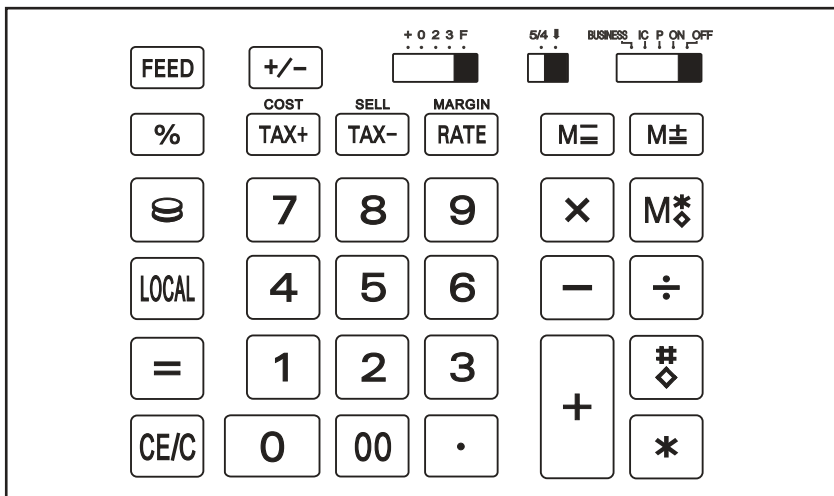


DESCRIPCIÓN DEL TECLADO



0 a 9 00 **Teclas Numéricas**

. **Tecla Punto Decimal**

+/- **Tecla cambio de signo**
Cambia el signo del registro

\times \div **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.

CE/C **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.

% **Tecla de Porcentaje**
Efectúa cálculos de porcentaje

\diamond **Tecla para impresión de datos / Tecla Subtotal**
Al presionar esta tecla después de ingresar un número, se imprimirá el número ingresado con el símbolo #.
Además permite visualizar e imprimir el contenido total de la memoria.

* **Tecla Total**
Presione esta tecla para visualizar e imprimir el contenido total de la memoria y luego borrarlo.

+ **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.

Reverse the sign of the data of the X-register.



..... **Tecla de memoria de subtotal**
 Presione una vez para recuperar el contenido de la memoria. Presione dos veces para visualizar, imprimir y luego borrar el contenido de la memoria.



..... **Tecla para alimentación de papel**



..... **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.



..... **Tecla de Memoria Menos**
 Sustraer un monto a la memoria y en caso de tener un cálculo independiente, esta tecla completa el cálculo y lo resta de la memoria.



..... **Tecla Tax Más / Tecla Costo**
 Calcula el monto agregándole la tasa de impuesto. Al seleccionar BUSINESS, la tecla efectuará la función de Costo



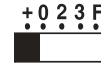
..... **Tecla Tax Menos / Tecla Venta**
 Calcula el monto restándole la tasa de impuesto. Al seleccionar BUSINESS, la tecla efectuará la función de Venta



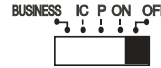
..... **Tecla para establecer tasa de impuesto**
 Presione la tecla RATE y luego ingrese la tasa de impuesto, luego presione nuevamente para guardar la tasa ingresada. Al seleccionar BUSINESS, la tecla efectuará la función de margen






..... **Teclas para conversión de moneda**



..... **Selector de Punto decimal**
 + Modo Suma
 F Punto decimal flotante
 0,2,3 Punto decimal fijo
 5/4 Redondea dependiendo si el decimal es +/- 5
 ↓ Redondea hacia abajo



..... **OFF ON PRINT**
 OFF Apagada
 ON Encendida pero no imprime.
 P Función de impresión habilitada
 IC Impresión ítems contados
 BUSINESS Seleccione BUSINESS para que las teclas
  
 funcionen como teclas de Costo, Venta y Margen

1 Suma y Resta

$$123 + 456 - 789 = -210$$



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.00	0.00 *
123	+	1.23	1.23 +
456	+	5.79	4.56 +
789	-	-2.10	7.89 -
	*	-2.10	-2.10 * (Rojo)

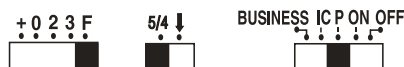
2. Multiplicación

$$a) 12 \times 12 = 144$$



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. C
12	×	12.	12. x
12	=	144.	12. = 144. *

$$b) 123 \times 5 \times 0.5 = 307.5$$



		0.	0. C
123	×	123.	123. x
5	×	615.	5. x
0.5	=	307.5	0.5 = 307.5 *

3. Division

$$a) 149 \div 12 = 12.42$$



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. C
149	÷	149.	149. ÷
12	=	12.42	12. = 12.42 *

$$b) 1 \div 3 \div 0.3 = 1.1111$$



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. C
1	÷	1.	1. ÷
3	÷	0.3333333333	3. ÷
0.3	=	1.111	0.3 = 1.111 *

4. Repetición de adición y cálculo mixto

$$(1200 + 30) \times 4 \div 3 = 1640.00$$


Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.00	0.00 *
		0.	0. C
1200		1'200.00	1,200.00 +
30		1'230.00	30.00 +
		1'230.00	1,230.00 *
4		1'230.	1,230. ×
		4'920.	4. ÷
3		1'640.00	3. =
			1,640.00 *

5. Multiplicación de constante

$$3 \times 123 = 369.0000$$

$$3 \times 456 = 1368.0000$$


$$3 \times 789 = 2367.0000$$


Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. C
3		3.	3. ×
123		369.00	123. =
			369.00 *
456		1'368.00	456. =
			1,368.00 *
789		2'367.00	789. =
			2,367.00 *

6. División de constante

$$123 \div 3 = 41.0000$$

$$456 \div 3 = 152.0000$$

$$789 \div 3 = 263.0000$$


Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. C
123		123.	123. ÷
3		41.0000	3. =
			41.0000 *
456		152.0000	456. =
			152.0000 *
789		263.0000	789. =
			263.0000 *

7. Cálculo recíproco

$$\frac{1}{3 + 5} = 0.125$$


Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. *
		0.	0. C
3		3.	3. +
5		8.	5. +
1		1.	1. ÷
		8.	8. *
		0.125	8. =
			0.125 *

....

4. Repetición de adición y cálculo mixto

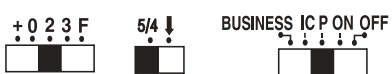
$$(1200 + 30) \times 4 \div 3 = 1640.00$$


Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.00	0.00 *
		0.	0. C
1200		1'200.00	1,200.00 +
30		1'230.00	30.00 +
		1'230.00	1,230.00 *
		1'230.	1,230. x
4		4'920.	4. ÷
3		1'640.00	3. =
			1,640.00 *

5. Multiplicación de constante

$$3 \times 123 = 369.0000$$

$$3 \times 456 = 1368.0000$$


$$3 \times 789 = 2367.0000$$


Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. C
3		3.	3. x
123		369.00	123. =
			369.00 *
456		1'368.00	456. =
			1,368.00 *
789		2'367.00	789. =
			2,367.00 *

6. División de constante

$$123 \div 3 = 41.0000$$

$$456 \div 3 = 152.0000$$

$$789 \div 3 = 263.0000$$


Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. C
123		123.	123. ÷
3		41.0000	3. =
			41.0000 *
456		152.0000	456. =
			152.0000 *
789		263.0000	789. =
			263.0000 *

7. Cálculo recíproco

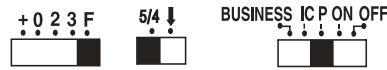
$$\frac{1}{3 + 5} = 0.125$$


Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. *
		0.	0. C
3		3.	3. +
5		8.	5. +
1		1.	1. ÷
		8.	8. *
		0.125	8. =
			0.125 *

....

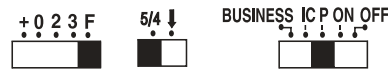
8. Cálculo de porcentaje

$$a) 1200 \times \frac{5}{100} = 60$$



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
1200		0.	0. C
5		1'200.	1,200. ×
		60.	5. %
			60. *

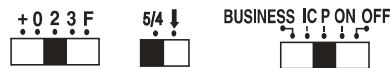
$$b) \frac{75}{120} \times 100 = 62.5$$



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
75		0.	0. C
120		75.	75. ÷
		62.5	120. %
			62.5 *

9. Cálculo de descuento y aumento

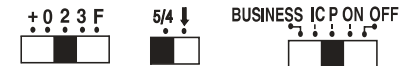
$$a) 123 \times (1 - \frac{5}{100}) = 116.85$$



(\$123 menos 5% por pago en efectivo)

Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
123		0.	0. C
5		123.	123. ×
		6.15	5. %
		116.85	6.15 *
			116.85 - % (Rojo)

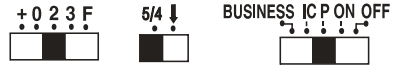
$$b) 456 \times (1 + \frac{8}{100}) = 492.48$$



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
456		0.	0. C
8		456.	456. ×
		36.48	8. %
		492.48	36.48 *
			492.48 + %

10. Cálculo de memoria

$$(2 \times 3) + (4 \times 5) - (6 \div 2) = 23.00$$

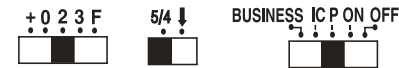


Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. M
2		2.	2. ×
3		3.	3. =
	M	6.00	6.00 M+
4		4.	4. ×
5		20.00	20.00 M+
	M	20.00	20.00 M+
6		6.	6. ÷
2		2.	2. =
	M	3.00	3.00 M-
		23.00	23.00 M◇
		23.00	23.00 M*

(Rojo)

11. Anulación de entrada

$$4 \times 5 \div (\text{entrada equivocada}) 9 = 2.22$$



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. C
4		4.	4. ×
5		20.	5. ÷
6		20.	9. =
	9	2.22	2.22 *

12. Desbordamiento y error

a) $999999999999 + 1 = \text{Desbordamiento}$

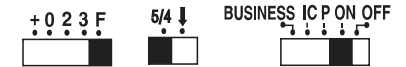
Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. *
999999999999	+	999'999'999'999.	999,999,999,999. +
1	+		1. +
		E 1.0000000000.	----- 1.00000000000 *
	CE/C	1.0000000000.	

b) $1 \div 0 = \text{error}$

Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
		0.	0. C
1	÷	1.	1. ÷
0	=		0. =
		E 0.	----- 0. *
	CE/C	0.	

13. Cálculo sin impresión

$123+123+123=369$



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
123	+	123.	369. *
	+	246.	
	+	369.	
	→ BUSINESS IC P ON OFF	369.	
	*	369.	

14 Cálculo de redondeado

$1 \div 3 = 0.333$	.....	Redondeado	.....	0.33
$1 \div 3 = 0.333$	.....	Redondeado hacia abajo	.....	0.33
$2 \div 3 = 0.666$	.....	Redondeado	.....	0.67
$2 \div 3 = 0.666$	.....	Redondeado hacia abajo	.....	0.66



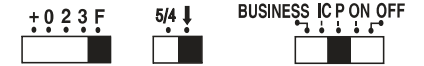
Entrada Tecla de función Visualización Impresión sobre papel

		0.	0. C
1		1.	1. ÷
3		0.33	3. =
2		0.66	2. =
			0.66 *
1		0.33	1. =
2		0.67	2. =
			0.67 *

15. Cálculos mixtos

```

123 ..... 123
456..... 456
789 × 2..... 1578
-(321 × 2).... -642
-----
Total ..... 1515
    
```



Entrada Tecla de función Visualización Impresión sobre papel

		0.	0. *
123		123.	123. +
456		579.	456. +
789		789.	789. ×
2			2. =
		1'578.	1,578. *
321		2'157.	1,578. +
2		321.	321. ×
		642.	2. =
		1'515	642. *
		1'515	642. - (Rojo)
			1,515. *

.....

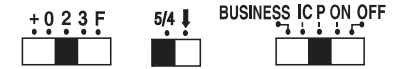
16. Cálculo repetido con referencia a datos

6.54+6.54+6.54-7.89-7.89=?

Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
21.9.00		21.9-00	#21.9.00.....
6.54		6.54	6.54 +
		13.08	6.54 +
		19.62	6.54 +
7.89		11.73	7.89 - (Rojo)
		3.84	7.89 - (Rojo)
		3.84	3.84 *

17. Cálculo automático de impuesto/ IVA

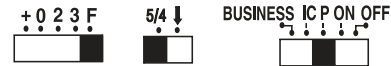
Tasa de impuesto= 7.5%
Precio= \$261.56
Impuesto= \$19.62
Precio con impuesto= \$ 281.18



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
7.5		TAX% 7.5	* 7.5 %
261.56			261.56 7.5 %
		TAX+ 281.18	19.62 + 281.18 *
(Recuperación tasa Impuesto)		TAX% 7.5	7.5 %

18 Cálculo de conversión de moneda

Tipo de cambio (RATE) = 9.25
 Extranjera = 100 Local ? (925)
 Local = 100 , Extranjera 10,81



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
9.25	[RATE] [LOCAL]	RATE 9.25	9.25 *
100	[LOCAL]	LOCAL 100.	100. *
			9.25 X
			925. *
100	[=]	100. 10.81	100. *
			9.25 ÷
			10.81 *
Recuperación de Tasa de cambio	[RATE] [=]	RATE 9.25	9.25 *

19. Cálculo de margen/venta/coste (Cost/Sell/Margin)

Para efectuar este tipo de cálculo colocar el selector en modo business

COST Costo = 100
SELL Precio de Venta = 500
MARGIN Margen = 80



Entrada	Tecla de función	Visualización	Impresión sobre papel
100	[COST] [TAX+]	COST 100	100. C *
500	[SELL] [TAX-]	MARGIN 80	500. Δ *
			80. M%
100	[COST] [TAX+]	COST 100	100. C *
80	[MARGIN] [RATE]	SELL 500	80. M%
			500. Δ *

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Sistema de impresión

Capacidad de 12 cifras de supresión de ceros. Espacio simple luego de la impresión de la respuesta.

Método de selección para determinar el lugar del punto decimal.

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

Operaciones

Suma , resta, Multiplicación, División. Repetición de sumas, de restas, de multiplicaciones y de divisiones en cadena, constante de multiplicación y división, cálculos mixtos, cálculos recíprocos, cálculos con memoria, cálculo de porcentaje, cálculos con aumento / descuento, Impresión de la fecha / selector de no impresión, Impresión de subtotal, cambio de signo, Selector de r

Características especiales

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| a) Capacidad total 12 dígitos | d) Selector decimal (+,0,2,3,F) |
| b) Supresión de cero | e) Selector de redondeo |
| c) Borrado automático al encender | f) Comando de acumulación |
| | g) Selector de no impresión |

Visor



M Signo Memoria “-” Signo negativo “E” Error

Color de impresión

Números en negro o rojo, símbolos en negro

Capacidad de cálculo

Suma/ Resta 12 dígitos ± 12 dígitos ≤ 12 dígitos
Multiplicación / División 12 dígitos x /÷ 12 dígito

Velocidad de impresión

2.0 líneas por segundo(normal)

Dimensiones 58 x154 x 219 mm

Peso 409g

6V ——— **11 W**

Pilas:UM-3/ AA x 4

Adaptador 6V ——— **500mA** - —  — +

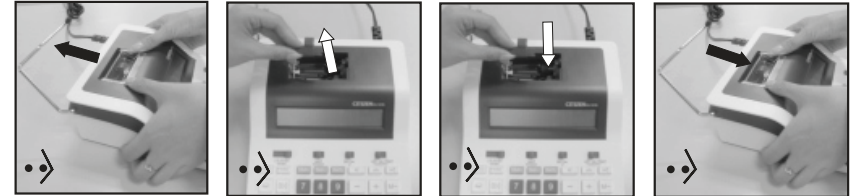
Batería de Litio CR2032 x 1 (Backup)

Temperatura recomendada de operación 0° a 40° C

SUSTITUCIÓN DEL RODILLO DE TINTA

S

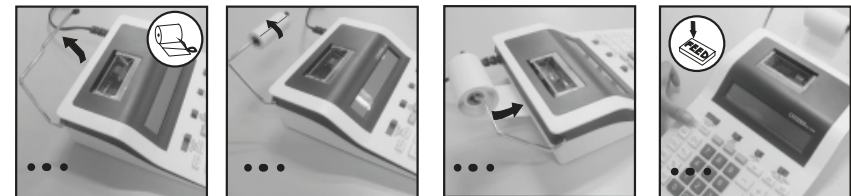
- 1) Apague el aparato y retire la cubierta de la impresora.(Figura 1)
 - 2) Sujete la cubierta del rodillo de tinta. Tire hacia arriba del antiguo rodillo de tinta para sacarlo de la base. (Figura 2)
 - 3) Inserte el nuevo rodillo de tinta en la ranura. Presione sobre el centro del rodillo de tinta hasta que quede ajustado en su sitio. (Figura 3)
 - 4) Vuelva a colocar la cubierta de la impresora. (Figura 4)
- Utilice únicamente el rodillo de tinta IR-40T



SUSTITUCIÓN DEL ROLLO DE PAPEL

S

- 1) Eleve el brazo para papel. (Figura 5)
- 2) Coloque el rollo de papel sobre el brazo. El extremo del papel debería estar colocado de la forma en que se muestra.(Figura 6)
- 3) Inserte el extremo del papel dentro de la hendidura situada en la parte trasera de la máquina en la forma que se indica.(Figura 7)
- 4) Encienda la máquina y alimente papel pulsando la tecla **FEED** .(Figura 8)



....