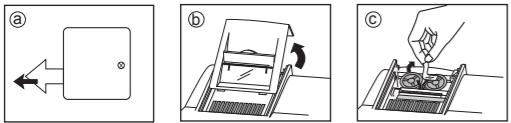




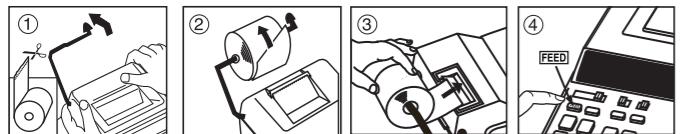
BEFORE STARTING

- Read all instructions before use.
- Remove the insulation tape and press the [RESET] button at the back of the calculator before use. (Figure ①)
- Remove the tape on the ink ribbon of the calculator before use. (Figure ②, ③)



INSTALLING PRINTING PAPER

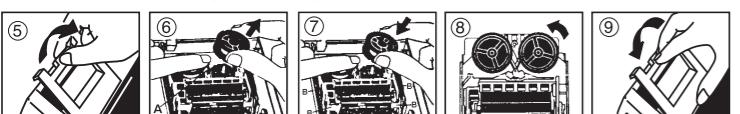
- 1) Lift up the arm (Figure ①).
• When inserting the paper, cut the edge of the paper as shown.
- 2) Place the new paper roll on the arm. The edge of the paper should be positioned as shown (Figure ②).
• Suitable paper roll – Width: 57mm (2-1/4") / Diameter: 86mm (3-3/8") max.
- 3) Insert the paper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

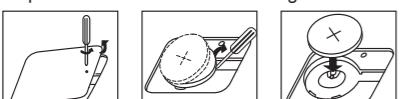
IMPORTANT: Use only the same type of ribbon spools.



REPLACING BACKUP BATTERY

Memory backup battery retains the tax rate, calendar and clock setting, even if the power is off or even when the AC cord is disconnected.
Battery : 1 Lithium battery (Type : CR2032)
Battery life : Backup time 8 months

CAUTION: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
Dispose of used batteries according to the instruction.



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

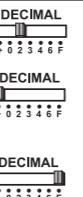
POWER ON/OFF SWITCH

- | | | |
|-------|-----|----|
| POWER | OFF | ON |
|-------|-----|----|
- The calculator is power on.
 - The calculator is power off.

PRINT ON/OFF SWITCH

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

DECIMAL POINT SELECTOR SWITCH



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

ROUNDING SWITCH



- Used to round-up [\uparrow], round-off [5/4], or round-down [\downarrow] to the pre-selected decimal digits in the result.

ITEM COUNT SWITCH



ITEM COUNTER

- At "n+" or "n+/-" position, the calculator counts and prints the number of calculation items up to 999.
- When the "ITEM" switch is set at "n+", the calculator counts the number of times the $\boxed{+}$ and $\boxed{-}$ keys are pressed.
- When the switch is set at "n+/-", the calculator counts the number of times the $\boxed{+}$ key is pressed and subtracts from the total number of times the $\boxed{-}$ key is pressed.

MEMORY ITEM COUNT

- When the "ITEM" switch is set at "n+", the calculator counts number of times the $\boxed{M\pm}$ and $\boxed{M\pm}$ keys are pressed.
- When the switch is set at "n+/-", the calculator counts the number of times the $\boxed{M\pm}$ key is pressed and subtracts from the total number of times the $\boxed{M\pm}$ key is pressed.

PRINTOUT OF ITEM COUNT

- When the "PRINT" switch is positioned at "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 $\boxed{\square}$ key or the $\boxed{\times}$ key for item count and $\boxed{M\triangle}$ key or $\boxed{M\times}$ key for memory item count.

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 $\boxed{\times}$ is pressed, the subtotal number is printed with the symbol G+. When \boxed{GT} is pressed, the intermediate grand total is printed with the symbol G \diamond . Press \boxed{GT} successively to get the grand total followed by the symbol G \times .



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

AUTO POWER SAVE

When the power is "ON" and the calculator is not being used for approx. 7 minutes, the calculator will automatically switch to power save mode and the LED light will turn red. Press \boxed{SE} to resume; the LED light will change back to green and the calculator will return to normal calculation mode.

OVERFLOW FUNCTION

In the following cases, when "E" is displayed, a "ERR" is printed, the keyboard is electronically locked, and further operation is impossible. Press \boxed{SE} to clear the overflow. The overflow function occurs when:

- 1) The result or the memory content exceeds 12 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 contents of the memory to be lost or altered. Should this occur, use the tip of a ballpoint 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, 0.2A

Operation Temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Calculating Capacity: 12 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: 1.72 kg (3.8 lb)

(Subject to change without notice)

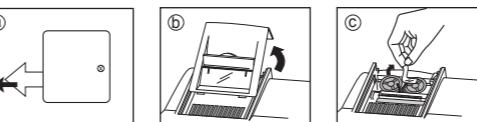
For CA, USA Only

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

ANTES DE EMPEZAR

ESPAÑOL

- Lea todas las instrucciones antes de usar.
- Retire la cinta de aislamiento antes de usar el organizador. (Figura ①)
- Retire la cinta gris del carrete de cinta (Figura ②, ③)



INSTALANDO PAPEL DE IMPRESIÓN

- 1) Levantar la 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 la calculadora. Presione la tecla de avance de papel **FEED** para avanzar el papel como se muestra. (Figura ④)



COMO CAMBIAR LA CINTA

Nota: Apáguela.

- 1) Levante la pestana 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.



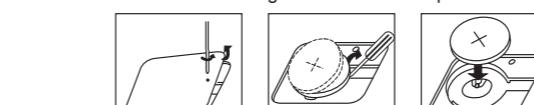
REEMPLAZO DE LA BATERÍA DE RESPALDO

La batería de seguridad de la memoria conserva la carga y el ajuste del calendario y del reloj 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 respaldo 8 meses

PRECAUCIÓN: Existe un riesgo de explosión si se utiliza un tipo de batería incorrecta. 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



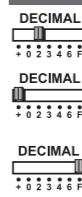
- Activa la calculadora
- Desactiva la calculadora.

IMPRESIÓN / ENCENDIDO



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

INTERRUPTOR SELECTOR DE PUNTO DECIMAL



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

CONMUTADOR DE REDONDEO



- Es usado para redondear el resultado hacia arriba [\uparrow], redondear hacia abajo [\downarrow] a la cantidad de decimales pre-seleccionados.

CONMUTADOR CONTADOR DE ENTRADAS



- Este conmutador activa la cuenta e impresión del número de artículos hasta 999.

CONTADOR DE ENTRADAS

- Cuando el contador de n entradas está situado en n+, la calculadora contará el n de veces que las teclas $\boxed{+}$ y $\boxed{-}$ se presionan. Cuando el contador de entradas está situado en n+/- la calculadora contará el n de veces que se presiona la tecla $\boxed{+}$ y restará del total el n de veces que se presiona la tecla $\boxed{-}$.

CONTADOR DE ENTRADAS DE MEMORIA

- Cuando el contador de n de entradas está situado en n+, la calculadora contará el n de veces que las teclas $\boxed{M\pm}$ y $\boxed{M\pm}$ se presionan. Cuando el contador de entradas está situado en n+/- la calculadora contará el n de veces que se presiona la tecla $\boxed{M\pm}$ y restará del total el n de veces que se presiona la tecla $\boxed{M\pm}$.

IMPRESIÓN DE LA CUENTA DE ARTICULOS

- Cuando el interruptor de impresión "PRINT" se posiciona en ON, y el interruptor de cuenta de entradas (ITEM) está en la posición n+ o n+/-, puede imprimirse el número de entradas registradas por el contador, hasta tres dígitos, en la izquierda del papel, presionando la tecla $\boxed{\square}$ o la tecla $\boxed{\times}$ para la cuenta de entradas y la tecla $\boxed{M\triangle}$ o la tecla $\boxed{M\times}$ para la memoria de cuenta de entradas.

INTERRUPTOR DEL GRAN TOTAL / IMPUESTOS AJUSTE DE TASA



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

IMPUUESTOS AJUSTE DE TASA

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

AUTO AHORRO DE ENERGIA

Cuando la energía es activada en "ON" y la calculadora no se usa por un periodo de aproximadamente 7 minutos, la calculadora cambiará al modo de ahorro de energía automáticamente y la luz LED cambiará a roja. Presione la tecla \boxed{SE} y la calculadora se encenderá otra vez LED cambiará a color verde para representar en modo normal.

FUNCIÓN DE REBOSE

En los siguientes casos, cuando aparece una "E" en la pantalla, una "ERR" es impresa, el teclado se bloquea electrónicamente, y la operación subsiguiente no es posible, presione \boxed{SE} para borrar el rebose. La función de rebose ocurre cuando:

CLOCK & CALENDAR FUNCTION / FUNCIÓN DEL RELOJ Y DEL CALENDARIO

- Used to switch between clock or calendar mode.
- Sirve para cambiar entre los modos de reloj y calendario.
- Used to switch between 12 or 24 hour at clock mode time setting.
- Sirve para cambiar entre 12 o 24 horas en el ajuste horario del modo de reloj.
- Used to set the date and time in calendar & clock mode.
- Sirve para fijar la fecha y la hora en los modos de calendario y reloj.
- Used to switch between AM or PM at clock mode time setting.
- Sirve para cambiar entre AM o PM en el ajuste horario del modo de reloj.
- Used to select date format between "YYYY/MM/DD", "DD/MM/YYYY" or "MM/DD/YYYY" at calendar mode.
- Sirve para seleccionar el formato de fecha entre "AAAA/MM/DD", "DD/MM/AAAA" o "MM/DD/AAAA" en el modo de calendario.

Note: Memory contents will be cleared when mode changes between Calendar/Clock.

Nota: Los contenidos de la memoria se borrarán cuando el modo cambia a la Calendario/Reloj.

Date setting / Ajuste de la fecha

Example / Ejemplo : October 21 2013

Operation / Operación	Display / Exponer	Print Out / Imprimir
	123456789012	
	01-01-2013	01-01-2013
(Hold 3 seconds / Sostenga 3 segundo)	01-01-2013	10-21-2013
	10-21-2013	0.
(Return to calculation mode / Vuelva al modo de cálculo)		0.C

Time setting / Ajuste de hora

Example / Ejemplo : 3 : 18 pm

Operation / Operación	Display / Exponer	Print Out / Imprimir
	12-00-18 A	10-21-2013
	12-01 A	12-01 A
(Hold 3 seconds / Sostenga 3 segundo)	03-18-00 P	03-18 P
	0.	0.C
(Return to calculation mode / Vuelva al modo de cálculo)		

CALCULATION EXAMPLES / EJEMPLOS DE CÁLCULO

- If switches below do not match the example, please set switches as shown.
- Si los interruptores siguientes no son mostrados como en la explicación, póngalos como sigue a continuación.

SETTING / AJUSTE:	DECIMAL	ROUNDING	GT	ITEM	PRINT	POWER
Calculation / Cálculo						
2+(3x4)-5=9						
-2x3=-6						
3 ³ =27						
1/7=0.14285714285						
\$12.55+\$15.75-\$5.30 =\$23.00						
8÷3x3.7+9=18.8666666666						
123x 756 ₍₄₅₆₎ =56,088						
123x 456 ₍₆₎ =56,088						

MEMORY CALCULATION / CÁLCULOS CON MEMORIA

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
125+78 = 203 -) 75+103 = 178 25		

0. C
125.00 +
78.00 +
203.00 ×
203.00 M+
75.00 +
103.00 +
178.00 ×
178.00 M-
25.00 M+
25.00 M×

(Recall Memory / Recordemos la memoria)
(Clear Memory / Borrar la memoria)

TAX CALCULATION FUNCTION / FUNCIÓN DE CÁLCULO DE IMPUESTO

- TAX+** Add Tax Key – Used for adding the tax amount to the displayed figure.
- TAX-** Tecla de Sumar Impuesto – Se utiliza esta tecla para sumar el importe del impuesto a la cifra que aparece en la pantalla.
- TAX+** Deduct Tax Key – Used for deducting the tax amount from the displayed figure.
- TAX-** Tecla de Restar Impuesto – Se utiliza esta tecla para reducir el importe del impuesto de la cifra que aparece en la pantalla.

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
Tax Rate Set / Establecer la Tasa de Impuesto Rate / Velocidad : 5%		
Add the Tax Amount / Añadir Total de impuestos Price \$2,000 without tax / Cotice 2,000 dólares sin impuestos Tax / impuestos = ? (\$100) Selling Price with tax / Precio de venta con impuestos = ? (\$2,100)	5	2,000
Deduct the Tax Amount / Deducir Total de impuestos Selling Price \$3,150 with tax Precio \$ 3,150 con impuestos de venta Tax / impuestos = ? (\$150) Price without Tax / Precio sin impuestos = ? (\$3,000)	3150	3,150. 5. % 150.00 Δ- 3,000.00 *
Recall Tax Rate / Recordar tasa de impuesto		

DATA PRINTOUT / IMPRESIÓN DE LOS DATOS

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
Oct. 15 2013 1,860 1,420	10 15 2013 #	# 10.15.2013 1,860.00 + 1,420.00 +
Oct. 16 2013 2,380 +) 2,200 7,860	10 16 2013 #	# 10.16.2013 2,380.00 + 2,200.00 + 7,860.00 *

GRAND TOTAL CALCULATION / CÁLCULO DEL GRAN TOTAL

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
500+103+32=635 500+96+44=640 +) 500+84+38=622	() 500 103 32 635.00 G+ 500 96 44 640.00 G+ 500 84 38 622.00 G+ 1,897.00 GΔ 1,897.00 G*	500.00 + 103.00 + 32.00 + 635.00 G+ 500.00 + 96.00 + 44.00 + 640.00 G+ 500.00 + 84.00 + 38.00 + 622.00 G+ 1,897.00 GΔ 1,897.00 G*

(Clear grand total / Borrar el gran total)

ITEM COUNT / CUENTA DE ARTICULO

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
2. (18 1) 3. (14 2) 6.00 - 6.00 -	() 18 14 23 55 - 20 4) + 10 5)	18.00 + 14.00 + 23.00 + 55.00 Δ 20.00 - 10.00 + 45.00 *
3. (23 3)	23	003
9.00 = 9.00 = 27.00 *		
7. (20 5)	20	005

PERCENTAGE CALCULATION / CÁLCULOS DE PORCENTAJE

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
2,000+(2,000x12%) =2,240	() 2,000 X 12 %	2,000. x 12. % 240.00 *
2,000-(2,000x15%) =1,700	2,000 X 15 %	2,000. x 15. % 300.00 *

TIME CALCULATION / CÁLCULO DEL TIEMPO

- TIMECAL** Used for calculating the amount of time or duration of activities, such as wages hours and cost estimates.
- Se usa para calcular la cantidad de tiempo o duración de actividades, tales como horas de salario y estimación de costo.

Example / Ejemplo 1:

3 Hours 26 Minutes 40 Seconds + 5 Hours 10 Minutes 22 Seconds

3 Horas 26 Minutos 40 Segundos + 5 Horas 10 Minutos 22 Segundos

Operation / Operación	Display / Exponer	Print Out / Imprimir
(ITEM) 3 TIMECAL 26 TIMECAL 40 +	123456789012	3-26-40 +
5 TIMECAL 10 TIMECAL 22 +		5-10-22 +

Example / Ejemplo 2:

- Calculate the payroll amount at an hourly rate of \$12 for the total number of hours worked for 4 hours 15 minutes per day for 5 days.
- Calcule el salario a un precio por hora de 12 dólares para el número total de horas trabajadas de 4 horas y 15 minutos al día durante 5 días.

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
4 hours/horas, 15 minutes/minutos (working hours/las horas de trabajo) US\$12 (per hour / por hora)	4 TIMECAL 15 X	4*15.00 x
5 days / días	12 X	12. x

** Minutes / segundos input value : 0 to 59. Values greater than 59 are automatically adjusted by adding to the hour(s) / minute(s).

** Calculation range : -999999 hours 59 minutes 59 seconds to 999999 hours 59 minutes 59 seconds. If the input / output value is out of the allowable range, the time calculation will overflow.

** Valor de entrada de minutos / segundos : 0 a 59. Los valores mayores a 59 son ajustados automáticamente agregándolos a la(s) hora(s) / minuto(s).

** Rango de cálculo : -999999 horas 59 minutos 59 segundos a 999999 horas 59 minutos 59 segundos. Si el valor de entrada / salida está fuera del rango disponible, el cálculo del tiempo se desbordará.

OVERFLOW / DERRAMAMIENTO DE CAPACIDAD