

## DESCRIPCION DEL TECLADO



**0** a **9** **00**

### Teclas Numéricas

**.**

### Tecla Punto Decimal

**+**

### Tecla Suma

Agrega un monto al acumulado. Para repetir el monto de adición, ingrese el monto y presione la tecla “+” la cantidad de veces necesaria. Si presiona la tecla inmediatamente después de presionar la tecla de “%” la tecla funciona como de porcentaje más.

**-**

### Tecla Resta

Para restar el monto más de una vez o repetir sustracción ingrese el monto y presione la tecla “-” la cantidad de veces necesaria. Si presiona la tecla inmediatamente después de presionar la tecla “%” funciona como tecla de porcentaje menos

**ON C.CE**

### Tecla de borrado

Al presionar esta tecla después de ingresar un número, borra el número ingresado. En otra situación borra el número visualizado en el visor y todos los registros de cálculo excepto la memoria.

**x**

**÷**

### Tecla Multiplicación y División

Memoriza el primer factor y el divisor, lo que permite efectuar estas operaciones en forma repetida sin necesidad de ingresarlos nuevamente.

**=**

### Tecla Igual

Da el resultado de las operaciones de multiplicación, división, constante de cálculo, % y otros cálculos.

**%**

### Tecla de Porcentaje

Efectúa cálculos de porcentaje

## Características y especificaciones

Método de selección para determinar el lugar del punto decimal

- 1) Lugares decimales prefijados (0,2,3,4)
- 2) Punto decimal flotante
- 3) Modo suma

### Operaciones

- . 4 Operaciones básicas
- . Cálculo de constante
- . Cómputo de margen
- . Porcentaje
- . Memoria
- . Función de repetición
- . Conversión de moneda
- . Cálculo de impuesto
- . Reloj calendario

### Visor



**M** Signo de memoria **E** Error de sobrecarga, "-" Signo menos, "AM" "PM"-tiempo

#### 4. Capacidad de cálculo

Suma/ Resta ..... 12 dígitos +/- 12 dígitos ≤ 12  
Multi/ Divi ..... 12 dígitos x /÷ 12 dígitos ≤ 12

#### 5. Velocidad de impresión

1.4 líneas por segundo ( normal)

#### 6. Impresión de la tira

Todos los números y símbolos se imprimen en negro

#### 7. Dimensiones

102mm x 200mm x 45mm

#### 8. Peso

265g

#### 9. Alimentación

UM-3/ 4 Pilas AA o adaptador

#### 10. Consumo

16W

#### 11. Temperatura ambiente

0° C - 40°C

M+

### **Tecla de Memoria Más**

Agrega un monto a la memoria y en caso de tener un cálculo independiente, esta tecla completa el cálculo y lo agrega a la memoria.

MRC

### **Tecla de recuperación / borrado de memoria**

Tecla de doble función. Presione una vez para recuperar el contenido de la memoria.

Presione sucesivamente para borrar el contenido de la memoria.

TAX+

### **Establecer tasa de impuesto**

Presione la tecla TAX+ y luego ingrese la tasa de impuesto, luego presione nuevamente TAX+ . La tasa ingresada quedará guardada aún cuando la calculadora se apague. Sin embargo esta tasa se perderá al desconectar la calculadora.

TAX+

### **Tax Más**

Calcula el monto agregándole la tasa de impuesto

TAX-

### **Tax Menos**

Calcula el monto restándole la tasa de impuesto

MU

### **Tecla de Mark up/down**

Tecla para calcular el margen de ganancia sobre venta

↑

### **Tecla para alimentación de papel**

P/NP

### **Impresión**

Presione esta tecla para imprimir/ no imprimir el cálculo

5/4

### **Selector de redondeo**

Se utiliza para redondear dependiendo si el decimal es +/- 5

D/#

### **No Suma / Impresión de fecha**

Utilizada para imprimir información que no afectan el cálculo, como por ejemplo fechas y números de serie. Estos números se imprimen a la izquierda del papel

TAB

### **Selector de Punto decimal**

Para designar la posición del punto para el resultado

A Modo suma. Las operaciones de suma y resta se efectúan automáticamente con dos decimales.

F ( punto decimal flotante) : Todos los números hasta 12 dígitos se muestran en el visor



Se utiliza para cambiara entre los modos calendario o reloj



Tecla para fijar la fecha y la hora en los modos calendario y reloj



Tecla para cambiar entre AM o PM en el ajuste horario del modo reloj



Tecla para cambiar entre 12 o 24 en el ajuste horario del modo reloj



Tecla para seleccionar el formato de fecha entre AAAA/MM/DD, DD/MM/AAAA o MM/DD/AAAA en el modo calendario



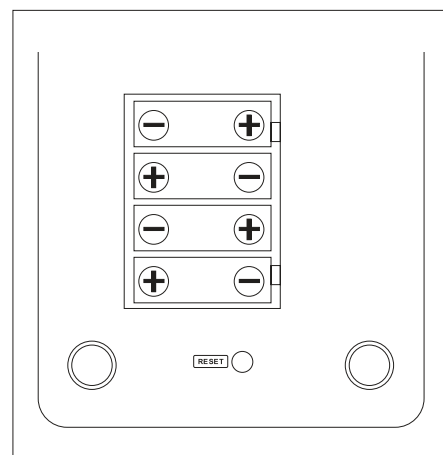
Tecla de retroceso de 1 caracter



Se utilizan para calcular el costo, el precio de venta y el porcentaje de margen. Introduzca el valor de dos de estas tres variables para obtener el resultado del balance correspondiente



**RESET** Las interferencias eléctricas o la electricidad estática pueden ocasionar el mal funcionamiento de la pantalla o la pérdida de contenido de la memoria . en caso de que esto suceda , pulse con un objeto puntiagudo el botón de **RESET** ubicado en la base de la calculadora y reinicie su funcionamiento . Después de reiniciar asegúrese de introducir nuevamente las tasas de impuesto, fecha y hora.



# 1. Suma y Resta

P/NP **PRINT**     5/4 **5/4**     TAB 0 2 3 4 A F

*Ejemplo*

*Ingreso*

*Impresión sobre papel*

140-35 +22=127	140 <input type="button" value="-"/> 35 <input type="button" value="+"/> 22 <input type="button" value="="/>	140 - 35 + 22 = 127 *
----------------	--	--------------------------------

P/NP **PRINT**     5/4 **5/4**     TAB 0 2 3 4 **A** F

*Ejemplo*

*Ingreso*

*Impresión sobre papel*

\$12.55	<input type="button" value="ON C.CE"/>	0.C
15.75	1255 <input type="button" value="+"/>	12.55 +
4.20	1575 <input type="button" value="+"/>	15.75 +
32.50	420 <input type="button" value="="/>	4.20 =
		32.50 *
-10.45	1045 <input type="button" value="-"/>	
-6.30	630 <input type="button" value="-"/>	32.50 -
(\$16.75)	<input type="button" value="="/>	10.45 -
		6.30 =
		15.75 *

## 2. Multiplicación

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

<i>Ejemplo</i>	<i>Ingreso</i>	<i>Impresión sobre papel</i>
a) $12 \times 12 = 144$	ON C.CE 12 $\times$ 12 $=$	0. C 12. x 12. = 144. *

b) $123 \times 5 \times 0.5 = 307.5$	ON C.CE 123 $\times$ 5 $\times$ 0.5 $=$	0. C 123. x 5. X 0.5 = 307.5 *
--------------------------------------	---	--

## 3. Division

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

a) $149 \div 12 = 12.42$	ON C.CE 149 $\div$ 12 $=$	0. C 149. $\div$ 12. = 12.42 *
--------------------------	------------------------------------	---

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

b) $1 \div 3 \div 0.3 = 1.1111$	ON C.CE 1 $\div$ 3 $\div$ 0.3 $=$	0. C 1. $\div$ 3. $\div$ 0.3 = 1.1111 *
---------------------------------	---	---

## 4. Constante de multiplicación

P/NP **PRINT** 5/4 **5/4** TAB 0 2 3 4 A F

<i>Ejemplo</i>	<i>Ingreso</i>	<i>Impresión sobre papel</i>
$3 \times 123 = 369.0000$ $3 \times 456 = 1368.0000$ $3 \times 789 = 2367.0000$	<div style="text-align: center;"> <span>ON</span>  <span>OFF</span> </div> 3 <span>×</span> 123 <span>=</span> 456 <span>=</span> 789 <span>=</span>	0. C 3. X 123. = 369.0000 * 456. = 1,368.0000 * 789. = 2,367.0000 *

## 5. Constante de división

P/NP **PRINT** 5/4 **5/4** TAB 0 2 3 4 A F

<i>Ejemplo</i>	<i>Ingreso</i>	<i>Impresión sobre papel</i>
$123 \div 3 = 41.0000$ $456 \div 3 = 152.0000$ $789 \div 3 = 263.0000$	<div style="text-align: center;"> <span>ON</span>  <span>OFF</span> </div> 123 <span>÷</span> 3 <span>=</span> 456 <span>=</span> 789 <span>=</span>	0. * 123. ÷ 3. = 41.0000 * 456. = 152.0000 * 789. = 263.0000 *

<i>Ejemplo</i>	<i>Ingreso</i>	<i>Impresión sobre papel</i>
\$ 12.55 15.75 4.20 32.50  -10.45 -6.30 (\$16.75)	ON C.C.F. 1255 + 1575 + 420 =  - 1045 - 630 =	0. C 12.55. + 15.75 + 4.20 = 32.50 *  32.50 - 10.45 - 6.30 = 15.75 *

## 6. Cálculo Recíproco

<i>Ejemplo</i>	<i>Ingreso</i>	<i>Impresión sobre papel</i>
$\frac{1}{3+5} = 0.125$	3 + 5 + ÷ =  =	3. + 5. + ÷ 8. = 1. * 1.= 0.125*

## 7. Cálculos de Porcentaje

**P/NP PRINT** **5/4 5/4** **TAB** 0 2 3 4 A F

<i>Ejemplo</i>	<i>Ingreso</i>	<i>Impresión sobre papel</i>
$1200 \times 5\% = 60$	$1200$ <input type="button" value="ON/C.CE"/> <input type="button" value="x"/> $5$ <input type="button" value="%"/>	0. C $1.200.$ x $5.$ % $60.$ *
$\frac{75}{120} \times 100 = 62.5$	$75$ <input type="button" value="÷"/> $120$ <input type="button" value="%"/>	$75.$ ÷ $120.$ % $62.5$ *

## 8. Cálculo de aumento y de descuento

**P/NP PRINT** **5/4 5/4** **TAB** 0 2 3 4 A F

<i>Ejemplo</i>	<i>Ingreso</i>	<i>Impresión sobre papel</i>
$123.00 \times \left(1 - \frac{5}{100}\right)$ $= 116.85$	$123$ <input type="button" value="ON/C.CE"/> <input type="button" value="x"/> $5$ <input type="button" value="%"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="="/>	0. C $123.$ X $5.$ % $6.15$ * $6.15$ - $116.85$ *
$456.00 \times \left(1 - \frac{8}{100}\right)$ $= 492.48$	$456$ <input type="button" value="ON/C.CE"/> <input type="button" value="x"/> $8$ <input type="button" value="%"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="="/>	0. C $456.$ X $8.$ % $36.48$ * $36.48$ + $492.48$ *

## 9. Anulación del ingreso

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

*Ejemplo*

*Ingreso*

*Impresión sobre papel*

<p>123 x 456 = 56088</p>	<p>ON C.CE</p> <p>123 <input type="button" value="x"/></p> <p>756 <input type="button" value="ON"/> C.CE</p> <p>456 <input type="button" value="="/></p>	<p>0. C</p> <p>123. X</p> <p>456. =</p> <p>56,088.*</p>
	<p>123 <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="x"/></p> <p>456 <input type="button" value="="/></p>	<p>123. +</p> <p>X</p> <p>456. =</p> <p>56,088.*</p>

## 10. Cálculo de memoria

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

*Ejemplo*

*Ingreso*

*Impresión sobre papel*

<p><math>(2 \times 3) + (4 \times 5) - (6 \div 2)</math> =23</p> <p>BORRAR MEMORIA</p>	<p><input type="button" value="MRC"/> <input type="button" value="MRC"/></p> <p>2 <input type="button" value="x"/></p> <p>3 <input type="button" value="M+"/></p> <p>4 <input type="button" value="x"/></p> <p>5 <input type="button" value="M+"/></p> <p>6 <input type="button" value="÷"/></p> <p>2 <input type="button" value="M-"/></p> <p><input type="button" value="MRC"/></p> <p><input type="button" value="MRC"/> <input type="button" value="MRC"/></p>	<p>0. M <math>\diamond</math></p> <p>0. M*</p> <p>2. X</p> <p>3. =</p> <p>6. M+</p> <p>4. X</p> <p>5. =</p> <p>20. M+</p> <p>6. ÷</p> <p>2. =</p> <p>3. M-</p> <p>23. M <math>\diamond</math></p> <p>23. M*</p> <p>0. M*</p>
--	--	--

# 11. Desborde y error

P/NP

PRINT

5/4

5/4

TAB

0 2 3 4 A F

<i>Ejemplo</i>	<i>Ingreso</i>	<i>Impresión sobre papel</i>
$123,456,789,012$ $\times 100$ $= 12,345,678,901,200$	$123456789012 \text{ [X]}$ $100 \text{ [=]}$ $\text{[ON/CF]} \text{ [ON/CF]}$	$123.456,789,012. \text{ X}$ $100 =$ $\dots\dots\dots$ $12.3456789012 \text{ *}$ $0. \text{ C}$
$999,999,999,999$ $+ 1$ $= 1,000,000,000,000$	$999999999999 \text{ [M+]}$ $1 \text{ [M+]}$ $\text{[ON/CF]}$ $\text{[MRC]}$ $\text{[MRC]} \text{ [MRC]}$	$999,999,999,999. \text{ +}$ $\text{M}$ $1. \text{ +}$ $\dots\dots\dots$ $1.000000000000 \text{ *}$ $\text{M}$ $999,999,999,999. \text{ \text{diamond}}$ $\text{M}$ $999,999,999,999. \text{ *}$ $\text{M}$ $0. \text{ *}$
$1 \div 0 = 0$	$1 \text{ [\div]}$ $0 \text{ [=]}$ $\text{[ON/CF]}$	$1. \div$ $0. =$ $\dots\dots\dots$ $0. \text{ *}$ $0. \text{ *}$

## 12. No Suma/ Impresión de fecha

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

*Ejemplo*

*Ingreso*

*Impresión sobre papel*

<p>Para imprimir la fecha 2015.10.10 y el número de serie 15.000 antes de efectuar el cálculo presione 2015.10.10 [D / #] 15000 [D / #]</p>	<p>2015.10.10 [D/#]  15000 [D/#]</p>	<p># 2015.10.10 .....  # 15000.....</p>
---	--	---









## 13. Cálculo de margen de beneficio

P/NP PRINT 5/4 CUT TAB 0 2 3 4 A F

<p>Si el costo = 2, Margen = 3% Cuál es el precio de venta? = 2 x 3 MU = ?</p>	<p>2 [x] 3 [MU]</p>	<p>2. x M 3. % 0.0618556701 ◇ 2.062 *</p>
--	-------------------------	---

## 14. Cálculo de conversión de moneda

P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

<p>Moneda Extranjera  : LOCAL (U\$S) = 1:1.95583  Ex.  : 10 = 19.56 LOCAL ( U\$S)  Ex.LOCAL ( U\$S) 100= 51.13 </p>	<p>  1.95583  10  100 </p>	<p>0. * = 1. * = 1.95583 * = 1.95583 * C 10. C M 19.56 M = 1.95583 * M 100. M C 51.13 C</p>
--	---	---

## 15. Cálculo de Costo, Venta y Margen

P/NP **PRINT** 5/4 **5/4** TAB 0 2 3 4 A F

<i>Ejemplo</i>	<i>Ingreso</i>	<i>Impresión sobre papel</i>
Costo/ COST = 100 Venta/ SELL= 500 Margen/MARGIN= 80	100 <span>COST</span> 500 <span>SELL</span>	100. C* 500. ** 80. M%
	100 <span>COST</span> 80 <span>MARGIN</span>	100. C* 80. M% 500. **

## 16. Cálculo de impuestos

**P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F**

*Ejemplo*

*Ingreso*

*Impresión sobre papel*

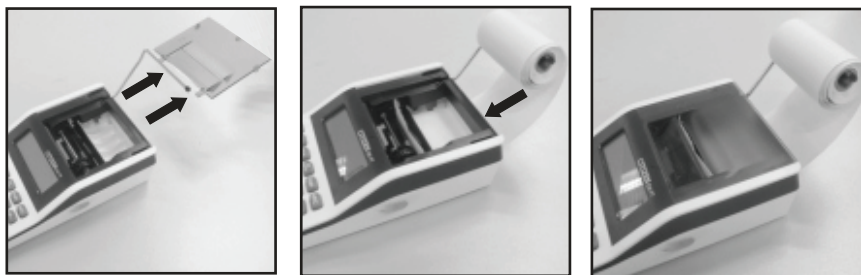
<p><b>Establezca la tasa</b> Ingrese la tasa ( 5%)</p> <p><b>Agregue el monto del impuesto</b> Precio sin impuesto \$2000 Impuesto =? (\$100) Precio de venta con impuesto= ? (\$2,100)</p> <p><b>Deduzca el monto del impuesto</b> Precio con impuesto \$3,150 Impuesto =? (\$150) Precio de venta sin impuesto= ? (\$3,000)</p>	<p><b>TAX+</b></p> <p>5 <b>TAX+</b></p> <p>2000 <b>TAX+</b></p> <p>3150 <b>TAX-</b></p>	<p>0. %</p> <p>5. %</p> <p>2,000.</p> <p>5. %</p> <p>100. <math>\Delta</math></p> <p>2,100. *</p> <p>3,150.</p> <p>5. %</p> <p>-150. <math>\Delta</math></p> <p>3,000. *</p>
---	---	--

## 17. Función calendario y reloj

**P/NP PRINT 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F**

<p>Cómo establecer fecha</p> <p>Oct 10, 2015</p>	<p><b>TIME</b></p> <p><b>SET</b> Presione 2 seg</p> <p>10</p> <p>29</p> <p>2015</p> <p><b>SET</b></p>	<p>01 -01 -2000</p> <p>"0"1- 10-2000</p> <p>10- "0"1-2000</p> <p>10-29- "2"000</p> <p>"1"0-29-2015</p> <p>10-29-2015</p>	<p>...01-01-2000...</p>
<p>Cómo establecer hora</p> <p>a) 3:45 AM</p> <p>c) 3:45 PM</p> <p>c) 15:45</p>	<p><b>ON CCF</b> <b>TIME TIME</b></p> <p><b>SET</b> presione 2 seg</p> <p>0 3 4 5</p> <p><b>SET</b></p> <p><b>SET</b></p> <p><b>AM/PM</b> <b>X</b> <b>SET</b></p> <p><b>12/24</b> <math>\div</math></p>	<p>AM 12-00-20</p> <p>AM "1"2-00</p> <p>AM "0"3-45</p> <p>AM 03-45-00</p> <p>AM "0"3-45</p> <p>PM 03-45-00</p> <p>15-45-00</p>	<p><b>0. C</b></p> <p>... 10-29-2015...</p> <p>...12-00...</p>

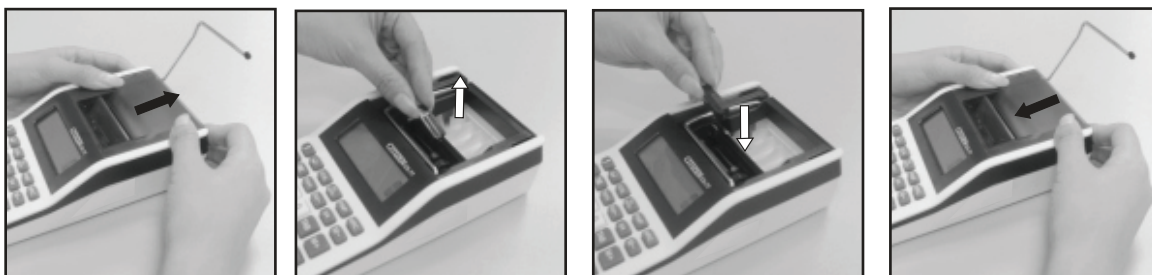
.....



## 1. COMO COLOCAR EL ROLLO DE PAPEL

Coloque el selector de impresión en la posición NP (no impresión).

1. Abra la cubierta del impresor.
2. Saque el portarollo.
3. Corte con tijera la terminación del papel y luego inserte el papel en la ranura . Asegúrese que el papel pase por debajo del portarollo.
4. Encienda la calculadora y luego presione la tecla de avance de papel hasta que el papel salga por la ranura de corte.
5. Coloque el rollo en el porta rollo.
6. Coloque la cubierta en su lugar.



## 2. COMO REEMPLAZAR EL RODILLO ENTINTADOR

El impresor de esta calculadora utiliza un cartucho de tinta descartable IR40. Si las impresiones son muy claras o ilegibles reemplace el cartucho de tinta de la siguiente forma.

1. Abra la cubierta del impresor
2. Saque el cartucho de tinta tirando de él hacia arriba.( Fig2.)
3. Reemplácelo por uno nuevo.
4. Vuelva a colocar la cubierta del impresor.

Nota: No intente rellenar el cartucho con tinta fluida ya que podría dañar el mecanismo de la calculadoras.

Utilice sólo cartuchos Cifra

## 3. REEMPLAZO DE BATERÍAS

1. Abra el compartimiento de las baterías ubicado en la parte posterior de la calculadora.
2. Quite las baterías descargadas.
3. Inserte baterías nuevas cuidando que coincidan las terminales (+) y (-)
4. Vuelva a colocar la cubierta en su lugar.