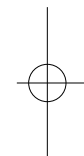
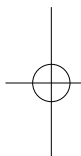


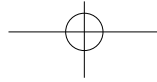
ROYAL[®]
quality@design

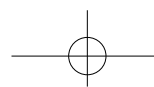
NOTA IMPORTANTE
Lea cuidadosamente la información
contenida en el instructivo de uso anexo
antes de operar su equipo



Modelo: ROYALPRINT 44
CALCULADORA CON IMPRESOR

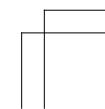
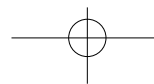
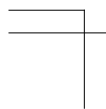
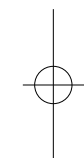
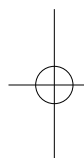
Importado y Comercializado por: Royal Consumer Information Products
de México, S. de R.L. de C.V., Vía Gustavo Baz, No. 54, Bodega C
Colonia Barrios Unidad, Tlalnepantla, Estado de México. C.P. 54110
Tel.: 9138-3300 R.F.C. RCI040526-QW3, País de Origen: China,
Fuente de alimentación: 15 V cc (Respaldo de memoria 1 batería de litio de 3 V cc)
Adaptador ca/cc : Entrada: 100-240 V ca 50-60 Hz 350 mA Salida: 15 V cc 600 mA





1. Precauciones importantes

- No trate de desarmar la calculadora.
- Maneje con cuidado la calculadora, y evite que se golpee.
- Evite el uso de la calculadora en áreas muy calientes o frías (por debajo de 32 ° F / 0 ° C o por encima de 104 ° F / 40 ° C). También evite el polvo y la humedad.
- Cuando utilice papel, asegúrese de instalarlo correctamente.
- Para limpiar la calculadora: límpiela con un paño suave, puede limpiar el exterior frotándolo con un paño suave que haya sido humedecido con una solución baja de agua y detergente neutro.
- No usar líquidos volátiles tales como diluyente de laca, bencina etc. para limpiar la calculadora.
- Asegúrese de desconectar la alimentación después de terminar de usar la calculadora o si no la va a utilizar durante un largo período.
- Asegúrese siempre de que el rollo de papel este instalado en la calculadora, antes de usar cualquiera de selectores de funciones que activan impresora.
- La interferencia electromagnética o descarga electrostática pueden causar que la pantalla no funcione o el contenido de la de memoria se pierda. Para inicializar la calculadora, utilice la punta del bolígrafo (o un objeto agudo similar) para presionar el botón "RESET" ubicado en la parte posterior de la calculadora.
- La información proporcionada en este manual está sujeta a cambios sin previa notificación.



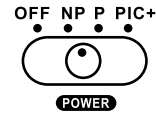
Acerca de la memoria intermedia de entrada

Un buffer de entrada es un lugar donde se encuentran temporalmente las operaciones clave almacenadas hasta que la calculadora pueda finalizar la operación. El buffer de entrada de esta calculadora puede contener hasta 12 operaciones de tecla (entradas número y función) ,para que pueda continuar los factores fundamentales, incluso mientras que otra operación se está procesando.

IMPORTANTE !

Guarde su manual y toda información útil para futuras referencias.

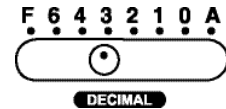
2. Selectores



- OFF** : Apagado
- NP** : Modo impresión apagado
- PRINT** : Modo de impresión encendido
- PIC+** : Modo de conteo de partidas



- UP** : Redondeo hacia arriba
- 5/4** : Redondeo apagado
- CUT** : Modo de corte



- F** : Modo flotante
- 6 ~ 0** : Establece el punto decimal especificado
- A** : Añadir modo



- OFF** : Apagar
- ON** : Encender

3. Carga del rollo de papel

Encienda la calculadora, siga el procedimiento ilustrado.

- Utilice siempre la tecla **FEED** para avanzar el papel. Nunca tire el papel con la mano.
- Le recomendamos que el papel este libre de polvo. (58mm X 80mm de ancho o de menos de diámetro).

Fig.1

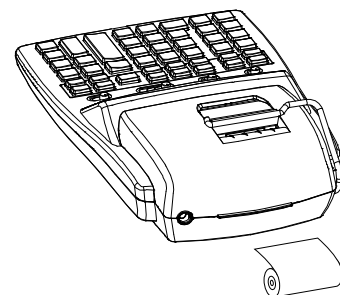


Fig.2

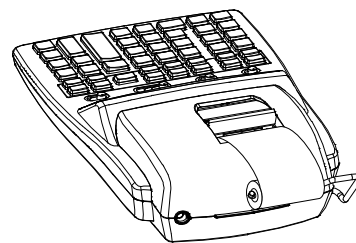


Fig.3

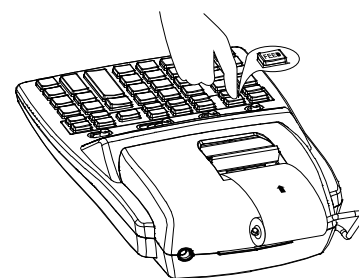
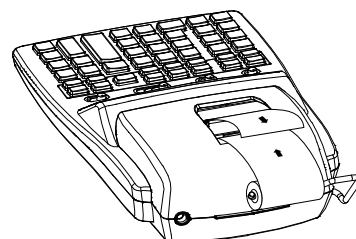


Fig.4



4. Sustitución de la cinta

La impresora de este modelo utiliza una cinta. Si las impresiones son demasiado claras o ilegibles, sustituya la cinta con una nueva.

- 1) Abra la tapa de la impresora (Fig.A).
- 2) Retire la cinta tirando de ella hacia arriba (Fig.B).
- 3) Instale una nueva cinta.
- 4) Asegúrese de que la cinta esté en su lugar, y coloque la tapa.

Fig.A

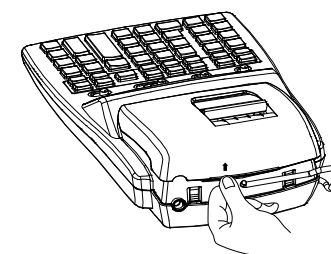


Fig.B

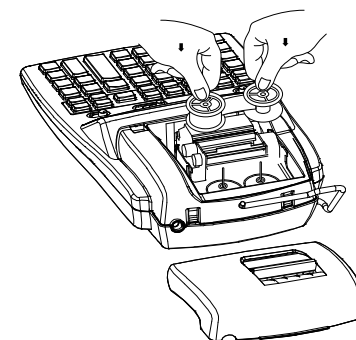
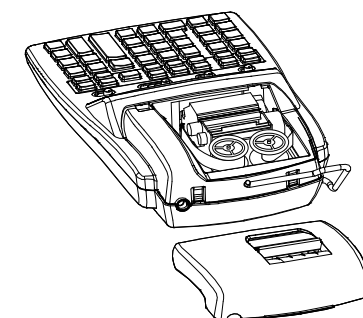
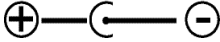


Fig.C



5. Especificaciones

Pantalla	: 12 dígitos
Punto decimal	: Lleno flotante y fijo (0,1,2,3,4,6)
Modo ADD	: El punto decimal se fija en la posición 2.
Display	: LCD/LED
Rango de temperatura ambiente	: 0°C a 40°C 32°F a 104°F

Alimentación: Adaptador 15 V cc 
CR2032 x 1 (Respaldo 3 V cc)

ADVERTENCIA

EI VOLTAJE DEBE SER EL MISMO COMO SE ESPECIFICA EN ESTA CALCULADORA SI UTILIZA ESTA CALCULADORA CON UN ALTO VOLTAJE QUE NO SEA EL ESPECIFICADO ES PELIGROSO Y PUEDE CAUSAR UN INCENDIO U OTRO TIPO DE DAÑO O CAUSA DE ACCIDENTE. NO SOMOS RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO O RESULTADO DEL MAL USO DE ESTA CALCULADORA CAUSADO POR OTRO VOLTAJE QUE NO SEA EL ESPECIFICADO.

6. Reloj y calendario

Ajuste de fecha

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
	"P", "F",		
Enero 15 2010	 SET 	2010 · 01 · 01 (Mantenga 2 segundos)	2005-01-01
	100115  SET 	2010 · 01 · 15	2010-01-15
	 (Volver a modo de calculadora)	0. *	0.
		2010 · 01 · 15	2010-01-15

- Pulse  para ver e imprimir la fecha en el modo de impresión.
- Pulse  en el modo de calendario para cambiar el formato.

AAAA-MM-DD —————> MM-DD-AAAA —————> DD-MM-AAAA

- Pulse  durante la Configuración de la fecha para reanudar la fecha.

Ajuste de hora

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
	"P", "F",		
4:17pm	 SET 	12 · 05 (Mantenga 2 segundos)	AM 12-05-38
	0417  SET 	04 · 17	PM 04-17-00
	 (Volver a modo de calculadora)	* 0.	0.
		04 · 17	PM 04-17-02

- Pulse  para ver e imprimir la hora en el modo de impresión.
- Pulse  para alternar entre el formato 12-hr y el formato de 24 hr.
- Pulse  en el modo de ajuste de tiempo para alternar entre AM y PM.
- Pulse  el modo de configuración para reanudar la hora.

7. Realización de Suma y resta

Las siguientes teclas se utilizan para operaciones de suma y resta.

+ Pulse esta tecla después de introducir un valor para especificar que el valor de debe sumarse a un total.

- Pulse esta tecla después de introducir un valor para especificar que el valor de debe restarse de un total.

◇ Pulse esta tecla después de **+** o **-** para imprimir y visualizar el subtotal hasta ese punto y mantener el resultado en el registro.

***** Pulse esta tecla después de las teclas **+** o **-** para imprimir y visualizar el resultado de la suma / resta. El resultado será desactivado en el registro.

PRINT Pulse esta tecla para imprimir el contenido de muestra, y no afectar al cálculo.

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
	"PIC+", "F",		
100	AC	0 . *	0.
100			
300	1 00 +	100 . +	100.+
-200	+	100 . +	200.+
(300) (Subtotal)	3 00 +	300 . +	500.+
600	2 00 -	200 . -	300.-
900 (Total)	◇	004.....	
		300 . ◇	300.
	6 00 +	600 . +	900.+
	*	005.....	
		900.G+	GT900.
	✓	900.	
		30. *	GT30.
500			
200	AC	0 . *	0.
-400	5 00 +	500 . +	500. +
(300) (Subtotal)	2 00 +	200 . +	700. +
700	4 00 -	400 . -	300. -
1000 (Total)	◇	003.....	300.
		300 . ◇	
	7 00 +	700 . +	1'000.+
	*	004.....	GT1'000.
		1,000.G+	

Suma / resta utilizando la operación de la repetición

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
	"PIC+", "F",		
	AC	0 . *	0.
Cantidad	3 00 +	300 . +	300. +
2	+	300 . +	600. +
1	480 +	480 . +	1'080. +
1	250 +	250 . +	1'330. +
3	4 00 +	400 . +	1'730. +
	+	400 . +	2'130. +
	+	400 . +	2'530. +
	*	007.....	
Cantidad total: 7		2,530. G+	GT 2'530.
Monto total : \$ 2,530			

8. Ejecución de Multiplicación y División.

Las siguientes teclas se utilizan para operaciones de multiplicación y división.

- [X]** Presione esta tecla después de introducir un valor para especificar que el valor debe multiplicarse por el valor a introducir.
- [÷]** Presione esta tecla después de introducir un valor para especificar que el valor debe dividirse por el valor a introducir.
- [=]** Presione esta tecla después de una multiplicación o una división para obtener el resultado.

Para realizar la multiplicación y la división

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
"P", "F",			
(100 + 400) X100 = 50000	[AC]	0 . *	0.
	1 [00] [+]	100 . +	100.+
	4 [00] [+]	400 . +	500.+
	[X]	500 . x	500.x
	1 [00] [=]	100 . =	50'000.=
		50'000 . *	
"P", "0", "5/4"			
39600 ÷ 1600 = 25	396 [00] [÷]	39,600 . ÷	39'600.÷
	16 [00] [=]	1,600 . =	25.=
		25 . *	

Para utilizar las constantes en la multiplicación y la división

- El valor de entrada antes de las teclas **[X]** o **[÷]** se registrará como una constante en la multiplicación y la división.
- Cada vez que presione **[=]** se multiplica o se divide el valor mostrado(Si se trata de un resultado o un nuevo valor) por la constante.
- Al pulsar **[X]**, **[÷]**, **[*]** o **[C/CE]** cancela la constante. Las constantes también se cancelan cuando se realiza una multiplicación o una división normal. (No constante)

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
"P", "F",			
36 x 28.35=1020.6	28 [.] 35 [X]	28.35 x	28.35 x
25.4 x 28.35=720.09	36 [=]	36. =	1'020.6 =
		1,020.6 *	
	25 [.] 4 [=]	25.4 =	720.09 =
		720.09 *	

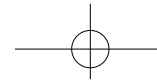
9. Cálculos en el modo "A"

- 2 decimales se colocan para las entradas y resultados de todas las operaciones de suma y resta. Introducción de 2 resultados sólo en un valor de 0,02 para la entrada. Si utiliza la tecla  durante la entrada de un valor, el punto decimal está incluido en el lugar que usted especifique. Este modo no tiene ningún efecto en la multiplicación y la división.

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
	"P", "A",		
\$ 23.25		0 . *	0.
45.75			
- 12.50	2325 	23.25 +	23.25 +
96.25	4575 	45.75 +	69.00 +
\$152.75	12  5 	12.50 -	56.50 -
	9625 	96.25 +	152.75 +
		152.75 G+	^{GT} 152.75

10. Uso de la memoria independiente

-  Presione esta tecla al final de una multiplicación o operación de división para sumar el resultado de la operación del contenido de la memoria. Al presionar esta tecla en cualquier otro momento añade el valor al contenido de la memoria.
-  Presione esta tecla al final de una multiplicación o operación de división para restar el resultado de la operación del contenido de la memoria. Al presionar esta tecla en cualquier otro momento resta el valor indicado de contenido de la memoria.
-  Presione esta tecla para mostrar el contenido de la memoria.
-  Presione esta tecla para borrar el contenido de la memoria.



Para almacenar y recuperar los valores

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
“P”, “F”,			
140			
250	AC	0 . *	0.
- 90	140 +	140 . +	140.+
300 (Total)	250 +	250 . +	390.+
	90 -	90 . -	300. -
	GT	300 . G+	GT300.
950	M+	300. M+	M GT 300.
750	950 +	950 . +	M GT 950.+
1700 (Total)	750 +	750 . +	M GT 1'700.+
	GT	1,700 . G+	M GT 1'700.
550	M+	1,700 . M+	M GT 1'700.
650	550 +	550 . +	M GT 550.+
(1200) (Subtotal)	650 +	650 . +	M GT 1'200.+
300	GT	1,200 . GT	M GT 1'200.
1500 (Total)			
3500 (Total acumulado)	3 00 +	300 . +	M GT 1'500.+
	GT	1,500 . G+	M GT 1'500.
	M+	1,500 . M+	M GT 1'500.
	MGT	3,500 . M GT	M GT 3'500.
	M*	3,500 . M *	GT 3'500.

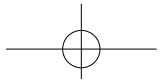
11. Cálculo de porcentajes

% Utilice esta tecla para el porcentaje regular, add-on, descuentos, e incrementos / cálculos de disminución.

Δ% Utilice esta tecla para encontrar el porcentaje de cambio entre dos valores.

Para el cálculo de porcentajes regular, complementos, y descuentos:

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
“P”, “F”			
12% of 3574	3574 X	3,574. x	3,574. x
	12 %	12 . %	428.88
		428.88 *	
“P”, “2”, “5/4”			
6% of 1590	6 X	6. x	6. x
6% of 3698	1590 %	1,590. %	95.40
		95.40 *	
	3698 %	3,698. %	221.88
		221,88 *	
“P”, “F”			
15% add-on of 1500	15 00 X	1,500. x	1'500. x
	15 %	15. %	225
		225. *	
	+	1,725. +%	1,725.+



“P”, “F”

25 % descuento de 1950	1950 X	1,950. x	1'950. x
	25 ⌘	25. %	487.5
		487.5 *	
	⌘	1,462.5 - %	1'462.5 -

Para calcular las tasas, aumentos y disminuciones

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
“P”, “2”, “5/4”			
Porcentaje de 654 contra 852	654 ÷	654. ÷	654. ÷
	852 ⌘	852. %	76.76
		76.76 *	

“P”, “2”, “5/4”

Si ganó \$110 la semana pasada y \$100 esta semana. ¿qué porcentaje tuvo su disminución de ingresos?	1 ⌘ ÷	100. ÷	100. ÷
	110 ⌘	110. %	90.91
		90.91 *	

NOTA
Cada vez que realiza un porcentaje considerable regular de radio o de cálculo, el resultado es automáticamente trasferido a a memoria total utilizada para acumulación de los totales.

Cálculo de porcentajes delta

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
---------	-----------	-----------	---------

“P”, “F”

El beneficio del año anterior fue de \$1500. El beneficio de este año es de \$1800. ¿Cuál es el porcentaje de aumento?	15 ⌘ Δ%	1,500. Δ	1'500. Δ%
	18 ⌘ ⌘	1,800. =	20. =
		300. Δ *	
		20. Δ%	

12. Cálculo de costos, venta, margen.

- : Utilice esta tecla para costos de entrada.
- : Utilice esta tecla para entrada del precio de venta.
- : Utilice esta tecla para tasa de aportación de los beneficios.

Para el cálculo de marcar - y marcar +

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
---------	-----------	-----------	---------

“P”, “F”

¿cuál será el precio de venta y ganancia cuando el precio de compra de un artículo es de \$480 y la tasa de ganancia del precio de venta es de 40%?	480 COST	480. C+	480. COSTO
	40 MGN	40. M%	800. VENTA
		800. *	(Precio de venta)

“P”, “F”

¿cuál será el precio de venta y la pérdida a la hora de vender un producto que vale \$130 en una tasa de pérdida de 4%?	130 COST	130. C+	130. COSTO
	4 ⌘ MGN	4. M%	125. VENTA
		125. *	(Precio de venta)

14. Cálculo de impuestos (TAX)

TAX+ Calcular un monto incluyendo TAX con tasa de impuesto preestablecida por la tecla TAX.

TAX- Calcular la cantidad sin impuestos de TAX preestablecida por (TAX) .

SET Se utiliza para introducir tipo impositivo.

Fijar el tipo impositivo (17%).

Operación	Impresión	Display
"P", "F"		
AC	0 . *	0.
17 SET TAX+	17. %	TAX% 17.

Recordemos la tasa de impuestos (TAX)

Operación	Impresión	Display
"P", "F"		
AC	0 . *	0.
SET TAX-	17. %	TAX% 17.

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
	"P", "F"		
	AC	0 . *	0.
	200 TAX+	200.	TAX+ 234
Precio =\$ 200, TAX=17%, Calcular el precio después IMPUESTOS (TAX).		17. %	
		34. +	
		234. *	
	"P", "F"		
	AC	0 . *	0.
Precio después de TAX=\$58.5, TAX=17%, Calcular el precio antes de IMPUESTOS (TAX).	58.5 TAX-	58.5	TAX- 50.
		17. %	
		-8.5 +	
		50. *	

15. Conversión

C1, **C2** Utilice estas teclas para realizar conversiones.

SET Se utiliza para introducir el porcentaje de conversión.

Fijación del porcentaje de conversión 8.65 (C1=8.65 C2)

Operación	Impresión	Display
"P", "F"		

AC	0 . *	0.
8.65 SET C1	8.65. %	C1 8.65

Recordemos el tipo de conversión

Operación	Impresión	Display
"P", "F"		

AC	0 . *	0.
SET C2	8.65 . %	C1 8.65

Operación	Impresión	Display
"P", "F"		

AC	0 . *	0.
5 C1	5.	C1 43.25

Para convertir 5 C2 a C1.

8.65 x
43.25 *

"P", "2", "5/4",

Para convertir 1085 C1 a
C2.

AC	0 . *	0.
1085 C2	1085.	C2 125.43
	8.65 ÷	
	125.43 *	

16. Correcciones de entrada

- Utilice esta tecla para borrar dígitos de la derecha del valor mostrado. Cada pulsación borra 1 dígito. Tenga en cuenta que puede cambiar un número de entrada con esta tecla, sólo si aún no se ha introducido un valor seguido una de las teclas de cálculo. [+], [X], etc.)
- [C/C] Utilice esta tecla para borrar un registro numérico, sólo si aún no se ha introducido el valor incorrecto pulsando una de las teclas de cálculo (como [+], [X], etc.) El contenido de la memoria son no se borra.
- [AC] Borra todos los cálculos incluidos en espera de contenido de la memoria.

Ejemplo	Operación	Impresión	Display
	"P", "F"		
123 x 456 x 78	123 [X]	123. x	123. x
= 4374864 (Error)	447		447.
(Corrección)	[C/C]		0.
	456 [X]	456. x	56'088. x
(Error)	789		789.
(Para dejar "9")	►		78.
	[=]	78. =	4'374'864. =
			4,374,864. *

- Si realizo una entrada incorrecta en la operación actual, pero todavía no han presionado, [*], use [+], [-] para borrar el error o ajustarlo antes de pulsar [*].

Ejemplo:
Si presiono: 2 + 3 + 5 + 5 + 6, y desea cambiar los primeros 5 a 4, precione - 5 seguido de + 4 antes de pulsar [*].

17. Tiempo de Cálculo

- [HMS] Tecla de hora.
- Especifica el valor de entrada como un tiempo (sexagesimal).
 - Cambia el valor que aparece entre decimal y el tiempo (sexagesimal)

Ejemplo: Calcular 2 horas 15 minutos y 36 segundos más 20 minutos y 40 segundos.

Operación	Impresión	Display
	"P", "F"	
[AC]	0. *	0.
2 [HMS] 15 [HMS] 36 [+]	2 · 15 · 36 +	2-15 '36 "+
0 [HMS] 20 [HMS] 40 [+]	0 · 20 · 40 +	2-36 '16 "+
[*]	2 · 36 · 16 G+	GT 2-36 '16 "

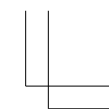
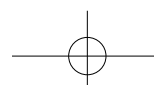
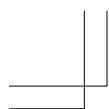
Ejemplo: Calcular 5 horas y 20 minutos menos 98 segundos (1 minuto 38 segundos)

Operación	Impresión	Display
	"P", "F"	
[AC]	0. *	0.
5 [HMS] 20 [+]	5 · 20 · 00 +	5-20 '00 "+
0 [HMS] 0 [HMS] 98 [-]	0 · 1 · 38 -	5-18 '22 "-
[*]	5 · 18 · 22 G+	GT 5-18 '22 "

Multiplicación y División de tiempo de cálculo
Ejemplo:

3 horas 58 minutos y 5 segundos
x 4 horas 17 minutos y 18 segundos
÷ 8 horas 12 minutos
2 horas 4 minutos 31 segundos

Operación	Impresión	Display
	"P", "F"	
[AC]	0. *	0.
3 [HMS] 58 [HMS] 5 [X]	3.9680555555 x	3.9680555555 x
4 [HMS] 17 [HMS] 18 [÷]	4.2883333333 ÷	17.0163449073 ÷
8 [HMS] 12 [=]	8.2 =	2.07516401308 =
	2.07516401308 *	
[HMS] [PRINT]	2 · 04 · 31 ◇	2-04' 31"



18. Capacidad de cálculo

Cualquiera de las siguientes condiciones hará que en el display muestre error "E" cuando la capacidad de la calculadora sea superada.

- Siempre que la parte entera de un resultado (ya sea intermedio o final) sea de más de 12 dígitos.

En este caso, la pantalla muestra los doce dígitos más significativos del resultado. El verdadero punto decimal del resultado es de doce lugares para la derecha de la posición del punto decimal que se muestra en el display. Borre todo el cálculo pulsando **AC** o **C/CE**.

