

CALCULADORA DE IMPRESSÃO

LP20

MANUAL DE OPERAÇÃO

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

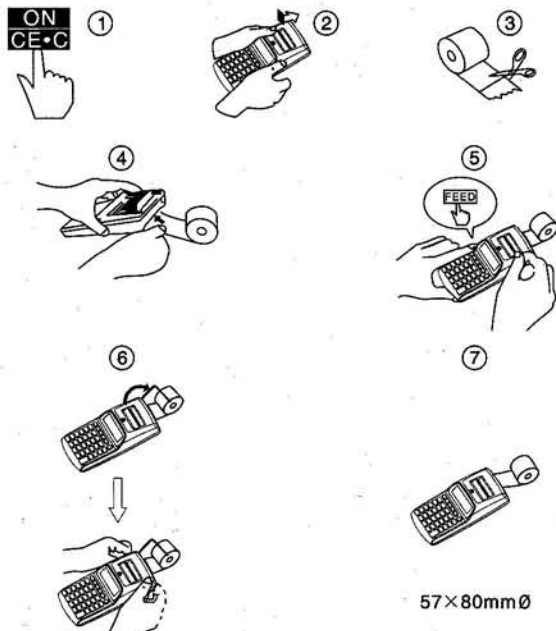
1. Capacidade do mecanismo de impressão: até 18 colunas
2. Cores: 1 cor, imprimindo até 700.000 caracteres por rolete entintador

■ 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

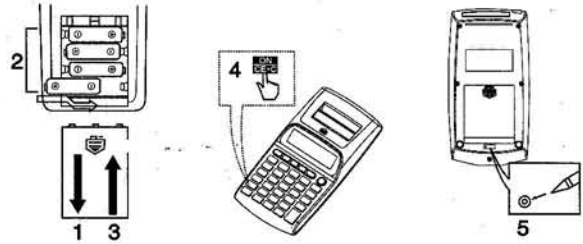
■ Manuseio da Calculadora

- 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

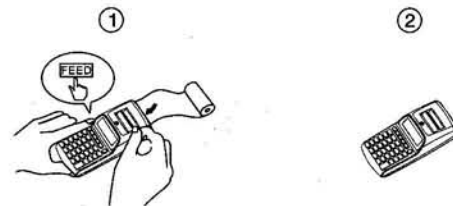


Importante ! Para evitar descarga das pilhas e danos ao produto:

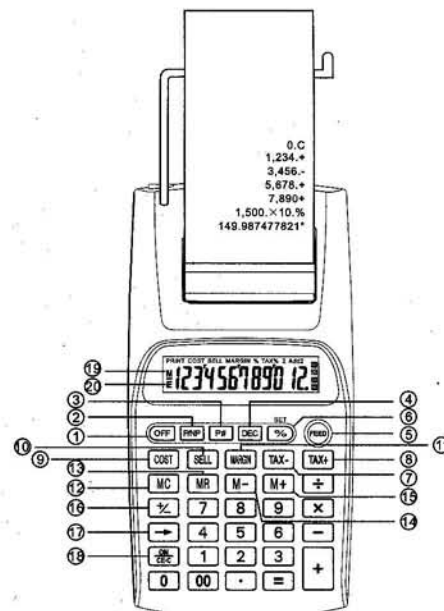
- Nunca use, ao mesmo tempo, pilhas de tipos diferentes
- Nunca misture pilhas usadas com pilhas novas
- Nunca deixe pilhas descarregadas na calculadora
- Remova as pilhas se não for usar a calculadora por um longo período
- Assegure-se que as pilhas estão com os pólos (- / +) na posição correta.

■ Bobina de Papel

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



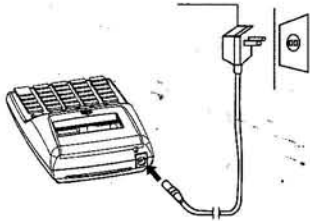
Guia Geral



■ 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:

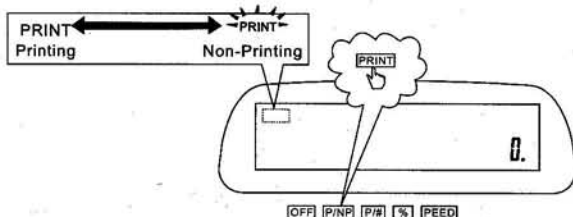
- o resultado da operação for maior que 12 dígitos
- o resultado da operação em memória for maior que 12 dígitos

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

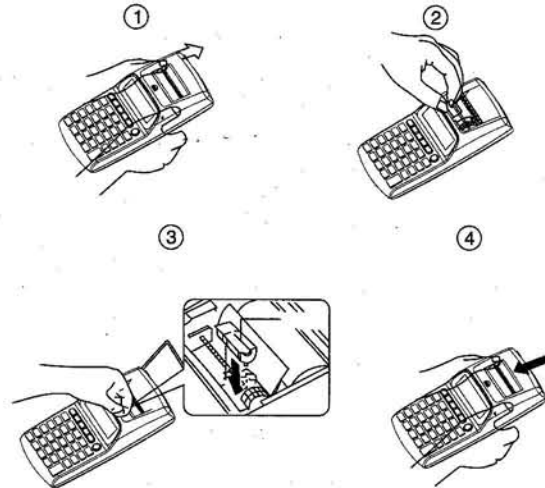


■ Desligamento Automático

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

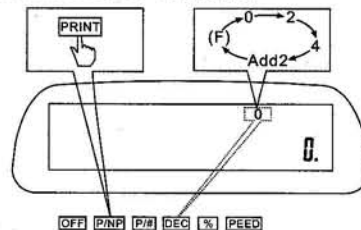
F : Ponto decimal flutuante, usa tantas casas decimais quantas forem necessárias

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.....	15.08.2001
ON/CE-C	#10022.....	10022.

Exemplo
 $7894 \div 6 = [1315.66666666]$

"PRINT" "F"

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

"0"

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

"2"

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

$2.3 \times 12 = 27.6$
 $4.5 \times 12 = 54$

"F"

12 \times 12 = 12 \times 12 =
 27.6 27.6

2 \times 3 = 2 \times 3 =
 54* 54*

4 \times 5 = 4 \times 5 =

Calculations

• Cálculos Básicos

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

"F"

ON CE=C 0=C 0.
 - 0=- 0.-
 45 \times 45 \times -45 \times
 89 + 89 + -4'005. +
 12 = 12 = -3'993. *

$2.5^2 = 6.25$
 $2.5^3 = 15.625$
 $2.5^4 = 39.0625$

"F"

2 \times 5 \times 2 \times 5 = 2.5 \times 2.5 \times
 = 2.5 \times 2.5 \times
 = 2.5 = 6.25
 = 6 \times 25 = 15.625
 = 15 \times 625 = 39.0625
 = 39 \times 0625 = 39.0625

• Cálculos com Constantes

$3 + 1.2 = 4.2$
 $6 + 1.2 = 7.2$

"F"

3 + 3 + 3 +
 1 \times 2 = 1 \times 2 = 4.2
 6 = 6 = 7.2
 7 \times 2 *

• Cálculos com Memória

$53 + 6 = 59$
 $23 - 8 = 15$
 $56 \times 2 = 112$
 $+ 99 \div 4 = 24.75$
 210.75

• Cálculos Porcentuais

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

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

"F"

100 - 100 -
 80 % 80% 20.*

• Cálculos Comerciais (Custo / Venda / Margem)

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

"2"

ON CE=C 0=C 0.
 1850 COST 1850C 1'850.
 30 MARGIN 30M 2'642.86
 2,642*86S

• Cálculos com Taxas

Ajustando uma taxa para 8%

"F"

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

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

"2"

ON CE=C 0=C 0.
 2000 COST 2,000C 2'000.
 2800 SELL 2,800S MARGIN % 28.57
 28*57M %

O custo é R\$120 com uma taxa de 8%

"F"

ON CE=C 0=C 0.
 120 120-T 120.
 TAX+ 8-T 8-T
 9*6T 129*6T
 TAX+ TAX 9.6

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

"2"

ON CE=C 0=C 0.
 1850 SELL 1,850S 1'850.
 20 MARGIN 20M COST 1'480.00
 1,480*00C

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

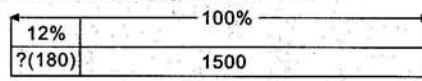
"F"

ON CE=C 0=C 0.
 129.6 129*6T 129.6
 TAX- 8-T 8-T
 9*6T 120-T
 TAX- TAX 9.6

"F"

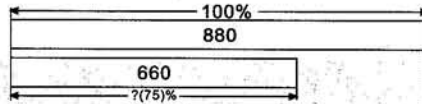
MC	M	0.
	C	
53+	53+	53.+
6M+	6=	M 59.
	59-M	
	+	
23-	23-	M 23.-
8M+	8=	M 15.
	15-M	
	+	
56X	56X	M 56.X
2M+	2=	M 112.
	112-M	
	+	
99÷	99÷	M 99.÷
4M+	4=	M 24.75
	24-75M	
	+	
MR	210-75M	M 210.75

• Mais cálculos percentuais



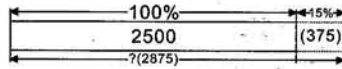
"F"

1500 X	1,500 X	1'500 X
12%	12%	180.



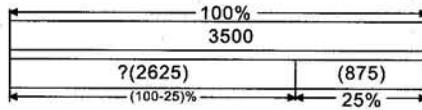
"F"

660 ÷	660 ÷	660 ÷
880 %	880%	75.



"F"

2500 +	2,500 +	2'500 +
15 %	15%	2'875.



"F"

3500 -	3,500 -	3'500 -
25 %	25%	2'625.

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

"F"

MC	M	0.
	C	
7M+	7-M	M 7.
7M+	+	M 7.
	7-M	
	+	
7M+	7-M	M 7.
	+	
2 X	2 X	M 2.X
3M+	3=	M 6.
	6-M	
	+	
M+	6-M	M 6.
	+	
MR	33-M	M 33.