

CALCULADORA DE IMPRESSÃO

LP20

MANUAL DE OPERAÇÃO

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

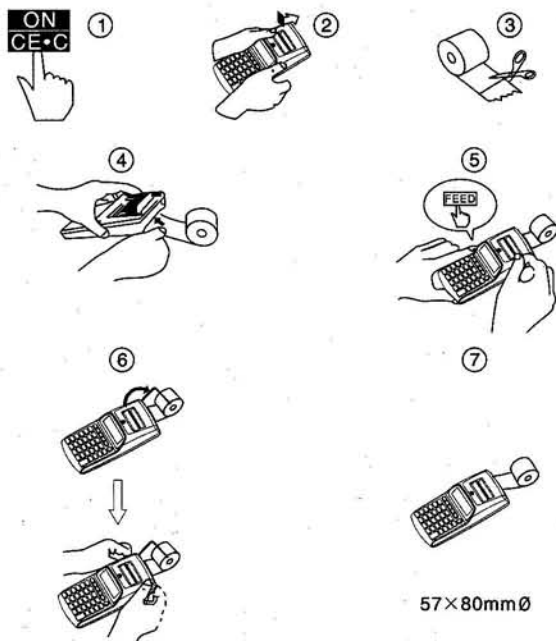
1. Capacidade do mecanismo de impressão: até 18 colunas
2. Cores: 1 cor, imprimindo até 700.000 caracteres por rolete entintador

■ Velocidade de impressão

1. Imprimindo 6 colunas: aproximadamente 1,4 linhas por segundo
2. Imprimindo 13 colunas: aproximadamente 0,7 linhas por segundo
3. Imprimindo 18 colunas: aproximadamente 0,5 linhas por segundo

■ Instalando a bobina de papel

- Como inserir o papel na calculadora



INSTRUÇÕES GERAIS

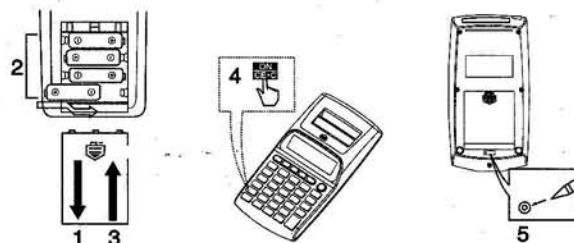
■ Manuseio da Calculadora

- Evite quedas e pancadas
- Instale a bobina de papel corretamente
- Se o papel travar a letra "P" aparecerá no visor. Nesse caso corrija o problema imediatamente.

■ Troca de Pilhas

Atenção quando ocorrer o seguinte:

- Problemas na impressão
- Números sem nitidez no visor

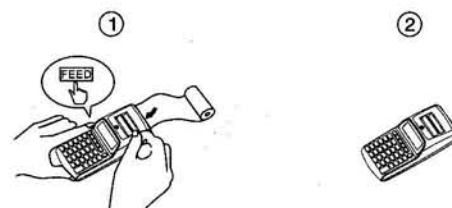


Importante ! Para evitar descarga das pilhas e danos ao produto:

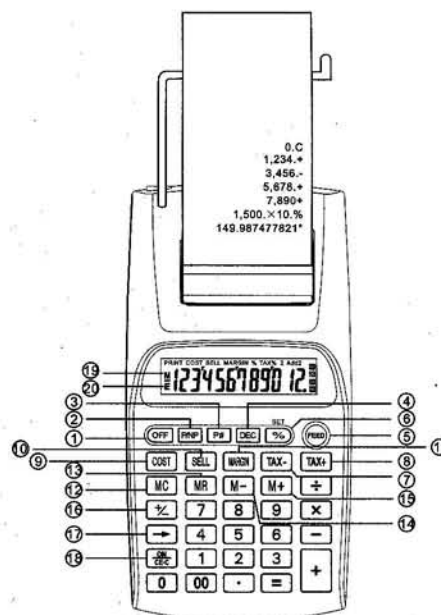
- Nunca use, ao mesmo tempo, pilhas de tipos diferentes
- Nunca misture pilhas usadas com pilhas novas
- Nunca deixe pilhas descarregadas na calculadora
- Remova as pilhas se não for usar a calculadora por um longo período
- Assegure-se que as pilhas estão com os pólos (- / +) na posição correta.

■ Bobina de Papel

57 mm x 25 mm uma bobina de papel poderá estar inclusa no produto



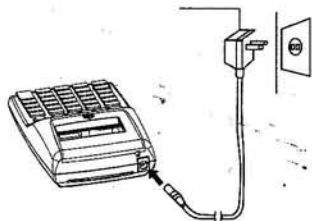
Guia Geral



■ Plugando na tomada

Importante!

- É normal o adaptador esquentar durante o uso
- Desligue o adaptador da tomada quando não estiver usando a calculadora
- Desligue a calculadora antes de desconectar o adaptador da tomada



■ Sobre o Buffer do Teclado

O Buffer da calculadora guarda até 7 operações, então você pode continuar digitando enquanto a calculadora está imprimindo ou processando operações.

■ Em caso de Erro

Apague o erro pressionando "ON/CE-C". A letra E apa-
recerá no visor se:

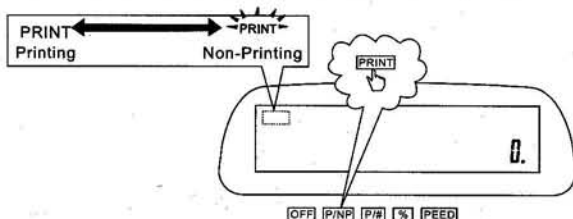
- o resultado da operação for maior que 12 dígitos
- o resultado da operação em memória for maior que 12 dígitos

Proteção da Memória

O conteúdo da memória é protegido contra erros, depois de apagar o erro no visor basta pressionar a tecla **MR** para chamar o número da memória.

- 1 Tecla OFF, desliga a calculadora
- 2 Tecla para ligar e desligar o modo de impressão
- 3 Tecla para imprimir o número do visor
- 4 Tecla que alterna entre os vários modos de casas decimais
- 5 Tecla para avanço do papel
- 6 Tecla de porcentagem e ajuste de valor de taxa
- 7 Tecla que deduz a taxa do total do visor
- 8 Tecla que acrescenta a taxa ao total do visor
- 9 Tecla de valor do custo
- 10 Tecla de valor de venda
- 11 Tecla do porcentual da margem de lucro
- 12 Tecla para apagar a memória
- 13 Tecla para trazer a memória ao visor
- 14 Tecla de subtração da memória
- 15 Tecla de adição à memória
- 16 Tecla de troca de sinal (Positivo/Negativo)
- 17 Tecla de correção de digitação
- 18 Tecla para ligar, apagar número e apagar erros
- 19 Indicador de uso da memória
- 20 Indicador de uso de constante

■ Alternando entre imprimir e não imprimir



■ Imprimindo somente resultados

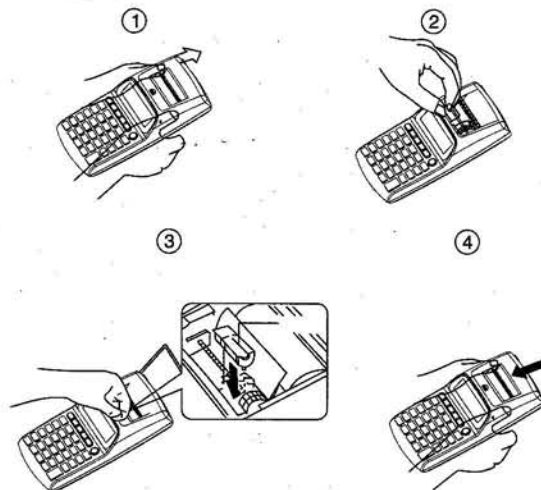


■ Desligamento Automático

Esta calculadora se desliga automaticamente após aproximadamente 5 minutos de inatividade. Pressione **ON/CE-C** para restaurar o conteúdo da memória, o modo decimal permanece o mesmo.

■ Trocando o Rolete Entintador

- O rolete entintador que vem instalado no produto é usado na fábrica para testes de qualidade do produto. Quando a tinta da impressão ficar clara demais é necessário trocar o rolete, use somente o rolete original Procalc modelo CP12 (IR30) para melhor rendimento.



■ Modos de Casas Decimais

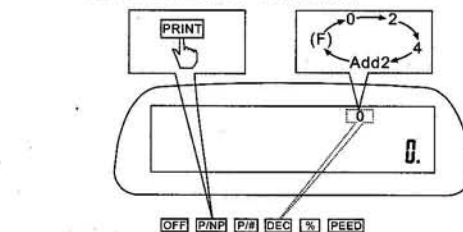
F : Ponto decimal flutuante, usa tantas casas decimais quantas forem necessárias

0 : Mostra o resultado sem casas decimais

2 : Mostra o resultado com duas casas decimais

4 : Mostra o resultado com 4 casas decimais

ADD2 : Fixa o número de casas decimais e dispensa a digitação do ponto decimal, quando é digitado "1234" a calculadora entende que foi digitado "12,34", o ponto decimal continua funcionando normalmente se for usado.



123+456-389+260=450

Exemplo:

123	+		123.+
456	-		579.-
389	+		190.+
	P/		190.+
260	+		450.
	P/		450.

■ Impressão de Datas e Números de Referência

1 15/08/2001

2 #10022

ON CE-C		0=C		0.
P/				
15	08	2001	P/	#15.08.2001.....
ON CE-C				
10022	P/			#10022.....
				15.08.2001
				10022.

Exemplo
 $7894 \div 6 = [1315.66666666]$

"PRINT" "F"

7894 $\div$ 6 = 7,894 $\div$ 6 =
 1,315.66666666*

7'894. $\div$
 1'315.66666666

"0"

7894 $\div$ 6 = 7,894 $\div$ 6 =
 1,316.*

7'894. $\div$
 1'316.

"2"

7894 $\div$ 6 = 7,894 $\div$ 6 =
 1,315.67*

7'894. $\div$
 1'315.67

■ Calculations

• Cálculos Básicos

$(-45) \times 89 + 12 = -3993$

"F"

ON
CE=C
-
45 $\times$ 89 + 12 =
-3,993.*

0.
0.-
-45.
-4'005.
-3'993.

• Cálculos com Constantes

$3 + 1.2 = 4.2$

$6 + 1.2 = 7.2$

"F"

3 + 1.2 = 4.2
 6 + 1.2 = 7.2

3+
4.2
7.2

• Cálculos Porcentuais

Valor 1	80
Valor 2	100
Aumento Porcentual	?(20%)

$\frac{100-80}{100} \times 100\% = 20\%$

"F"

100 - 80 % = 20.*

100.-
20.

• Cálculos com Taxas

Ajustando uma taxa para 8%

"F"

ON
CE=C
SET
8
TAX+
0.*
0.T
8.T

0.
TAX%
TAX% 8.

O custo é R\$120 com uma taxa de 8%

"F"

ON
CE=C
120
TAX+
120.T
8.T
9.6T
129.6T
TAX+
0.*
120.T
9.6

0.
120.
TAX+ 129.6
TAX 9.6

O custo é R\$129,6 com uma redução de 8%

"F"

ON
CE=C
129.6
TAX-
129.6T
8.T
9.6T
120.T
TAX-
0.*
120.T
9.6

0.
129.6
TAX- 120.
TAX 9.6

$2.3 \times 12 = 27.6$

$4.5 \times 12 = 54$

"F"

12 $\times$ 3 = 36
 4 $\times$ 5 = 20
 12 $\times$ 12 = 144
 2 $\times$ 3 = 6
 27 $\times$ 6 = 162
 4 $\times$ 5 = 20
 54 $\times$ 12 = 648

12.
12.
27.6
54.

$2.5^2 = 6.25$

$2.5^3 = 15.625$

$2.5^4 = 39.0625$

"F"

2 $\times$ 5 = 10
 2 $\times$ 5 = 10
 2 $\times$ 5 = 10
 6 $\times$ 25 = 150
 6 $\times$ 25 = 150
 15 $\times$ 625 = 9375
 15 $\times$ 625 = 9375
 39 $\times$ 0625 = 24609.375

2.5.
2.5.
6.25
15.625
39.0625

• Cálculos com Memória

$53 + 6 = 59$

$23 - 8 = 15$

$56 \times 2 = 112$

$+ 99 \div 4 = 24.75$

210.75

• Cálculos Comerciais (Custo / Venda / Margem)

Para um custo de R\$1850 e margem de 30% qual é o preço de venda ?

ON
CE=C
1850 COST
30 MARGIN

0.*
1850.C
30.M
2,642.86S

0.
1'850.
2'642.86

Para um custo de R\$2000 e venda à R\$2800 qual é a margem ?

ON
CE=C
2000 COST
2800 SELL

0.*
2,000.C
2,800.S
28.57M
%

0.
2'000.
MARGIN % 28.57

Para uma venda à R\$1850 e uma margem de 20% qual é o custo ?

ON
CE=C
1850 SELL
20 MARGIN

0.*
1,850.S
20.M
1,480.00C

0.
1'850.
COST 1'480.00

"F"

MC

53 +

6 M +

23 -

8 M +

56 X

2 M +

99 ÷

4 M +

MR

M

C

53 +

6 =

59 M

+

23 -

8 =

15 M

+

56 X

2 =

112 M

+

99 ÷

4 =

24 75 M

+

210 75 M

0.

53. +

M 59.

M 23. -

M 15.

M 56. X

M 112.

M 99. ÷

M 24.75

M 210.75

• Mais cálculos percentuais

12%

?(180)

100%

1500

"F"

1500 X

12 %

1,500 X

12 %

180 **

1'500. X

180.

100%

880

660

?(75)%

"F"

660 ÷

880 %

660 ÷

880 %

75 **

660. ÷

75.

100%

2500

?(2875)

15%

(375)

"F"

2500 +

15 %

2,500. +

15 %

2,875 **

2'500. +

2'875.

100%

3500

?(2625)

(100-25)%

(875)

25%

"F"

3500 -

25 %

3,500. -

25 %

2,625 **

3'500. -

2'625.

$$7+7+7+(2 \times 3)+(2 \times 3)=33$$

"F"

MC

7 M +

7 M +

7 M +

2 X

3 M +

M +

MR

M

C

7 M

+

7 M

+

7 M

+

2 X

3 =

6 M

+

6 M

+

33 M

0.

M 7.

M 7.

M 7.

M 2. X

M 6.

M 6.

M 33.