

## PREPARATION / PREPARAÇÃO / PREPARACIÓN

### A. Power source

Alimentação

Fuente de alimentación

This unit receives its operating power from the AC power source. When power is in the ON position, pressing [#P] key will only print the digits displayed in the front panel.

Esta calculadora pode ser conectada diretamente na tomada 110V ou 220V.

A fonte interna entende e seleciona automaticamente a voltagem.

Estando ligada ela vai imprimir o que estiver no visor quando apertarmos [#P].

La unidad recibe su fuente de alimentación por corriente. (AC) Cuando ésta, Esté en posición ON, presione la tecla [#P] que imprimirá solamente los dígitos que muestra el panel frontal.

### B. Before using the printer for the first time

Antes de usar a calculadora pela primeira vez

Antes de empezar

Remove the tape in the ink ribbon of the calculator before use.

Abra a calculadora e retire o lacre de proteção. Veja a figura abaixo.

Quite la tapa de la cinta gris la calculadora antes de utilizarla.

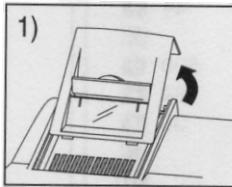


Fig. 1

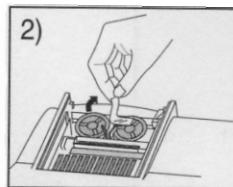


Fig. 2

### C. Loading paper

Inserindo o papel

Cargando el papel

Set the "NP/P/IP" switch to NP position

Altere a chave "NP/P/IP" para a posição "NP"

Ponga el interruptor "NP/P/IP" en la posición "NP"

1) Place paper holders into position. (Fig. 3)

Coloque o suporte da bobina na posição da figura 3.

Posicione los portarrollo de papel en el lugar. (Fig. 3)

2) Install the paper roll on the holders.

Coloque a bobina de papel como na figura 4.

Instale el rollo del papel en los portarrollo.

3) Insert the paper end into printer slot. (Fig. 4)

Insira a extremidade do papel na abertura correspondente. (Fig. 4)

La inserción el extremo del papel en la hendidura de la impresora. (Fig. 4)

4) Press [ $\lceil \rceil$ ] key to feed the paper to an adequate length.

Use a tecla indicada por [ $\lceil \rceil$ ] para avançar o papel até a posição correta.

Prensa tecladé [ $\lceil \rceil$ ] el papel a una longitud adecuada.

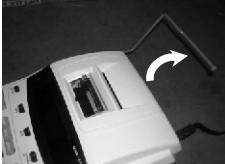


Fig. 3



Fig. 4

### D. Replacing the Ribbon

Trocando a fita entintada

Reemplazando la Cinta

If the printing becomes faint, the ink ribbon may need to be replaced.

Se a impressão ficar fraca, será necessário substituir a fita entintada.

Si la impresión se pone débil, la cinta puede necesitar ser reemplazada.

1) Turn the power off.

Desligue a calculadora.

Apague la calculadora.

2) Open the printer cover. (Fig. 5)

Abra a tampa do compartimento de impressão. (Fig. 5)

Abra la tapa de la impresora. (Fig. 5)

3) Remove and discard the old ribbon and spools. (Fig. 6)

Retire a fita antiga e descarte-a. (Fig. 6)

Quite la cinta vieja jalándolo así arriba. Un lado primero después el otro. (Fig. 6)

4) Replace the new ribbon (red to the bottom) by installing the spools in the reverse sequence.

Introduza a nova encaixando-a nos respectivos eixos (vermelho para baixo) passe a fita pelo local apropriado, em seguida, gire as bobinas para tensionar a fita.

Inserte la nueva cinta (rojo abajo) y suavemente lo aprieta abajo hasta que suene en el lugar.



Fig. 5

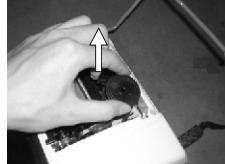


Fig. 6

**CAUTION:** Turn the power off before replacing ink ribbon.

**ATENÇÃO:** Desligue a calculadora antes de trocar a fita.

**PRECAUCIÓN:** Apague antes de reemplazar la cinta.

## DISPLAY SYMBOLS

### SÍMBOLOS NO VISOR

### SÍMBOLOS EN EL DISPLAY

M	: A number has been stored in memory
	: Um número está guardado na memória
	: Un número ha sido guardado en la memoria
E	: Error or overflow of capacity
	: Erro de estouro de capacidade de memória
-	: Error ó desbordamiento de la capacidad
	: The displayed value is negative
	: O valor do visor é um número negativo
	: El valor del display es negativo

## OPERATION EXAMPLES

### EXEMPLOS DE OPERAÇÃO

### EJEMPLOS DE FUNCIONAMIENTO

## SLIDE SWITCH SETTINGS

### CONFIGURAÇÃO INICIAL DAS CHAVES

### CONFIGURACIONES DE INTERRUPTOR CORREDIZO

[OFF/ON] = ON, [P/NP/IP] = P, [ $\Delta$  5/4  $\nabla$ ] = DON'T CARE/INDISTINTAMENTE/INDISTINTAMENTE, [GT OFF/GT ON/TAX SET] = GT OFF, [A 0 2 3 4 F] = F

### A. Four fundamental arithmetic calculations

#### Quatro cálculos aritméticos fundamentais

#### Las cuatro operaciones aritméticas fundamentales

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión
(24+36-75)x8+(-9) =13.3333333333	24 + 36 + 75 - 8 ÷ 9 +/-	24. 60. -15. -15. -120. -9. 13.3333333333	24. + 36. + 75. - 15. -x 8. + 9. --=
	=		13.3333333333
			*

### B. Constant multiplication and division calculation

#### Cálculo de divisão e multiplicação por uma constante

#### Multiplicación y división por una constante

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión
a) $25 \times 3 = 75$	25 $\times$ 3 =	0. 25. 75.	0. C 25. $\times$ 3. = 75. *
25 $\times$ 4 = 100	4 =	100.	4. = 100. *
25 $\times$ 5 = 125	5 =	125.	5. = 125. *
b) $36 \div 4 = 9$	36 $\div$ 4 =	36. 9.	36. $\div$ 4. = 9. *
136 $\div$ 4 = 34	136 =	34.	136. = 34. *
236 $\div$ 4 = 59	236 =	59.	236. = 59. *

### C. Percent calculation

#### Cálculo com porcentagem

#### Calculación de Porcentaje

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión
a) $500 \times 14.2\% = 71$	500 $\times$ 14.2 %	500. 71.	500. $\times$ 14.2 % 71. *
b) $500 \times (1+14.2\%) = 571$	500 $\times$ 14.2 % +	500. 71. 571.	500. $\times$ 14.2 % 71. * 571. +%
c) $500 \times (1-14.2\%) = 429$	500 $\times$ 14.2 % -	500. 71. 429.	500. $\times$ 14.2 % 71. * 429. -%

#### D. Memory calculation

Cálculos com números na memória  
Calculación de Memoria

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión	
(8732×3)-(42730÷32) =24860.6875	8732 × 3 M+  42730 ÷ 32 M-  MS MT	M M M M	8'732. 26'196. 42'730. 1'335.3125 24'860.6875 24'860.6875	8,732. × 3. = 26,196. M+ 42,730. ÷ 32. = 1,335.3125 M- 24,860.6875 M◊ 24,860.6875 M*

#### E. Correcting mistaken entry

Correção de digitação  
Correir Entrada equivocada

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión	
123+455=578	123 + 456 C/CE 455 + */T		123. 0. 578. 578.	123. + 455. + 578. *

#### F. Decimal select

Escolha de casas decimais

Selección de Decimales

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión
[▲ 5/4 ▼] =▲ [A 0 2 3 4 F] = F 1.4231×3=?	1.4231 × 3 =		1.4231 × 4.2693 3. = 4.2693 *
[A 0 2 3 4 F] = 4 123×5=615	123 × 5 =		123. × 615.0000 5. = 615.0000 *
123+5=128	123 + 5 + */T		123.0000 128.0000 128.0000 128.0000 *
[▲ 5/4 ▼] = 5/4 [A 0 2 3 4 F] = 2 1.4231×3=?	98.10.10 1.4231 3 +/ - #/P 3 =		-98.1010 1.4231 4.27 #98.10.10 1.4231 × 3. = 4.27 *
[A 0 2 3 4 F] = 0 1.4231×3=?	1.4231 × 3 =		1.4231 × 4. 3. = 4. *
[P/NP/IP] = IP [A 0 2 3 4 F] = A 3.13+0.05+4.56+6.00 =13.74	313 C/CE 5 + 456 + 600 + */T		0. 3.13 3.18 7.74 13.74 004 0. C 3.13 + 0.05 + 4.56 + 6.00 + 13.74 *

#### G. Rounding calculation

Cálculos com arredondamento  
Cálculo de redondeo

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión
[P/NP/IP] = P [▲ 5/4 ▼] = ▲ [A 0 2 3 4 F] = F 3÷7×2=?	3 ÷ 7 × 2 =		3. 0.42857142857 7. × 0.85714285714 2. = 0.85714285714 *
1).[A 0 2 3 4 F] = 3 3÷7×2=?	3 ÷ 7 × 2 =		3. 0.42857142857 7. × 0.858 2. = 0.858 *
2).[A 0 2 3 4 F] = 2 [▲ 5/4 ▼] = 5/4 3÷7×2=?	3 ÷ 7 × 2 =		3. 0.42857142857 7. × 0.86 2. = 0.86 *
3).[▲ 5/4 ▼] = ▼ 3÷7×2=?	3 ÷ 7 × 2 =		3. 0.42857142857 7. × 0.85 2. = 0.85 *

#### H. Application calculation

Cálculos Aplicados  
Aplicación del cálculo

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión
[P/NP/IP] = IP [A 0 2 3 4 F] = 0 A = 5 × 2 = \$10	5 2 =		5. 10. 5. × 2. = 10. *
B = 10 × 5 = \$50	10 5 =		10. 10. 50. 60. 60. ◊ 002
Subtotal C C = A + B = \$60 D = 5 × 6 = \$30	5 6 =		5. 30. 5. × 6. = 30. *
E = 10 × 7 = \$70	10 7 =		90. 10. 70. 30. + 10. × 7. = 70. *
F = D + E = \$100 G = C + F = \$160	+ */T		160. 160. 70. + 160. *

#### I. Mark-up/down

Margem de Lucro / Desconto

Margen Bruto

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión
[A 0 2 3 4 F] = F [P/NP/IP]=P 2 MU 3 = ?	2 3 MU =	2.0618556701	2. M 3. % 0.0618556701 4* 2.0618556701 *
2 MU 3 +/- = ?	2 3 MU +/- =	1.94174757281	2. M 3. -% 0.05825242719 7* 1.94174757281 *

#### J. △% key operation example

Exemplo do funcionamento da tecla

Ejemplo de operación de la tecla

△%

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión
2 △% 3 = ?	2 3 △% =	2. 50.	2. 4 3. = 1. 4* 50. 4%
2 △% 3 +/- = ?	2 3 △% +/- =	2. -3. -250.	2. 4 3. - = 5. 4* 250. 4+

#### K. Adds the total register to the GT register by the (\*/T) key

Ajoute le registre de total au registre GT à l'aide de la touche (\*/T)

Adición del total al registro de GT con la tecla (\*/T)

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión
*Clear GT Memory* *Effacer GT Mémoire* *Borrar Memoria GT*	C/CE GT GT	0. 0. 0.	0. C 0. G◊ 0. G*
[A 0 2 3 4 F] = F [GT OFF/GT ON/TAX SET] =GT ON A = 2 + 3 = 5 +)B = -3 - 4 - 5 = -12 GT1 = A + B = -7 GT2 = A + B = -7 GT3 = A + B = 0	2 + 3 + */T =GT ON A = 2 + 3 = 5 +)B = -3 - 4 - 5 = -12 GT1 = A + B = -7 GT2 = A + B = -7 GT3 = A + B = 0	2. 5. 5. -3. -7. -12. -7. -7. 0.	2. + 3. + 5. G+ 3. - 4. - 5. - 12. G+ 7. G◊ 7. G* 0. G*

**L. Calculate included TAX or excluded TAX operation**  
**Operações com taxas, incluindo e excluindo**  
**Operaciones de cálculo de impuestos implícitos ó explícitos**

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla	Printing-out Impressão Impresión	
1. [GT OFF/GT ON/ TAX SET] = TAX SET		0. 3.	0. %	
2. [GT OFF/GT ON/ TAX SET] = GT OFF [A 0 2 3 4 F] = F $15600 \rightarrow 1560$ $1560 (1 + 3\%) = ?$	3 15600 1560	TAX+ 1'560. 1'606.8	3. 3. % 1,560. 3. % 46.8 4+ 1,606.8 * 1560 (1 - 3%) = ? 1560 1560 (1 - 3%) = ? [GT OFF/GT ON/ TAX SET] = TAX SET [GT OFF/GT ON/ TAX SET] = GT OFF [GT OFF/GT ON/ TAX SET] = TAX SET [GT OFF/GT ON/ TAX SET] = GT OFF $-1560 (1 + 1234\%) = A$ A (1 + 1234%) = B	1,560. 3. % 45.4368932037 4+ 1,514.5631068 *
		C/CE 1234 1560	3. 0. 0. 1'234. 1'234. -1'560. -20'810.4	
		+/- TAX+ TAX+	0. 0. 1,234. % 1,234. % 19,250.4 4+ 20,810.4 -- 20,810.4 -0 1,234. % 256,800.336 4+ 277,610.736 --	

**M. Date and Time setting**  
**Configuração de Data e Hora**  
**Fijar fecha y hora**

Example Exemplo Ejemplo	Operation Operação Ingreso	Display Visor Pantalla
How to set date: Oct. 29, 2005	TIME SET 10 29 2005 SET	(Hold for 3 seconds) MM-DD-YYYY "M" M-DD-YYYY 10-"D"-D-YYYY 10-29-"Y"-YYYY "1"0-29-2005 10-29-2005
How to set time:	C/CE TIME TIME SET 0 3 4 5 SET SET AM/PM x 12/24 SET	(Hold for 3 seconds) HH-MM-SS A "H" H-MM A "0"3-45 A 03-45-00 A "0"3-45 A 03-45-00 P 15-45-00
a) 3:45AM b) 3:45PM c) 15:45		

■ 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 ball point 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.



■ Interferências eletromagnéticas ou descargas eletrostáticas podem causar mal funcionamento do display ou alterar / apagar a memória. Quando isso acontecer reinicialize a calculadora fazendo um "reset". Com a ponta de uma lâpiseira ou um clipe, pressione o botão de "reset" atrás da calculadora. Depois dessa operação será necessário reconfigurar a data e a hora, toda a memória será apagada.



■ Las interferencias eléctricas o la electricidad estática pueden ocasionar 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 fecha, hora e impuestos.



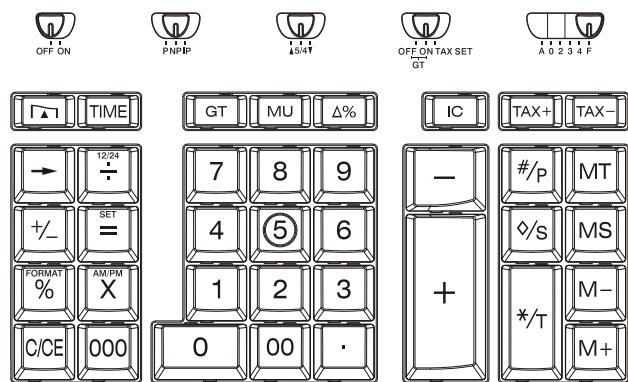
**WARNING / ATENÇÃO / WARNUNG**

\* Do not press any key when there is no paper and the printer is on (other than the feed key  $\Delta$ ).  
\* Failure to observe this warning will damage the print head.

\* Não utilize a calculadora se ela estiver sem papel com o impressor ligado, pressione somente a tecla de avanço de papel, indicada por  $\Delta$ .  
\* Se isso não for observado a cabeça de impressão irá se danificar.

\* No pulse ninguna tecla si no hay papel y la impresora está encendida (a menos que pulse la tecla de avance del papel  $\Delta$ ).  
\* De lo contrario resultará dañado el cabezal de impresión.

**KEY IDENTIFICATION**  
**IDENTIFICAÇÃO DAS TECLAS**  
**IDENTIFICACIÓN DE TECLADOS**



	(OFF)	Power OFF Desliga Apagada (OFF)
	(ON)	Power ON Liga Encendida (ON)
	(P)	Switch to choose printer on Chave para ligar o mecanismo impressor Selector para impresion Printer off Desliga o mecanismo impressor Selector no imprime Printer item count Liga o contador de itens na impressão Selector para contar ítems
	(NP)	
	(IP)	
	(▲)	An answer is rounded up Arredonda o resultado para cima El resultado se redondea por exceso
	(5/4)	An answer is rounded off Arredondamento padrão El resultado se redondea
	(▼)	An answer is rounded down Arredonda o resultado para baixo El resultado se redondea por defecto
	(GT ON)	In Grand total mode, adds the total register to the GT register by the (*) key Com o modo GT ligado, uma memória acumula todos os resultados da tecla (*) En modo gran total permite acumular los resultados obtenidos mediante la tecla *
	(GT OFF)	Grand total memory is not activated A memória GT está desativada Memoria de Gran Total no esta activada
	(TAX SET)	Selects set mode for tax rate Selecciona o modo para configurarmos uma taxa Selecciona modo fijar para tasa de impuestos
	(A)	Decimal set (A) Accountant, Fixed (0,2,3,4), (F) Floating Casas decimais (A) Duas casas (contábil), Fixa (0,2,3,4), (F) Ponto flutuante Grupo decimal (A) contable, fijo (0,2,3,4), (F) flotante
[ 0 ]-[ 9 ][ 00 ][ 000 ]		Numerical keys Teclas numéricas Teclas numerales
[ . ]		Decimal point key Tecla de ponto decimal Tecla de punto decimal
[ + ]		Add key Tecla de adição Tecla de adición
[ - ]		Subtract key Tecla de Subtração Tecla de sustracción
[ × ]		Multiplication key Tecla de Multiplicação Tecla de multiplicación
[ ÷ ]		Division key Tecla de Divisão Tecla de división
[ = ]		Equal key Tecla de Igual Tecla igual
[ % ]		Percent key Tecla de Porcentagem Tecla procentaje
[ MS ]		Memory subtotal recall key Tecla de sub-total de memória Tecla de acceso a memoria subtotal

[ MT ]

Memory total clear key

Tecla de total e limpeza de memória

Tecla de Total de memoria

[ M+ ]

Memory plus key

Tecla de adição na memória

Tecla de memoria mas

[ M- ]

Memory minus key

Tecla de subtração na memória

Tecla de memoria menos

[ #/P ]

Date / number key

Tecla de Data / Número

Tecla de Fecha / Número

[ ▶/▲ ]

Paper feed key

Tecla de avanço do papel

Tecla de avance del papel

[ ◇/S ]

Subtotal key

Tecla de sub-total

Tecla subtotal

[ C/CE ]

Clear / Clear entry key

Tecla para zerar o visor

Tecla Borrado / Entrada

[ → ]

Backspace key

Tecla de corrigir dígito a dígito

Tecla de retroceso de un carácter

[ +/- ]

Inverts sign of the displayed number at key entry

Tecla para inversão de sinal

Invierte el signo de los números del display

[ TAX+ ] or [ TAX- ]

\* Prints TAX / Included TAX (TAX=3)

Imprime TAX / Adiciona TAX (TAX=3)

Imprime TAX / Incluido TAX (TAX=3)

$$\begin{aligned} A & \underline{\text{TAX+}} = A (3/100) \\ & = A + (A (3/100)) \end{aligned}$$

\* Prints TAX / Excluded TAX (TAX=3)

Imprime TAX / Subtrai TAX (TAX=3)

Imprime TAX / Excluido TAX (TAX=3)

$$A \underline{\text{TAX-}} = A - A / (1+3/100)$$

$$= A / (1+3/100)$$

[ \*/T ]

Total key

Tecla de Total

Tecla de Total

[ MU ]

Prints Profit Mark-up

Imprime margem de lucro

Imprime margen

$$\begin{aligned} X \underline{\text{MU/MD}} Y & = X/(1-(Y\%))-X \\ & = X/(1-(Y\%)) \end{aligned}$$

Prints Profit Mark-down

Imprime desconto

Imprime descuento

$$\begin{aligned} X \underline{\text{MU/MD}} Y & +/- = X/(1+(Y\%))-X \\ & = X/(1+(Y\%)) \end{aligned}$$

[ △% ]

Prints difference

Imprime a diferença porcentual

Imprime la diferencia

$$\begin{aligned} A \underline{\Delta\%} B & = B - A \\ & = (B - A)/A \\ A \underline{\Delta\%} B & +/- = - (B + A) \\ & = - (B + A)/A \end{aligned}$$

[ TIME ]

Used to switch between calendar or clock mode.

Tecla para alternar entre o modo de calendário e o modo de horas.

Sirve para cambiar entre los modos de calendario y reloj.

Used to set the date and time in calendar &amp; clock mode.

Tecla para confirmar a configuração do calendário e da hora.

Sirve para fijar la fecha y la hora en los modos de calendario y reloj.

[ AM/PM ]

Used to switch between AM or PM at clock mode time setting.

Tecla para alternar entre AM e PM quando estiver configurando as horas.

Sirve para cambiar entre AM o PM en el ajuste horario del modo de reloj.

[ 12/24 ]

Used to switch between 12 or 24 hour at clock mode time setting.

Tecla para alternar entre os modos de 12 ou 24 horas quando estiver configurando as horas.

Sirve para cambiar entre 12 o 24 horas en el ajuste horario del modo de reloj.

[ FORMAT ]

Used to select date format between "YYYY/MM/DD", "DD/MM/YYYY" or "MM/DD/YYYY" at calendar mode.

Tecla para alternar entre os modos de apresentação "AAAA/MM/DD", "DD/MM/AAAA" ou "MM/DD/AAAA", do calendário.

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

[ GT ]

In Grand Total mode, adds the total register to the GT register by the (\*/T) key.

Quando ativado acumula todas as operações realizadas pela tecla (\*/T).

En modo Gran Total , adiciona los distintos totales registra en el registro GT con la tecla (\*/T).

[ IC ]

Item counter

Contador de itens

Coutador de items

## PRINTING CALCULATOR

## CALCULADORA DE IMPRESSÃO

## CALCULADORA CON IMPRESOR

## 12-DIGIT, 2-COLOR

## 12 DÍGITOS, 2 CORES

## 12 DIGITOS, 2 COLORES

## INSTRUCTION MANUAL

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

## INGLÊS

## PORTUGUÊS

## CASTELHANO

## SPECIFICATIONS

- \* Display : 12 digits, fluorescent
- \* Printing Speed : 4.3 lines/second
- \* Printing Paper : Width 57mm, diameter 80mm MAX
- \* Power Sources : 1) 120V / 60Hz (USA, CANADA)  
2) 220V / 50Hz (ECD)
- \* Ambient Temperature : 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
- \* Power Consumption : 120V / 0.16A / 19.2W  
(220V / 0.08A / 18.4W)
- \* Dimension : 323mm (L) × 220mm (W) × 80mm (H)
- \* Ink Ribbon : EPSON GR-24
- \* Printing Color : 2-color (minus and negative in red)
- \* Weight : 1655g

## CARACTERÍSTICAS

- \* Visor : 12 dígitos, fluorescente
- \* Velocidade de impressão : 4.3 linhas/segundo
- \* Bobina de Papel : Largura de 57mm, diâmetro de 80mm
- \* Alimentação : 100 ~ 240 V / 60Hz - Bi-Volt Automático
- \* Temperatura ambiente : 0°C ~ 40°C
- \* Consumo em Watts : 120V / 0.16A / 19.2W  
220V / 0.08A / 18.4W
- \* Dimensões : 323mm (Comp.) × 220mm (Larg.) × 80mm (Alt.)
- \* Fita Entintada : PVF (Procalc)
- \* Impressão : Em 2 cores (subtração e negativo en vermello)
- \* Peso : 1655g

## ESPECIFICACIONES

- \* Visor : 12 dígitos, fluorescente
- \* Velocidad de Impresión : 4.3 líneas/segundo
- \* Papel de Impresión : Ancho 57mm, diámetro 80mm
- \* Alimentación : 1) 120V / 60Hz (USA, CANADA)  
2) 220V / 50Hz (ECD)
- \* Temperatura Ambiente : 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
- \* Consumo eléctrico : 120V / 0.16A / 19.2W  
(220V / 0.08A / 18.4W)
- \* Dimensiones : 323mm (IPr) × 220mm (An) × 80mm (Al)
- \* Cinta bicolor : EPSON GR-24
- \* Impresión : 2-colores (restas y negativos en rojo)
- \* Peso : 1655g