), desligue imediatamente a ficha da tomada de corrente.
- A tomada deve estar perto da máquina e ser de fácil acesso.

## Instalar o Papel de Impressão

- 1) Levante o suporte para papel (figura ①).
  - Quando inserir papel, corte a respectiva extramidade como se mostra na figura.
- 2) Coloque o novo rolo de papel no suporte. A extramidade do papel deve ser posicionada como se mostra na figura (figura ②).
  - Rolo de papel adequado - Largura: 57mm (2-1/4") / Diâmetro: 86mm (3-3/8")
- 3) Schuif de rand van het papier stevig in de opening achter de pijl. (figura ③).
- 4) Ligue a calculadora. Carregue na tecla de alimentação de papel **FEED** para puxar o papel, como se mostra na figura (figura ④).



## Substituição da Fita Tintada

**Nota:** Desligue o interruptor de alimentação ("off").

- 1) Levante o anel na parte posterior da tampa da impressora e, em seguida, remova a tampa. (figura ⑤)
- 2) Levante as bobinas da fita dos eixos, enquanto aperta o fecho da fita (A) na direcção da seta. Desfaça-se da fita e bobinas antigas. (figura ⑥)
- 3) Separe as bobinas da fita nova entre a banda e a cabeça de impressão. Guie a fita à volta das quatro posições do guia da fita (B) e coloque as bobinas nos eixos. (figura ⑦)
- 4) Quando as bobinas da fita estiverem correctamente colocadas, liberte os fechos da fita. Se necessário, rode as bobinas até as cavilhas no botão das mesmas se encaixarem nos orifícios do fixador de bobina. (figura ⑧)
- 5) Rode uma das bobinas para retirar qualquer fita solta, certificando-se de que a fita se encontra posicionada à volta das quatro posições de guia de fita. Volte a colocar a tampa de impressora. (figura ⑨)

**IMPORTANTE:** Utilize apenas o mesmo tipo de bobinas de fita.



## Bateria de Segurança

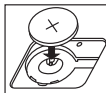
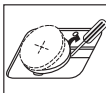
A bateria de segurança da memória guarda a taxa de conversão de moeda e a taxa de aplicação mesmo quando a máquina estiver desligada ou a ficha da saída de tomada AC estiver desligada.

Bateria: 1 Bateria de lítio (Tipo: CR2032)

Duração da bateria: tempo de reserva 3 anos de.



**CUIDADO:** Existe o risco de a bateria explodir se for substituída por uma bateria de um tipo incorrecto. Deposite as baterias usadas nos locais indicados.



Depois de substituir a bateria de segurança, pressione o botão [RESET] (Reinicializar) e após de o fazer certifique-se que introduz novamente a taxa de conversão de moeda e a taxa de aplicação.

## Selector de Poder

POWER



: Ligar o interruptor de energia.

OFF ON

POWER



: Desligue o interruptor de energia.

OFF ON

## Selector de Impressão

PRINT



: As entradas e os resultados são apresentados no ecrã, mas não serão impressos.

OFF ON

PRINT



: As entradas e os resultados são apresentados no ecrã e serão impressos.

OFF ON

## Selector de Vírgula Decimal

DECIMAL



0 2 3 4 6 F

: Utiliza-se para designar a posição da vírgula decimal (0 2 3 4 6) nos resultados calculados.

DECIMAL



0 2 3 4 6 F

**+ (Modo-Adição):** As funções de adição e subtracção são efectuadas com uma vírgula decimal automática de 2 dígitos. Esta operação é prática para os cálculos de moedas.

DECIMAL



0 2 3 4 6 F

**F (Vírgula decimal flutuante):** Todos os números reais até 14 dígitos são impressos ou aparecem no visor.

## Selector de Arredondamento

ROUNDING



5/4

: Utiliza-se para arredondar para cima [↑], arredondar [5/4] ou arredondar para baixo [↓] os dígitos decimais previamente seleccionados no resultado.

## Selector Total Geral / Taxas Conjunto de Availar

### TOTAL GERAL



**GT** : Quando efectuar cálculos com o selector GT regulado para "ON" (activado), os totais são acumulados na memória de total geral. Sempre que carregar em **[X]**, o número do subtotal é impresso com os símbolos GT+/**GT**+. Quando carregar em **[GT]**, o total geral intermédio é impresso com os símbolos. **G◇/G◇**. Carregue várias vezes em **[GT]** para obter o total geral, seguido dos símbolos **G✱/G✱**.

### TAXAS CONJUNTO DE AVAILAR



: Regule o selector para a opção "RATE SET" para programar ou chamar o IMPOSTO.

## Selector de Contagem de Parcelas



: Na posição "n+" ou "n+/-", a calculadora efectua a contagem e a impressão do número de parcelas calculadas até 999.

#### <CONTADOR DE PARCELAS>

Quando o selector "ITEM" estiver definido para "n+", a calculadora conta o número de vezes em que carrega nas teclas **[+]** e **[-]**.

Quando o selector estiver regulado para "n+/-", a calculadora conta o número de vezes em que carrega na tecla **[+]** e subtrai o número total de vezes em que carrega na tecla **[-]**.

#### <CONTAGEM DE PARCELAS COM MEMÓRIA>

Quando o selector "ITEM" estiver regulado para "n+", a calculadora conta o número de vezes em que carrega nas teclas **[M+]** e **[M-]**.

Quando o selector estiver regulado para "n+/-", a calculadora conta o número de vezes em que carrega na tecla **[M+]** e subtrai o número total de vezes em que carrega na tecla **[M-]**.

#### <IMPRESSÃO DA CONTAGEM DE PARCELAS>

Quando o selector PRINT (Imprimir) estiver regulado para "ON" (Ligar) e o selector "ITEM" estiver na posição "n+" ou "n+/-", pode imprimir o número de parcelas registadas no contador até três dígitos, no lado esquerdo do papel, carregando na tecla **[F]** ou **[X]** para a contagem de parcelas e na tecla **[M✱]** ou **[M◇]** para a contagem de parcelas com memória.

## Índice de Teclas



**Tecla de alimentação do papel:** Usada para puxar o papel.



**Tecla Shift do lado direito:** Usada para deslocar e corrigir um valor numérico inserido. Um só toque apaga o último dígito.



**Tecla de percentagem e mais-menos:** Utilizada para executar cálculos de percentagem, adições e desconto.



**Tecla de mudança de sinal:** Usada para mudar o sinal (+ ou -) dos números apresentados no visor

- M±** **Tecla de Adição de equivalência para a memória:** Usada para adicionar automaticamente um resultado de um cálculo à memória. Esta tecla também é utilizada para adicionar um número à memória.
- M=** **Tecla de Subtração de equivalência da memória:** Usada para subtrair automaticamente da memória o resultado de um cálculo. Esta tecla também é utilizada para subtrair um número da memória.
- M◇** **Tecla de Subtotal da memória:** Usada para obter resultados intermediários num cálculo da memória. Esta tecla não limpa o conteúdo da memória.
- M\*** **Tecla de Total e Tecla de limpeza da memória:** Usada para obter o conteúdo total da memória. Esta tecla também limpa o conteúdo da memória.
- CE/C** **Tecla de limpeza de entradas e tecla de limpeza:** Carregue uma vez para limpar o último valor introduzido. Carregue novamente para limpar todos os valores introduzidos, exceto os que estão na memória. Esta tecla também é utilizada para limpar o erro de excedente.
- =** **Tecla de equivalência:** Utilizada para obter resultados de multiplicações e de divisões.
- ≠** **Tecla de não adição/subtotal:** Utilizada para imprimir dados que não afetem o cálculo, como datas e números de série. Os números são impressos no lado esquerdo do papel. Também é utilizada para obter resultados intermédios.
- ✕** **Tecla de total:** Utilizada para obter resultados de adições e de subtrações.

## Função de Cálculo de Taxas

- TAX +** **Tecla de adição de taxa:** Utilizada para adicionar a taxa ao número apresentado.
- TAX -** **Tecla de dedução de taxa:** Utilizada para deduzir a taxa do número apresentado.

## Função de Cálculo de Custo-Venda-Margem

- COST** : Utilizada para calcular o custo, o preço de venda e a margem de lucro. Introduza o valor de 2 parcelas quaisquer para obter a parcela do saldo. (ex.: introduza o valor do custo e o preço de venda para obter a % da margem de lucro).
- SELL**
- MARGIN**

## Função de Conversão de Moeda

- CE/C** **Set.** **C1** / **C2** : Pressione as teclas **CE/C** **Set.** durante um segundo. Introduza em seguida o valor da conversão de moeda e pressione **C1** ou **C2** para guardar a taxa.
- CE/C** **C1** / **C2** : Pressione **CE/C** **C1** ou **C2** para ver a taxa de conversão de moeda anteriormente guardada.
- \$** : Pressione a tecla **\$** para converter o valor da moeda associado à tecla **C1** ou a tecla **C2** para converter o valor da moeda para **\$**.
- C1** / **C2** : Pressione a tecla **C1** ou **C2** para converter o valor apresentado no ecrã de **\$** para **C1** ou **C2**.




- \*1 **Especificar o número de casas decimais para valores intermédios da moeda local.** Quando converter de uma moeda nacional para outra, a calculadora converte internamente a moeda original para a moeda local. Este resultado de conversão é o "valor intermédio da moeda local". Em seguida, o valor intermédio da moeda original é convertido para a moeda local. Todos os passos da conversão serão impressos. Para um cálculo deste tipo, deve seguir o seguinte procedimento para especificar o número de casas decimais para o valor intermédio da moeda local. Pode especificar a partir de 0 (\*2) até 9 casas decimais para uma vírgula decimal flutuante (F). O valor intermédio da moeda local é arredondado para o número de casas decimais que especificar.
- \*2 A tela apresenta 0 quando F (vírgula flutuante) está definida para um determinado número de casas decimais. F é a definição inicial por padrão.
- \*3 Para uma taxa maior ou igual a 1, pode introduzir até seis dígitos. Para uma taxa menor do que 1, pode introduzir até 8 dígitos incluindo 0 para o número inteiro e zeros à esquerda (embora apenas seis dígitos significantes, a contar do lado esquerdo e começando pelo primeiro dígito exceptuando o zero, possam ser especificados).

## Função de Cálculo de Troco

**CHANGE** : Utilizada para calcular o valor do troco, efectuando o cálculo de troco de forma precisa e rápida.

## Excedente

Nos seguintes casos, quando aparecer a letra "•ERR•", o teclado é bloqueado eletronicamente, não sendo possível efetuar mais operações. Carregue em  para limpar o excedente. A função de excedente ocorre, quando:

1. O resultado ou o conteúdo da memória exceder 14 dígitos à esquerda da vírgula decimal.
2. Dividir por "0".
3. A velocidade de operação sequencial for superior à velocidade de processamento de cálculo (Excedente do registro da memória temporária).



Interferências electromagnéticas ou descargas electrostáticas podem resultar na avaria da tela ou até mesmo na perda ou alteração do conteúdo da memória, taxa de conversão de moeda e a definição da taxa. Caso isto aconteça, utilize a ponta de uma caneta (ou um objeto igualmente pontiagudo) para pressionar o botão [RESET] (Reinicializar) na parte de trás da calculadora. Após a reinicialização, defina novamente a taxa de conversão de moeda e a taxa de aplicação.



## Características Técnicas

Fonte de alimentação: AC120V, 60Hz, 0.13A  
 Temperatura de funcionamento: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)  
 Capacidade de cálculo: máximo de 14 dígitos  
 dimensões: 358 mm (L) x 227 mm (C) x 86.4 mm (A) /  
 14-3/32" (L) x 8-15/16" (C) x 3-13/32" (A)  
 Peso: 1.68 kg (3.7lb)  
 (Sujeito a alterações sem aviso prévio)

























## Calculation Examples / Exemples de Calculs / Ejemplos de Cálculo / Exemplos de Cálculo













- E** • If switches on your calculator do not match the example below, please set switches as shown.
- The two-color display shows positive result in green and negative in red.
- F** • Si les commutateurs suivants ne correspondent pas aux exemples, placer les comme ci-dessous:
- L'affichage bicolore montre les valeurs positives en vert et les valeurs négatives en rouges.
- ES** • Si los siguientes interruptores no son mostrados como en la explicación, póngalos como se indica:
- La presentación de dos colores muestra los valores positivos en verde y los valores negativos en rojo.
- PT** • Se os selectores da calculadora não corresponderem ao exemplo abaixo, regule os selectores de acordo com as indicações.
- O visor de duas cores mostra o resultado positivo a verde e o negativo a vermelho.

**SETTING /  
MISE /  
AJUSTE /  
FIXAÇÃO:**








Calculation / Calcul / Cálculo / Cálculo	Operation / Opération / Operación / Operação	Printout / Imprimez Imprimir / imprimir
$2+(3 \times 4)-5=9$	2 3 4 + 5 *	0. C 2.00 + 3. x 4. = 12.00 * 12.00 + 5.00 - 9.00 *
$-2 \times 3 = -6$	2 3 3	2. -x 3. = 6.00 -x
$3^3 = 27$	3 = =	3. x 3. = 9.00 * 9.00 = 27.00 *

$1/7=0.1428571428571$	 7   
$\$12.55+\$15.75-\$5.30$ $=\$23.00$	 1255  1575  530  
$8\div 3\times 3.7+9$ $=18.8666666666666$	 8  3  3  7   9  
$123\times 756$ (456) =56,088	 123  756  456 
$123\times 45$ 5 (6) =56,088	123  455  6 




7. 
7. =
1.000 
1.000 =
0.143 
12.55 +
15.75 +
5.30 -
23.00 
8. 
3. 
3.7 =
9.8666666666666 
9.8666666666666 +
9. +
18.8666666666666 
123. 
456. =
56,088.00 
123. 
456. =
56,088.00 



**Round-up / Arrondir au chiffre supérieur / Redondear / Arredondamento por excesso**

$28\div 3=9.3333333333333$	 28  3 
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

28. 
3. =
9.34 

**Round-down / Arrondir au chiffre inférieur / Redondear / Arredondamento por defeito**

$11\div 3=3.6666666666666$	 11  3 
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. 
3. =
3.66 

## Round-off / Arrondir / Redondear / Arredondamento

11÷3=3.66666666666666		11	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: right;">                 11. ÷                  3. =                  3.67 *             </div>
		3	



## Data Printout / Impression de données / Impresión de los datos / Impressão de dados

Oct. 17 2013	10  17  2013	#10.17.2013
1,860	1860	1,860.00 +
1,420	1420	1,420.00 +
Oct. 18 2013	10  18  2013	#10.18.2013
2,380	2380	2,380.00 +
+)	2200	2,200.00 +
7,860		7,860.00 *


## Cost-Sell-Margin Calculation / Calcul des Coûts-Ventes-Marges / Cálculo de Costos-Ventas-Margenes / Cálculo de Custo-Venda-Margem

<b>Calculating cost/Calcul du coût/ Cálculo de costo/Cálculo do custo</b> Selling Price/Prix de vente/Precio de Venta/Preço de Venda: \$2,000 Profit Margin/Marge bénéficiaire/ Porcentaje del margen/Margem de Lucro : 30% Cost/Coût/Costo/Custo = ?(\$1,400)	2000  30	2,000. S*  30. M% 1,400.00 C*
<b>Calculating Selling Price/Calcul du prix de vente/Cálculo de precio de venta/Calcular Preço de Venda</b> Cost/Coût/Costo/Custo : \$1,500 Profit Margin/Marge bénéficiaire/ Porcentaje del margen/Margem de Lucro : 20% Selling Price/Prix de vente/ Precio de Venta/Preço de Venda = ?(\$1,875)	1500  20	1,500. C*  20. M% 1,875.00 S*
<b>Calculating Profit Margin/Calcul du marge bénéficiaire/Cálculo de porcentaje del margen/Cálculo Margem de Lucro</b> Cost/Coût/Costo/Custo : \$1,500 Selling Price/Prix de vente/ Precio de Venta/Preço de Venda : \$2,000 Profit Margin/Marge bénéficiaire/ Porcentaje del margen/ Margem de Lucro = ?(25%)	1500  2000	1,500. C*  2,000. S* 25.00 M%














## Tax Calculation / Calcul de taxe / Establecer la tasa de impuesto / Cálculo de impuestos



<b>Tax Rate Set/Calcul des taux de taxe/ Ensemble de taux d'imposition Taxa de Imposto Set</b>	 OFF ON RATE SET	0. %
Rate/Taux/Tasa/taxa: 5%	5	* 5. %
<b>Add Tax Amount/Addition du montant de la taxe/ Añadir Total de impuestos/Adicione de Impostos</b>		
Price \$2,000 without tax/Prix 2 000\$ sans taxe/Precio 2.000 dólares sin impuestos/Preço \$ 2.000 sem impostos	2000	TAX+ 2,000.00
Tax/Taxe/Impuesto/Imposto= ? (\$100)		5. % 100.00 Δ+
Selling Price with tax/Prix de vente avec taxe/ Precio de venta con impuestos/Preço de Venda com impostos = ? (\$2,100)		2,100.00 *
<b>Deduct Tax Amount/Déduction du montant de la taxe/Deducir Total de impuestos</b>		
Selling Price \$3,150 with tax/ Prix de vente 3 150\$ avec taxe/ Precio \$ 3,150 con impuestos de venta/ Preço de Venda 3.150 \$ com o imposto	3150	TAX- 3,150.00
Tax/Taxe/impuesto/Imposto = ? (\$150)		5. % 150.00 Δ-
Price without tax/Prix sans taxe/ Precio sin impuestos/Preço sem imposto= ? (\$3,000)		3,000.00 *
<b>Recall Tax Rate/Rappel des taux de taxe/Recordar la tasa de impuesto/Lembre-se de Taxa de Imposto</b>		
	 OFF ON RATE SET	5. %

## Grand Total Calculation / Calcul du total global / Cálculo del Total / Cálculo do total geral













$123+456 = 579$ $+ ) 488-390 = 98$ <hr/> $677$ $+ ) 655+188 = 843$ <hr/> $1,520$	 OFF ON RATE SET	123 + 456 + 579.00 GT+ 488.00 + 390 - 98.00 GT+ 677.00 G◇ 655 + 188 + 843.00 GT+ 1,520.00 G◇ 1,520.00 G*
(Clear grand total/Effacer du total global/ Borrar el gran total/Limpar Total Geral)		

## Item Counting / Comptage d'articles / Recuento de Artículos / Contagem de parcelas



1,860 .....1)	(  )	1860 
1,420 .....2)	OFF ON RATE SET	1420 
+) 2,380 .....3)	(  )	2380 
<u>5,660</u>	OFF n+ n+/-	
<hr/>		
1,860 .....1)	(  )	1860 
<del>1,430</del>	OFF n+ n+/-	1430 
1,420 .....2)		
+) 2,380 .....3)		1420 
<u>5,660</u>		2380 
		

	1,860.00 +
	1,420.00 +
	2,380.00 +
003	5,660.00 * 
<hr/>	
	1,860.00 +
	1,430.00 +
	<b>1,430.00 -</b>
	1,420.00 +
	2,380.00 +
003	5,660.00 * 







## Memory Calculation / Calcul à aide de la mémoire / Cálculos con Tecla de Memoria / Cálculo através da memória





243 x 2 = 486	(  )	243 
+) 576 x 5 = 2,880	OFF n+ n+/-	2 
3,366		
-) 75 + 103 = 178		576 
3,188		5 
		
		75 
		103 
		
		
		
		

(Recall memory/Rappel de mémoire/  
Recordar la memoria/Lembre-se de memória)  
(Clear Memory/Effacer de mémoire/  
Borrar la memoria/Limpar memória)
























	243. x
	2. =
	486.00 M+
	576. x
	5. =
	2,880.00 M+
	3,366.00 M<
	75.00 +
	103.00 +
	178.00 * 
	<b>178.00 M-</b>
	3,188.00 M>
	3,188.00 M* 

## Percentage Calculation / Calcul de pourcentage / Cálculos de porcentaje / Cálculo de percentagem

2,000+(2,000x12%)	2000 
=2,240	12 
	
2,000-(2,000x15%)	2000 
=1,700	15 
	

	2,000. x
	12. %
	240.00 * 
	2,240.00 +% 
	2,000. x
	15. %
	300.00 * 
	1,700.00 -% 

**Currency Conversion Calculation / Calcul de Conversion de Monnaie /  
Cálculo de Conversión de Moneda / Cálculo de conversão de moeda**

<b>Set currency rate/Définir une devise taux Establecer la tasa de cambio/Definir taxa de câmbio</b>		
\$ = 1 (US\$)	 	(Hold 1 second / Tenez 1 seconde / Sostenga 1 segundo/ Espere um segundo)
		0. C
C1 = 0.8233 (EURO)	0  8233 	0.8233 C1
	 	(Hold 1 second / Tenez 1 seconde / Sostenga 1 segundo/ Espere um segundo)
C2 = 0.5419 (£)	0  5419 	0.5419 C2
<b>Convert currency/Convertir devise Convertir moneda/Converter moeda</b>		
		0. C
Euro 35 = US\$ (\$42.51)	35 	35.
		0.8233 C1
		42.51 \$*
£100 = US\$? (\$184.54)	100 	100.
		0.5419 C2
		184.54 \$*
*1 Specifying the Number of Decimal Places for Intermediate US Dollar Amounts/ Spécification du nombre de décimales pour les calculs internes de taux de change/ Especificando el Número de Posiciones Decimales para Cantidades Intermedias en Dólar de los EE.UU./ Especificar o número de casas decimais para valores intermédios da moeda local.	 	(Hold 1 second / Tenez 1 seconde / Sostenga 1 segundo/ Espere um segundo)
	3 	0. C
		3. \$◇
		0. C
Euro 1,000 = £?	1000 	1,000.
Euro 1,000 = US\$1214.624 = £658.20		0.8233 C1
		1,214.624 \$
		0.5419 C2
		658.20 *
<b>Recall currency rate/ Rappel devise taux/ Recordar la tasa de cambio/ Lembre-se da taxa de câmbio</b>		0. C
		0.8233 C1
		0. C
		0.5419 C2

**Cash change calculation / Calcul de monnaie / Cálculo de la cantidad a devolver / Cálculo mudança dinheiro**

Purchase price/Prix d'achat/ Precio de compra/ Preço de compra:	\$250	250	+	250.00	+
	\$300	300	+	300.00	+
+) _____	\$270	270	+	270.00	+
	\$820		*	820.00	*
.....					
Cash paid/Espèces versés/ Efectivo Pagado/ Dinheiro pago : \$1,000		1000	CHANGE	1,000.00	CC
Change price/Changez prix/ Efectivo a devolver Alteração de preço =?(\$180)				180.00	ΔC

**Cash change with Memory Calculation / Calcul de monnaie avec mise en mémoire / Cantidad a devolver mediante el cálculo con memoria / Mudança de moeda com Cálculo de Memória**

Purchase price/Prix d'achat/ Precio de compra/ Preço de compra: \$1,770		1770	M±	1,770.00	M+
			M◇	1,770.00	M◇
.....					
Cash paid/Espèces versés/ Efectivo Pagado/ Dinheiro pago : \$1,800		1800	CHANGE	1,800.00	CC
Change price/Changez prix/ Efectivo a devolver Alteração de preço =?(\$30)			M◇	30.00	ΔC
.....					
Cash paid/Espèces versés/ Efectivo Pagado/ Dinheiro pago : \$2,000		2000	CHANGE	2,000.00	CC
Change price/Changez prix/ Efectivo a devolver Alteração de preço =?(\$230)			M*	230.00	ΔC
.....					
				1,770.00	M*





**CANON ELECTRONIC BUSINESS MACHINES (H.K.) CO., LTD.**  
17/F., Tower One, Ever Gain Plaza, 82-100 Container Port Road,  
Kwai Chung, New Territories, Hong Kong

**CANON U.S.A., INC.**

One Canon Park, Melville, NY 11747, 1-800-OK-CANON

**CANON CANADA INC.**

6390 Dixie Road, Mississauga, Ontario, L5T 1P7, Canada

**CANON LATIN AMERICA, INC.**

One Canon Park, Melville, NY 11747, U.S.A.

**CANON MEXICANA S.DE R.L DE C.V.**

Boulevard Manuel Ávila Camacho No. 138  
Colonia Lomas de Chapultepec, México D.F.  
C.P. 11000, Del. Miguel Hidalgo  
Phone: 5255 5249-4900  
Fax: 5255 2623-0450

E-IM-2831