

## CLOCK AND CALENDAR SETTING

## Date setting

Example December 17 2008

Operation	Display	Print Out
[Time Set] (Hold 3 seconds)	01-01-2003	01-01-2003
1 2 1 7 2 0 0 0 8 [Time Set]	01-01-2003	*
12-17-2008	12-17-2008	12-17-2008
[CE] (Return to calculation mode)	0.	0.C

## Time setting

Example 3 : 18 pm

Operation	Display	Print Out
[Time Set] (On Calculation mode) (Hold 3 seconds)	12-00-18 A	12-00 AM
0 3 1 8 [AM/PM] [Time Set]	12-01 A	*
03-18-00P	03-18 PM	03-18 PM
[CE] (Return to calculation mode)	0.	0.C

## Calculation Examples / Exemples 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 interruptores abajo no emparejan el ejemplo, fije por favor los interruptores segun lo demostrado.

Calculation	Operation	Print Out
DECIMAL F	ROUNDING ↑ ↓	GT OFF ON RATE
2+3x4=9	2 + 3 x 4 =	0. C 2.00 + 3. x 4. = 12.00 *12.00 + 5.00 - 9.00 *2. -x 3. = 6.00 -x
-2x3=-6	2 x 3 =	0. C 2.00 + 3. x 4. = 12.00 *12.00 + 5.00 - 9.00 *2. -x 3. = 6.00 -x
3^2=9	3 x x	0. C 3. x 3. = 9.00 * 9.00 = 27.00 *7. + 7. = 1.000 * 1.000 = 0.143 *12.55 + 15.75 + 5.30 - 23.00 *8. + 3. x 3.7 = 9.86666666664 * 9.86666666664 + 9. + 18.8666666666 *123 x 756 456=56,088
1/7=0.14285714285	(DECIMAL) OFF ON RATE	7 x x
\$12.55+\$15.75-\$5.30 =\$23.00	(DECIMAL) OFF ON RATE	1255 + 1575 + 530 - 23.00 *123 x 756 456=56,088
8+3x3.7+9=18.8666666666	(DECIMAL) OFF ON RATE	8 x 3 x 3.7 = 9.86666666664 * 9.86666666664 + 9. + 18.8666666666 *123 x 756 456=56,088
123x 756 456=56,088	(DECIMAL) OFF ON RATE	123 x 756 x 456 = 56,088 *123 x 456 =56,088

## Tax Calculation / Calcul de taxe / Cálculo de Impuestos

Set Tax Rate	Operation	Print Out
Rate: 5%	GT OFF ON RATE →	0. % 5. %
Add the Tax Amount	2000 TAX+	2,000. 5. %
Price \$2,000 without tax Tax= ? (\$100) Selling Price with tax = ? (\$2,100)	2000 TAX+	100.00 △+ 2,100.00 *3,150. % 150.00 △- 3,000.00 *5. %
Deduct the Tax Amount	3150 TAX-	6 ÷ 0 = 0 (Error)
Selling Price \$3,150 with tax Tax = ? (\$150) Price without Tax = ? (\$3,000)	3150 TAX-	6. ÷ 0 = ERR 0. *0. C
Recall Tax Rate	GT OFF ON RATE →	5. %

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

500+103+32=635 500+96+44=640 +) 500+84+38=622	GT OFF ON RATE	500 0. + 103 0. + 32 0. + 635.00 G+ 500 0. + 96 0. + 44 0. + 640.00 G+ 500 0. + 84 0. + 38 0. + 622.00 G+ 1,897.00 G◊ 1,897.00 G*
		(Clear grand total) GT

## BEFORE STARTING

Remove the insulation tape and press the [RESET] button at the back of the calculator before use.

## 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

## GRAND TOTAL

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

## RATE SET

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

## POWER / PRINT / ITEM COUNT SWITCH

- Turns power off.
- Turns power on. Entries and results will appear on the display, but will not be printed out.
- Entries and results will appear on the display and will be printed out.
- Set switch to "ITEM" to print the number of times the [+] and [-] keys have been pressed (up to 999). The item count will be printed on the left hand side of the paper roll when the [GT], [X], [M+] or [M-] keys are pressed.

## 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

COST SELL MARGIN – 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 %.)

## CLOCK &amp; CALENDAR FUNCTION

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

## OVERFLOW FUNCTION

In the following cases, when "E" is displayed, the keyboard is electronically locked, and further operation is impossible. Press [CE] 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 memory 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 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: 332mm(L) x 225mm(W) x 73mm(H) / 13-5/64" (L) x 8-55/64" (W) x 2-7/8" (H)  
 Weight: 1.76 kg (3.9 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.  
 In case of electrical fault (i.e. smoke), disconnect the plug from the electrical socket-outlet immediately. The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

## ENGLISH

## FRANÇAIS

## PRÉPARATIFS

Enlever le ruban isolant et appuyez sur le bouton [RESET] à l'arrière de la calculatrice avant de l'utiliser.

## SÉLECTEUR DE DÉCIMALE

- Sert à indiquer la position de la décimale pour obtenir le résultat des calculs.
- Les fonctions addition et soustraction se font avec une décimale automatique de deux chiffres. Également pratique pour calculer les devises.
- Tous les numéros comportant jusqu'à 12 chiffres sont imprimés ou affichés.

## COMMUTATEUR D'ARRONDI AU PLUS PRÈS

Rounding  
ROUNDING  
↑ ↓ 5/4

Lors de l'affichage du résultat, sert à arrondir le chiffre décimal présélectionné à la décimale supérieure (↑), à arrondir [5/4], ou arrondir à la décimale inférieure (↓).

## TOUCHE DE TOTAL GLOBAL / RATE SET

## TOTAL GLOBAL

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

## RATE SET

RATE  
OFF ON RATE – Mettre le sélecteur sur « RATE » Pour entrer le taux de conversion de TAXE.

## MARCHE / IMPRESSION / COMPTEUR D'ARTICLES

- Met la calculatrice hors tension.
- Met la calculatrice sous tension. Les entrées et les résultats seront affichés, mais non imprimés.
- Les entrées et les résultats seront affichés et imprimés.
- Régler le sélecteur à « ITEM » pour imprimer le nombre de fois (jusqu'à 999) où l'on a appuyé sur les touches [+] et [-]. Appuyer sur les touches [GT], [X], [M+] ou [M-] pour imprimer le comptage d'articles sur le côté gauche du rouleau de papier.

## FONCTION CALCUL DE TAXE

- TAX+ Touche addition de taxe – Sert à ajouter le montant de la taxe aux chiffres affichés.  
 TAX- Touche soustraction de taxe – Sert à déduire le montant de la taxe des chiffres affichés.

## CALCUL DES COÛTS-VENTES-MARGES

COST SELL MARGIN – Utilisé pour le clacul des 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 L'HORLOGE ET DE CALENDRIER

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



## 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 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 :
- Le résultat ou le contenu de la mémoire dépasse 12 chiffres à gauche de la décimale.
  - La division par « 0 ».
  - Lorsque la vitesse de l'opération séquentielle est plus rapide que la vitesse de calcul. (Dépassement du registre tampon)

- Une interférence électromagnétique ou une décharge électrostatique peuvent provoquer un dysfonctionnement de l'affichage ou de la mémoire 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, veillez à régler de nouveau la date, l'heure et le taux d'imposition.

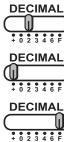


## ANTES DE EMPEZAR

## ESPAÑOL

Retire la cinta aislante y presione el botón [RESET] en la parte trasera de la calculadora antes de usarla.

### INTERRUPTOR SELECTOR DE PUNTO DECIMAL



- Utilizado para designar la posición del punto decimal para (+, 0, 2, 3, 4, 6, F) los resultados calculados.
- Las adiciones y substracciones son realizadas con dos dígitos decimales automáticamente. Es conveniente para cálculos monetarios.
- Todos los números efectivos hasta 12 dígitos son impresos o desplegados.

### COMUTADOR DE REDONDEO



- Es usado para redondear el resultado hacia arriba [↑], redondear [5/4], o redondear hacia abajo [↓] a la cantidad de decimales pre-seleccionados.

### TECLA DE GRAN TOTAL / RATE SET



- Cuando los cálculos son realizados con el comutador GT colocado en Activado (ON), los totales son acumulados en el registro de gran total. Cada vez que usted presiona [GT], el subtotal y el símbolo G+ son impresos. Cuando usted presiona la tecla [GT], el gran total intermedio es desplegado e impreso con el símbolo G+. Presione [GT] por segunda vez para obtener el gran total seguido por el símbolo G\*.

- Sitúe el interruptor en "RATE" Para fijarlo en el modo de conversión "TAX".

### COMUTADOR ENCENDIDO / IMPRESIÓN / RECUENTO ITEM



- Activa la calculadora.
- Desactiva la calculadora. Entradas y resultados aparecerán en la pantalla, pero no serán impresos.
- Entradas y resultados aparecerán en pantalla y serán impresos.
- Fije en (ITEM) para imprimir el número de veces que las teclas [+] , [.] , [M+] y [M-] han sido usadas (hasta 999). La cuenta de ítems se imprimirá del lado izquierdo del papel de rollo cuando las teclas [M+] , [M-] o [M0] son presionadas.

### FUNCIÓN DE CÁLCULO DE IMPUESTO



- Tecla de Sumar Impuesto – Se utiliza esta tecla para sumar el importe del impuesto a la cifra que aparece en la pantalla.



- Tecla de Restar Impuesto – Se utiliza esta tecla para reducir el importe del impuesto de la cifra que aparece en la pantalla.

### CÁLCULO DE COSTES-VENTAS-MARGEN



- Se utiliza para calcular el coste, el precio de venta y el porcentaje del margen. Introduzca el valor de dos de estas tres variables para obtener el resultado del balance correspondiente. (Por ejemplo, introduzca el valor del coste y del precio de venta para obtener el margen de beneficio %).

### FUNCIÓN DEL RELOJ Y DEL CALENDARIO



- Sirve para cambiar entre los modos de reloj y calendario.
- Sirve para cambiar entre 12 o 24 horas en el ajuste horario del modo de reloj.
- Sirve para fijar la fecha y la hora en los modos de calendario y reloj.
- Sirve para cambiar entre AM o PM en el ajuste horario del modo de reloj.
- Sirve para seleccionar el formato de fecha entre "AAAA/MM/DD", "DD/MM/AAAA" o "MM/DD/AAAA" en el modo de calendario.

### FUNCIÓN DE REBOSE

En los siguientes casos, cuando aparece una "E" en la pantalla, una línea de puntos es impresa, el teclado se bloquea electrónicamente, y la operación subsiguiente no es posible, presione [RESET] para borrar el rebose. La función de rebose ocurre cuando:

1. El resultado o el contenido de la memoria excede de 12 dígitos a la izquierda del punto decimal.

2. Divide por "0".

3. La velocidad de la operación secuencial es más rápida que la velocidad del proceso de cálculo. (Rebosamiento del registro de la memoria intermedia)

■ Las interferencias electromagnéticas o las descargas electrostáticas pueden originar que la pantalla funcione incorrectamente o que la memoria y la tasa arancelaria 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 volver configurar el calendario, el reloj y la tasa arancelaria.



### ESPECIFICACIONES

Suministro de Energía: CA120V 60Hz

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

Capacidad de Cálculos: Máximo de 12 dígitos

Dimensiones: 332mm (longitud) x 225mm (ancho) x 73mm (alto)  
13-5/16" (longitud) x 8-55/64" (ancho) x 2-7/8" (alto)

Peso: 1.76 kg (3.9 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 <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>

En caso de fallo eléctrico (es decir, humo), desconecte inmediatamente el enchufe de la toma de corriente eléctrica. La toma de corriente debe estar instalada cerca del equipo y se debe tener fácil acceso a ella.

## 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 1)
- 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 2)
- 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 3)
- 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 4)
- 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 5)

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

## COMMENT CHANGER LE RUBAN

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

- 1 Soulevez la sangle à l'arrière du couvercle de l'imprimante, et enlever le couvercle. (Figure 1)

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 2)

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 3)

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 4)

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. Replacez le couvercle de l'imprimante. (Figure 5)

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

## 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 1)

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 2)

3 Separe los carretes de cinta nueva entre la cinta y la cabeza de la impresora. Guié la cinta alrededor de las cuatro guías de cinta (B) y coloque los carretes encima de los ejes. (Figura 3)

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 4)

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 5)

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

## INSTALLING PRINTING PAPER

- 1 Lift up the paper arm. (Figure 5)

• 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 6)

• Suitable paper roll – Width: 2-1/4" (57mm)

Diameter: 3-3/8" (86mm)

- 3 Insert the paper into the slit at the back of the machine as indicated. (Figure 7)

- 4 Turn the power switch on. Press the paper feed key [FEED] to advance the paper as shown. (Figure 8)

## CHARGEMENT DU PAPIER D'IMPRESSION

- 1 Soulevez le bras d'alimentation du papier. (Figure 5)

• Coupez le bord du papier avant de l'insérer, tel qu'il-indique.

- 2 Placer un rouleau de papier neuf sur le bras. Le bord du papier doit être disposé tel qu'il-indique. (Figure 6)

• 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 7)

- 4 Mettre la calculatrice sous tension. Appuyer sur la touche d'alimentation [FEED] pour faire avancer le papier. (Figure 8)

## INSTALANDO PAPEL DE IMPRESIÓN

- 1 Levantar la cubierta de la impresora. (Figure 5)

• 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 6.

• Rollo de papel adecuado – Ancho: 2-1/4" (57mm)

Diametro: 3-3/8" (86mm) max.

- 3 Introduzca el papel en la ranura posterior de la máquina, como se indica en la Figura 7.

- 4 Encienda la calculadora. Presione la tecla de advance de papel [FEED] para avanzar el papel como se muestra. (Figura 8)

## REPLACING THE INK RIBBON

- 1 Lift up the tab on the back-side of the printer cover, and then remove the cover. (Figure 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 6.

• Rollo de papel adecuado – Ancho: 2-1/4" (57mm)

Diametro: 3-3/8" (86mm) max.

- 3 Introduzca el papel en la ranura posterior de la máquina, como se indica en la Figura 7.

- 4 Encienda la calculadora. Presione la tecla de advance de papel [FEED] para avanzar el papel como se muestra. (Figura 8)

## REPLACING THE INK RIBBON

- 1 Lift up the tab on the back-side of the printer cover, and then remove the cover. (Figure 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 6.

• Rollo de papel adecuado – Ancho: 2-1/4" (57mm)

Diametro: 3-3/8" (86mm) max.

- 3 Introduzca el papel en la ranura posterior de la máquina, como se indica en la Figura 7.

- 4 Encienda la calculadora. Presione la tecla de advance de papel [FEED] para avanzar el papel como se muestra. (Figura 8)

## REPLACING THE INK RIBBON

- 1 Lift up the tab on the back-side of the printer cover, and then remove the cover. (Figure 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 6.

• Rollo de papel adecuado – Ancho: 2-1/4" (57mm)

Diametro: 3-3/8" (86mm) max.

- 3 Introduzca el papel en la ranura posterior de la máquina, como se indica en la Figura 7.

- 4 Encienda la calculadora. Presione la tecla de advance de papel [FEED] para avanzar el papel como se muestra. (Figura 8)

## REPLACING THE INK RIBBON

- 1 Lift up the tab on the back-side of the printer cover, and then remove the cover. (Figure 1)