

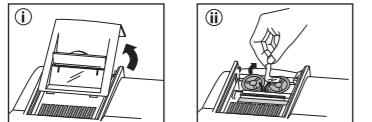
MP21DX



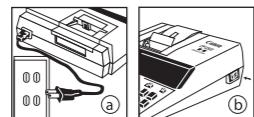
E-IM-3406

Instruction manual website
<https://global.canon/calmanual>**BEFORE STARTING****ENGLISH**

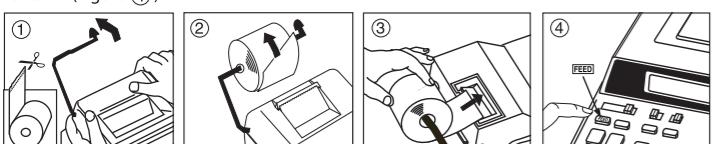
- Remove the tape on the ink ribbon of the calculator before use.

**POWER ON/OFF SWITCH**

- Be sure to remove the insulation tape at the back of the calculator before connecting AC cord with your machine.
- Plug in AC power cord. (Figure ①)
- Turn power switch on. (Power switch is located on the right side of the cabinet.) "C" will automatically be printed on the paper tape if the switch is set to print. (Figure ②)

**INSTALLING PRINTING PAPER**

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

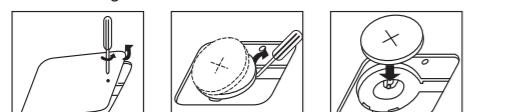
- Lift up the tab on the back-side of the printer cover, and then remove the cover. (Figure ⑤)
- While pinching together the ribbon lock (A) in the direction of arrow, lift ribbon spools off the shafts. Discard the old ribbon and spools. (Figure ⑥)
- Separate the spools of new ribbon between the tape and printer head. Guide it around the four positions of the ribbon guide (B) and place the spools on the shafts. (Figure ⑦)
- 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)
- 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, when the power is off or even when the AC cord is disconnected.

Battery : 1 Lithium battery (Type : CR2032; 3V)

Battery life : Backup time 2000 hours

CAUTION: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instruction.**PRINT ON/OFF SWITCH**

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

**ITEM COUNT SWITCH**

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

ITEM COUNTER

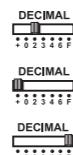
- When the "ITEM" switch is set at "n+", the calculator counts the number of times the **[+]** and **[=]** keys are pressed.
- When the switch is set at "n+/-", the calculator counts the number of times the **[+]** key is pressed and subtracts from the total numbers of times the **[=]** key is pressed.

MEMORY ITEM COUNT

- When the "ITEM" switch is set at "n+", the calculator counts number of times **[MS]** and **[ME]** keys are pressed.
- When the switch is set at "n+/-", the calculator counts the number of times the **[MS]** key is pressed and subtracts from the total number of times the **[ME]** 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 **[C]** key or the **[X]** key for item count and **[M]** key or **[MX]** key for memory item count.

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**

- When the calculations are performed with the GT switch set to "ON", the totals are accumulated in the grand total memory. Each time **[X]** 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.

OVERFLOW FUNCTIONIn 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".

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 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: 306mm(L) x 230mm(W) x 75mm(H) / 12-3/64"(L) x 9-1/16"(W) x 2-61/64"(H)

Weight: 1.74 kg (3.84 lb)

(Subject to change without notice)

The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
For CA, USA Only

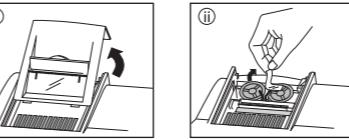
Included battery contains perchlorate material - special handling may apply.

See <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/> for detail.

(Subject to change without notice)

ANTES DE EMPEZAR

- Remueva la tapa de la cinta gris la calculadora antes de utilizarla.

**ESPAÑOLA****CONMUTADOR CONTADOR DE ENTRADAS**

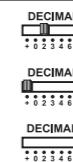
- Este conmutador activa la cuenta e impresión del número de ítems hasta 999.
- Cuando el contador de nº de entradas está situado en n+, la calculadora contará el nº de veces que las teclas **[+]** y **[=]** se presionan. Cuando el contador de nº de entradas está situado en n+/- la calculadora contará el nº de veces que se presiona la tecla **[+]** y restará del total el nº de veces que se presiona la tecla **[=]**.

CONTADOR DE ENTRADAS DE MEMORIA

- Cuando el contador de nº de entradas está situado en n+, la calculadora contará el nº de veces que las teclas **[MS]** y **[ME]** se presionan. Cuando el contador de nº de entradas está situado en n+/- la calculadora contará el nº de veces que se presiona la tecla **[MS]** y restará del total el n de veces que se presiona la tecla **[ME]**.

IMPRESIÓN DE LA CUENTA DE ÍTEMES

- 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 **[C]** o la tecla **[X]** para la cuenta de entradas y la tecla **[M]** o la tecla **[MX]** para la memoria de cuenta de entradas.

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.

CONMUTADOR 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**GRAND TOTAL**

- 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 **[X]**, 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 **GK**.

RATE SET

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

FUNCIÓN DE REBOSEEn los siguientes casos, cuando aparece una "E" en la pantalla, el teclado se bloquea electrónicamente, y la operación subsiguiente no es posible, presione **[CE]** para borrar el rebose. La función de rebose ocurre cuando:

- El resultado o el contenido de la memoria excede de 12 dígitos a la izquierda del punto decimal.
- Divide por "0".
- 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 eléctricas o la electricidad estática pueden ocasionar mal funcionamiento de la pantalla o la pérdida del contenido de la memoria. En caso de que esto se produzca, pulse la tecla **[RESET]**, y reinicie el funcionamiento de su calculadora. Después de reiniciar, asegúrese de introducir nuevamente los valores de cambio e impuestos.

**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: 306mm (longitud) x 230mm (ancho) x 75mm (alto)

12-3/64" (longitud) x 9-1/16" (ancho) x 2-61/64" (alto)

Peso: 1.74 kg (3.84 lb)

(Sujeto a cambios sin previo aviso)

La toma de corriente debe estar instalarse cerca del equipo y debe ser fácilmente accesible.

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/>**IMPRESIÓN / ENCENDIDO**

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

CALCULATION EXAMPLES / EJEMPLOS DE CÁLCULO

SETTING / AJUSTE:



If switches below do not match the example, please set switches as shown.

Si los commutadores siguientes no son mostrados como en la explicación, póngalos como sigue a continuación.

Calculation / Cálculo

$2+(3 \times 4)-5=9$	$2 \oplus$	$3 \otimes$	$4 \square$	$5 \oplus$	$6 \otimes$
$-2 \times 3=-6$	$2 \otimes$	$3 \square$	$4 \oplus$	$5 \otimes$	$6 \oplus$
$3^3=27$	$3 \otimes$	$4 \oplus$	$5 \square$	$6 \oplus$	$7 \otimes$
$1/7=0.14285714285$	$7 \oplus$	$8 \otimes$	$9 \square$	$10 \oplus$	$11 \otimes$
$\$12.55+\$15.75-\$5.30=\23.00	$12.55 \oplus$	$15.75 \oplus$	$5.30 \square$	$30.00 \otimes$	$14.30 \oplus$
$8 \div 3 \times 7+9=18.866666666$	$8 \div$	$3 \otimes$	$7 \oplus$	$9 \oplus$	$10 \otimes$
$123 \times 756=56,088$	$123 \oplus$	$756 \oplus$	$56,088 \otimes$	$456 \oplus$	$123 \otimes$
$123 \times 456=56,088$	$123 \oplus$	$456 \oplus$	$56,088 \otimes$	$6 \oplus$	$123 \otimes$

MEMORY CALCULATION / CÁLCULOS CON MEMORIA

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
$125+78=203$	$125 \oplus$	$78 \otimes$
$-) 75+103=178$	$75 \oplus$	$103 \otimes$
25	$25 \oplus$	
75	$75 \oplus$	
103	$103 \otimes$	
$(Recall Memory)$	$M\oplus$	
$(Clear Memory)$	$M\otimes$	

GRAND TOTAL CALCULATION / CÁLCULO DEL GRAND TOTAL

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
$500+103+32=635$	$(\text{GT} \text{ OFF ON RATE})$	$500 \oplus$
$500+96+44=640$		$103 \oplus$
$+) 500+84+38=622$		$32 \oplus$
$1,897$		$635.00 G+$
500		$500.00 +$
96		$96.00 +$
44		$44.00 +$
500		$640.00 G+$
84		$500.00 +$
38		$84.00 +$
GT		$38.00 +$
$(Clear grand total)$	GT	$622.00 G+$
		$1,897.00 G \diamond$
		$1,897.00 G \otimes$

ITEM COUNT / CUENTA DE ARTICULO

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
$18 1)$	$(\text{GT} \text{ OFF ON RATE})$	$18 \oplus$
$14 2)$		$14 \oplus$
$+) 23 3)$		$23 \oplus$
55		$55 \diamond$
$-) 20 4)$		$20 \oplus$
$+) 10 5)$		$10 \oplus$
45		$45 \otimes$

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
$2,000+(2,000 \times 12\%)$	$(\text{ITEM} \text{ OFF ON RATE})$	$2,000 \times$
$=2,240$		$12 \% \oplus$
$2,000-(2,000 \times 15\%)$		$2,000 \times$
$=1,700$		$15 \% \oplus$

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
Last year sales \$15,000		$15,000 \triangle$
This year sales \$18,000		$18,000 \square$
Increased ratio = ? (20%)		$3,000.00 \triangle \times$
		$20.00 \% \oplus$

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
July 16 2008	$7 \square 16 \square 2008 \#$	$1,860 \oplus$
		$1,420 \oplus$
July 17 2008	$7 \square 17 \square 2008 \#$	$2,380 \oplus$
		$2,200 \oplus$
		$7,860 \otimes$

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
Mark-up		$2,000.00 M$
Cost=\$2,000		$20. \% \oplus$
Profit=20% of selling Price		$500.00 \triangle \times$
Profit=? (\$500)		$2,500.00 \otimes$
Selling Price=? (\$2,500)		
Mark-down		$2,400.00 M$
Selling Price=\$2,400		$20. \% -$
Profit=20% of cost		$400.00 \triangle \times$
Profit=? (\$400)		$2,000.00 \otimes$
Cost=? (\$2,000)		

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
$500+103+32=635$	$(\text{GT} \text{ OFF ON RATE})$	$500 \oplus$
$500+96+44=640$		$103 \oplus$
$+) 500+84+38=622$		$32 \oplus$
$1,897$		$635.00 G+$
500		$500.00 +$
96		$96.00 +$
44		$44.00 +$
500		$640.00 G+$
84		$500.00 +$
38		$84.00 +$
GT		$38.00 +$
$(Clear grand total)$	GT	$622.00 G+$
		$1,897.00 G \diamond$
		$1,897.00 G \otimes$

TAX CALCULATION FUNCTION / FUNCIÓN DE CÁLCULO DE IMPUESTO

- TAX+:** ■ Add Tax Key – Used for adding the tax amount to the displayed figure.
- 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.
- 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
5	$\text{GT} \rightarrow \text{OFF ON RATE}$	$0. \% \oplus$
		$5 \oplus$
		$5 \otimes$

COST-SELL-MARGIN CALCULATION / CÁLCULO DE COSTES-VENTAS-MARGEN

- 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 %.)
- 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 %).

Calculation / Cálculo	Operation / Operación	Print Out / Imprimir
$2,000$	SELL	$2,000.00 \triangle \oplus$
30	MARGIN	$30. \% \oplus$
$1,400.00$		$1,400.00 \triangle \otimes$
1500	COST	$1,500.00 \triangle \oplus$
20	MARGIN	$20. \% \oplus$
$1,875.00$	SELL	$1,875.00 \triangle \otimes$
1500	$\text{COST}</$	