

Manual de instruções

Especificações

Display: 12 dígitos visor LCD largo.
Velocidade de Impressão: 2,03 linha/segundo.
Largura do papel: 58mm, Ø 50-80mm
Alimentação: AC 230,50 hz, com AC adaptador 6V DC, 400 mA.
Temperatura ambiente: 0°C - 40°C (32°-104°F)
Consumo de energia: 2,4W.
Dimensões: 232 x 165 x 64 mm.
Roleta de impressão: IR-40T.
Impressão: duas cores (preto e vermelho).
Peso: 407Gramas.

PREPARAÇÃO


- 1) Coloque o porta-rolô de impressão na calculadora (Fig.1)
- 2) Coloque o papel dentro da ranhura da impressora (Fig. 2)
- 3) Insira o extremo do papel na ranhadura do cabeçote da impressora (Fig. 2)
- 4) Pressione [] para alimentar o papel com o comprimento adequado, depois fixe o rolo de papel no porta-rolô de papel.



Fig.1



Fig.2

C. Reinstale a fita de tinta (Ribbon)

Caso a impressão não esteja nítida (borrada), deve-se trocar o rolo de fita.

- 1) Desligue a calculadora, incluindo corrente elétrica (tomada).
- 2) Abra a tampa da impressora. (Fig. 3)
- 3) Remova o rolo anterior empurrando-o para cima. (Fig. 4)
- 4) Reinstale o novo rolo e suavemente aperte para baixo até que você ouça um click.
- 5) Esteja seguro que o rolo fique bem instalado e coloque novamente a tampa na impressora.



Fig.3



Fig.4

PRECAUÇÃO: Desconecte a máquina da corrente elétrica antes de começar a troca da fita.

Nota: Remova a fita de tinta da calculadora antes de utiliza-la.

Função Data e Hora

[**TIME**] Usada para escolher entre o modo calendário ou relógio.



Usada para selecionar a data e a hora.



Usada para escolher entre o modo AM ou PM.



Usada para escolher entre o formato 12 ou 24 horas.



Usada para escolher entre os formatos:
YYYY/MM/DD ou DD/MM/YYYY ou MM/DD/YYYY

Ajustar data e hora



- 1 - Pressione TIME e SET (o primeiro dígito do ano aparecerá)
- 2 - Insira o mês digitando os números.
- 3 - Insira a data digitando os números.
- 4 - Insira o ano digitando os números.
- 5 - Pressione SET para confirmar a data.
- 6 - Pressione TIME e SET e após pressione 12-24 para escolher o formato.
- 7 - Pressione a tecla AM/PM e após SET para salvar a configuração.

Exemplo	Operação	Visor/Display
Como ajustar data: Oct. 29, 2002	[TIME] [SET] (Segurar por 3 segundos) 10 29 2002 [SET]	MM-DD-YYYY "M"MM-DD-YYYY 10-"D"D-YYYY 10-29-"Y"YYY "1"0-29-2002 10-29-2002
Como ajustar hora a) 3:45AM	[C/CE] [TIME] [TIME] [SET] (Segurar por 3 segundos) 0 3 4 5	HH-MM-SS A "H"MM-MM A "0"3-45 A
b) 3:45PM	[SET] [SET] (Segurar por 3 segundos) [AM/PM]	03-45-00 A "0"3-45 A 03-45-00 P
c) 15:45	[SET] [FORMAT]	03-45-00 15-45-00

SIMBOLOS NO DISPLAY

MEMORY : Um número foi armazenado na memória.
ERROR : Erro ou excesso de capacidade de memória.
- : O valor no display é negativo.
TAX + TAX - TAX% : Performace da taxa de calculo.
COST SELL, MARGIN % : Performace de custo, preço de venda e lucro.

OPERAÇÕES

[OFF/ON] = ON, [NP/P/IP] = P, [ 5/4 ] = INDIFERENTE,
[GT OFF/GT ON/TAX SET] = GT OFF, [A/0/2/3/4/F] = F

A. Quatro operações aritméticas fundamentais

Exemplo	Operação	Visor/Display	Impressão
(24+36-75)x8÷(-9) =13.3333333333	24 + 36 + 75 - x 8 ÷ 9 +/- =	24. 60. -15. -15. -120. -9. 13.3333333333	24. + 36. + 75. - 15. -x 8. ÷ 9. -= 13.3333333333 *

B. Cálculo de divisão e multiplicação por uma constante

Exemplo	Operação	Visor/Display	Impressão
	C/CE	0.	0. C
a) 25 x 3 = 75	25 x 3 =	25. 75.	25. x 3. = 75. *
25 x 4 = 100	4 =	100.	4. = 100. *
25 x 5 = 125	5 =	125.	5. = 125. *
b) 36 ÷ 4 = 9	36 ÷ 4 =	36. 9.	36. ÷ 4. = 9. *
136 ÷ 4 = 34	136 =	34.	136. = 34. *
236 ÷ 4 = 59	236 =	59.	236. = 59. *

C. Porcentagem

Exemplo	Operação	Visor/Display	Impressão
a) 500x14.2%=71	500 x 14.2 %	500. 71.	500. x 14.2 % 71. *
b) 500x(1+14.2%)=571	500 x 14.2 % +	500. 71. 571.	500. x 14.2 % 71. * 571. +%
c) 500x(1-14.2%)=429	500 x 14.2 % -	500. 71. 429.	500. x 14.2 % 71. * 429. -%






D. Cálculo utilizando memória

Exemplo	Operação	Visor/Display	Impressão
(8732x3)-(42730÷32) =24860.6875	8732 x 3 M+ 42730 ÷ 32 M- MT	8,732. 26,196. 42,730. 1,335.3125 24,860.6875 24,860.6875	8,732. x 3. = 26,196. M+ 42,730. ÷ 32. = 1,335.3125 M- 24,860.6875 M 24,860.6875 M*









E. Corrigindo erros digitados

Exemplo	Operação	Visor/Display	Impressão
123+455=578	123 + 456 C/CE 455 + */T	123. 0. 578. 578.	123. + 0. = 578. + 578. *

F. Seleção de decimais

Exemplo	Operação	Visor/Display	Impressão
[ 5/4 ] =  [A 0 2 3 4 F] = F 1.4231x3=?	1.4231 x 3 =	1.4231 4.2693	1.4231 x 3. = 4.2693 *
[A 0 2 3 4 F] = 4 123x5=615	123 x 5 =	123. 615.0000	123. x 5. = 615.0000 *
123+5=128	123 + 5 */T	123.0000 128.0000 128.0000	123.0000 + 5.0000 + 128.0000 *
[ 5/4 ] = 5/4 [A 0 2 3 4 F] = 2	98.10.10 1.4231 3 +/- #/P 4.27	-98.1010 1.4231 4.27	#98.10.10 1.4231 x 3. = 4.27 *
[A 0 2 3 4 F] = 0	1.4231 x 3 =	1.4231 4.	1.4231 x 3. = 4. *
[NP/P/IP] = IP [A 0 2 3 4 F] = A 3.13+0.05+4.56+6.00 =13.74	C/CE 313 + 5 + 456 + 600 + */T	0. 3.13 3.18 7.74 13.74	0. C 3.13 + 0.05 + 4.56 + 6.00 + 13.74 *

G. Cálculo circular

Exemplo	Operação	Visor/Display	Impressão
[RATE SET/TEMP/ON/OFF]= Item [ 5/4 ] =  [A 0 2 3 4 F] = F 3÷7x2=?	3 ÷ 7 x 2 =	3. 0.42857142857 0.85714285714	3. ÷ 7. x 2. = 0.85714285714 *
1). [A 0 2 3 4 F] = 3 3÷7x2=?	3 ÷ 7 x 2 =	3. 0.42857142857 0.858	3. ÷ 7. x 2. = 0.858 *
2). [A 0 2 3 4 F] = 2 [ 5/4 ] = 5/4 3÷7x2=?	3 ÷ 7 x 2 =	3. 0.42857142857 0.86	3. ÷ 7. x 2. = 0.86 *
3). [ 5/4 ] =  3÷7x2=?	3 ÷ 7 x 2 =	3. 0.42857142857 0.85	3. ÷ 7. x 2. = 0.85 *

H. Aplicação de cálculo

Exemplo	Operação	Visor/Display	Impressão
[RATE SET/TEMP/ON/OFF]= Item Preço de Vendas: \$ 1,500 [A 0 2 3 4 F] = 0 A = 5 x 2 = \$10	5 x 2 =	5. 10.	5. x 2. = 10. *
B = 10 x 5 = \$50	+ 10 x 5 =	10. 10. 50.	10. + 10. x 5. = 50. *
Subtotal C C = A + B = \$60 D = 5 x 6 = \$30	+ ÷/S 5 x 6 =	60. 60. 5. 30.	50. + 002 60. 60. ÷ 5. x 30. = 6. = 30. *
E = 10 x 7 = \$70	+ 10 x 7 =	90. 10. 70.	30. + 10. x 7. = 70. *
F = D + E = \$100 G = C + F = \$160	+ */T	160. 160.	70. + 004 160. = 160. *

I. Cálculo de vendas comerciais

Exemplo	Operação	Visor/Display	Impressão
Calculando Custo Preço de Vendas: \$ 1,500 Margem de Lucro: 30% Custo =? (\$1,050)	1500 30 [SELL] [MARGIN]	1.500. 1,050.	1,500. S* 30. M% 1,050. C*
Calculado Preço de Vendas Custo: \$ 2,000 Margem de Lucro: 20% Preço de Venda = ? (\$ 2,500)	2000 20 [COST] [MARGIN]	2,000. 2,500.	2,000. C* 20. M% 2,500. S*
Calculando margem de Lucro Custo: \$ 1,500 Preço de Vendas: \$ 2,000 Margem de Lucro =? (25%)	1500 2000 [COST] [SELL]	1,500. 25.	1,500. C* 2,000. S* 25. M%

Exemplo	Operação	Display	Impressão
$\begin{array}{r} 12\text{H}34\text{M}56\text{S} \\ (12\text{ } 34 \text{ } 56) \\ \downarrow \\ 12.582222\text{H} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{CE/C} \\ 12 \text{ HMS} \\ 34 \text{ HMS} \\ 56 \text{ HMS} \\ \downarrow \\ \text{HMS} \\ \text{HMS} \end{array}$	$\begin{array}{r} 0. \\ 12\text{ } 34 \text{ } 56 \\ 12.582222 \\ 12\text{ } 34 \text{ } 56 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0. \text{ C} \\ \\ \\ \end{array}$
$\begin{array}{r} 12.3456 \\ \downarrow \\ (12\text{ } 20 \text{ } 44) \\ (12\text{H}20\text{M}44\text{S}) \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{CE/C} \\ 12 \text{ HMS} \\ 20 \text{ HMS} \\ 44 \text{ HMS} \end{array}$	$\begin{array}{r} 0. \\ 12\text{ } 20 \text{ } 44 \\ 12.3456 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0. \text{ C} \\ \\ \\ \end{array}$
$\begin{array}{r} 10\text{H}20\text{M}30\text{S} \\ +) 8\text{H}40\text{M}25\text{S} \\ \hline 19\text{H}00\text{M}55\text{S} \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \text{ HMS} \\ 20 \text{ HMS} \\ 30 \text{ HMS} \\ \hline 8 \text{ HMS} \\ 40 \text{ HMS} \\ 25 \text{ HMS} \end{array}$	$\begin{array}{r} 10\text{ } 20 \text{ } 30 \\ 8\text{ } 40 \text{ } 25 \\ \hline 8\text{ } 40 \text{ } 25 \\ 19\text{ } 00 \text{ } 55 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10\text{ } 20\text{ } 30 + \\ \\ 8\text{ } 40\text{ } 25 + \\ \end{array}$
$\begin{array}{r} 2\text{H}30\text{M}40\text{S} \\ -) 1\text{H}00\text{M}30\text{S} \\ \hline 1\text{H}30\text{M}10\text{S} \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \text{ HMS} \\ 30 \text{ HMS} \\ 40 \text{ HMS} \\ \hline 1 \text{ HMS} \\ 30 \text{ HMS} \\ 10 \text{ HMS} \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\text{ } 30 \text{ } 40 \\ 1\text{ } 00 \text{ } 30 \\ \hline 1\text{ } 00 \text{ } 30 \\ 1\text{ } 30 \text{ } 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\text{ } 30\text{ } 40 + \\ \\ 1\text{ } 00\text{ } 30 - \\ \end{array}$
$\begin{array}{r} 60 \\ +) 12\text{H}30\text{M}00\text{S} \\ \hline 4.8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \text{ HMS} \\ 12 \text{ HMS} \\ 30 \text{ HMS} \\ \hline \text{HMS} \\ \text{HMS} \end{array}$	$\begin{array}{r} 0. \\ 60. \\ 12\text{ } 30 \text{ } 00 \\ 4.8 \text{ } 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 60. + \\ \\ 12\text{ } 30\text{ } 00 = \\ 4.8 \text{ } 00 = \end{array}$
$\begin{array}{r} 9 \\ \times) 7\text{H}30\text{M}00\text{S} \\ \hline 67.5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \text{ HMS} \\ 7 \text{ HMS} \\ 30 \text{ HMS} \\ \hline \text{HMS} \\ \text{HMS} \end{array}$	$\begin{array}{r} 0. \\ 9. \\ 7\text{ } 30 \text{ } 00 \\ 67.5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9. \text{ C} \\ \\ 7\text{ } 30\text{ } 00 = \\ 67.5 = \end{array}$

Exemplo	Operação		Visor/Display	Impressão
[+ 0 2 3 F] = F			0.	0. %
1. [RATE SET]/[TEMPRT/ON/OFF] = RATE SET	3		3.	
2. Enter rate			3.	3. %
Entrez le taux	15600	→	1.560.	1.560.
Insérez le pourcentage (3%)		TAX+	1.606.8	3. %
3. [RATE SET]/[TEMPRT/ON/OFF] = PRT				46.8 ++
15600 → 1560				1.606.8 *
1560(1+3%) = ?	1560	TAX-	1,514.5631068	1.560.
				3. %
				45.4368932037
				1,514.5631068
				+
[GT OFF]/[GT ON/ TAX SET] = TAX SET			3.	3. %
		C/CE	0.	
[GT OFF]/[GT ON/ TAX SET] = GT OFF			0.	0. %
[GT OFF]/[GT ON/ TAX SET] = TAX SET			0.	0. %
	1234		1.234.	
[GT OFF]/[GT ON/ TAX SET] = GT OFF			1.234.	1,234. %
-1560 (1 + 1234%) = A	1560	+/-	-1.560.	
		TAX+	-20,810.4	1.560. -
				1,234. %
				19,250.4 ++
				20,810.4 --
A (1 + 1234%) = B		TAX+	-277,610.736	20,810.4 -0
				1,234. %
				256,800.336 ++
				277,610.736 --

* Não pressione o teclado (qualquer tecla) quando não haja papel na impressora, com exceção da tecla de alimentação de papel (). Caso você pressione qualquer outra tecla sem papel, você poderá danificar o cabeçote da impressora.

Diagrama de uma calculadora científica com uma tela LCD e uma grade de botões. A tela mostra '+ 0 2 3 F' e '1 5/4'. A grade de botões inclui funções básicas como TAX+, TAX-, COST, SELL, MARGIN, e funções avançadas como RATE, SET, ITEM, PBT, ON, OFF. Também possui botões para operações matemáticas (adição, subtração, multiplicação, divisão), porcentagem, e conversão de unidades (M, M±, M◇, M*).

[.]	Tecla de ponto decimal
[+]	Tecla de adição
[-]	Tecla de subtração
[x]	Tecla de multiplicação
[÷]	Tecla de divisão
[=]	Tecla igual
[%]	Tecla de porcentagem
[M<O]	Tecla de acesso a memória de acesso subtotal
[M*]	Tecla de memória Total (Limpa)
[M+]	Tecla de memória mais
[M-]	Tecla de memória menos
[#0]	Tecla de data, número e total
[▲]	Tecla para inserir/alimentação/parte de impressão
[CE/C]	Apaga o número digitado/apaga
[↵]	Tecla para voltar um número/dígito
[+/-]	Inverte o sinal de número no display
[TAX+]	* Imprime taxa - incluída (TAX=3) $A \text{ TAX} + = A (3/100) = A + (A(3/100))$
[TAX+]	* Imprime taxa excluída (TAX = 3) $A \text{ TAX} - = A - A / (1+3/100) = A / (1+3/100)$
[*]	Tecla total

[COST] [SELL] [MARGIN]	Use esta tecla para calcular, custo, preço de venda e o percentual da margem. Entre com o valor das três variáveis para obter o resultado do balanço correspondente. (por ex.: entre com o valor do custo e o do preço de venda para obter a margem de lucro)
[TIME]	Serve para mudar entre as opções de calendário ou relógio.
[SET]	Serve para ajustar data e hora entre as opções calendário ou relógio.

Copiat[®]
Calculadoras

MODELO: CIC LP107
12 DÍGITOS, 2 CORES DE IMPRESSÃO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Este produto foi desenvolvido e importado por:
Menno Equipamentos para Escritório Ltda.
Rua: Mario Corradi, nr. 209
CEP: 99700-000 - Erechim - RS
CNPJ: 89.420.590/0001-15
Fone: (54) 3520-9900
Fax: (54) 3520-9920
www.menno.com.br

Para maiores informações contate-nos.

CIC LP107