

FUNÇÕES DO TECLADO



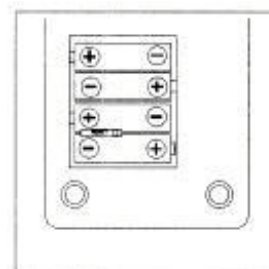
CALCULADORA DE IMPRESSÃO ELETRÔNICA LP-19

MANUAL DE INSTRUÇÕES

P ESPECIFICAÇÕES

Capacidade	12 dígitos
Ponto Decimal	Flutuante (F), fixo (0,2,3,4), posição de adição (A)
Rolo de papel	Largura 57mm, diâmetro de 50-80mm
Velocidade de Impressão	Aproximadamente 1,4 linhas/segundo
Temperatura ambiente	0° C – 40° C (32° F – 104° F)
Alimentação	AC 120, 220-230V ou 240V, 50/60hz c/ adaptador AC/DC de 6V, 300mA. 4 pilhas AA(UM-3) de 1,5V cada
Dimensões	97mm(L) x 188mm (C) x 42mm(A)
Peso	270g
Consumo elétrico	1.6W
Roleta de impressão	IR-40

- P** Em caso de mal funcionamento, ou seja, não estiver ligando ou imprimindo, remova as pilhas e em seguida pressione a tecla RESET no fundo da caixa de baterias como mostra a figura abaixo, e as configurações de taxa de juros, hora e data devem ser reajustadas.



IM-19TS*0.3NB



COMO INSTALAR A BOBINA DE PAPEL

Existem duas maneiras de instalar a bobina de papel:

1. Abra a tampa da impressora.
2. Levante a alça suporte da bobina de papel.
3. Corte a ponta do papel e coloque no vão do alimentado de papel no fundo da unidade impressor.
4. Ligue a calculadora. Pressione a tecla de avanço \uparrow até o papel ser puxado para dentro da unidade impressor e sair o papel.
5. Coloque o rolo de papel no suporte da bobina.

CALCULO DE VENDAS COMERCIAIS

P/N/P PRINT

5/4 5/4

TAB 0234A F

Calculating Cost Selling Price : \$1,500 Profit Margin : 30% Cost = ?(\$1,050)	1500 $\boxed{\text{SELL}}$ 30 $\boxed{\text{MARGIN}}$	1,500. S 30. % 1,050. C
Calculating Selling Price Cost : \$2,000 Profit Margin : 20% Selling Price = ? (2,500)	2000 $\boxed{\text{COST}}$ 20 $\boxed{\text{MARGIN}}$	2,000. C 20. % 2,500. S
Calculating Profit Margin Cost : \$1,500 Selling Price : \$2,000 Profit Margin = ? (25%)	1500 $\boxed{\text{COST}}$ 2000 $\boxed{\text{SELL}}$	1,500. C 2,000. S 25. %

CALCULO DE OPERAÇÕES COM/SEM TAXAS

P/N/P IMPRESSÃO

5/4 5/4

TAB 0234A F

INTRODUZ TAXA (3%)	3 $\boxed{\text{TAX+}}$ 3 $\boxed{\text{TAX+}}$	0. % 3. %
IMPOSTO INCLUIDO \$ 1560 @ 3%	1560 $\boxed{\text{TAX+}}$	1,560. 3. % 46.8 \circ 1,606.8 *
SEM IMPOSTO \$ 1606.80 @ 3%	1606.80 $\boxed{\text{TAX-}}$	1,606.80 3. % -46.8 \circ 1,560. *



Fig.1

Fig.2

Fig.3

Fig.4

COMO SUBSTITUIR O ROLETE DE TINTA

Esta calculadora usa um rolete de impressão descartável (modelo IR-40). Quando a impressão estiver falhando, substitua-o por um novo.

1. Remova a tampa da impressora (Fig. 1)
2. Remova o rolete puxando-o pela sua lingüeta lateral. (Fig. 2)
3. Coloque o novo rolete, encaixando-o corretamente no suporte. (Fig. 3)
4. Certifique-se de que o rolete esteja corretamente encaixado e em seguida feche a tampa. (Fig. 4)

Nota: Nunca recarregue o rolete com tinta, sob o risco de danificar a calculadora. Procure uma loja de suprimentos de escritórios mais perto da sua região para adquirir um novo.

ACUMULAÇÃO

P/NP PRINT	5/4 5/4	TAB 0 2 3 4 A F
<pre> 125 78 +) 69 ----- (272) 75 103 60 +) (238) ----- (510) </pre>	<pre> 125 + 78 + 69 = ----- M+ M 75 + 103 + 60 = ----- M+ M MRC M 510.0 </pre>	<pre> 125. + 78. + 69. = ----- M 272. + 75. + 103. + 60. = ----- M 238. * 238. * ----- M 510.0 </pre>
LIMPA MEMÓRIA	MRC MRC	M 510.0 M 0.

CALCULO DO PREÇO ANTES/DEPOIS DA TAXA

P/NP IMPRESSÃO	5/4 5/4	TAB 0 2 3 4 A F
<pre> 2'000 3'000 + 4'000 ----- 9'000 9'000 + 9'000 x 10/100 = 9,900 </pre>	<pre> 2000 + 3000 + 4000 + ----- 10 % ----- 900.00 * 900.00 + ----- 9,900.00 * </pre>	<pre> 2,000. + 3,000. + 4,000. + ----- x 10. % ----- 900.00 * 900.00 + ----- 9,900.00 * </pre>
<pre> 2'000 3'000 + 4'000 ----- 9'000 9'000 - 9'000 x 10/100 = 8,100 </pre>	<pre> 2000 + 3000 + 4000 + ----- 10 % ----- 900.00 - 900.00 - ----- 8,100.00 - </pre>	<pre> 2,000. + 3,000. + 4,000. + ----- x 10. % ----- 900.00 - 900.00 - ----- 8,100.00 - </pre>

ERRO / ESTOURO DE MEMÓRIA

P/NP IMPRESSÃO	5/4 5/4	TAB 0 2 3 4 A F
<pre> 123'456'789'012 x 100 ----- = 12,345,678,901,200 </pre>	<pre> 123456789012 - 100 = ----- 12.3456789012 * 0. * </pre>	<pre> 123,456,789,012. x 100. = ----- 12.3456789012 * 0. * </pre>
<pre> 999'999'999'999 + 1 ----- = 1,000,000,000,000 </pre>	<pre> 999999999999 M+ 1 M+ ----- 999,999,999,999. + 1. + ----- 1.000000000000 * MRC M 999,999,999,999. 0 </pre>	<pre> 999,999,999,999. + 1. + ----- 1.000000000000 * MRC M 999,999,999,999. 0 </pre>
LIMPA MEMÓRIA	MRC MRC	M 999,999,999,999. M 0.

FUNÇÃO DATA E HORA

- TIME** A tecla TIME é utilizada para mostrar a Hora ou a Data. Pressionando esta tecla uma vez mostrará a data no formato MM-DD-AAAA. Ao pressioná-la pela segunda vez aparecerá a hora no formato HH-MM-SS.
- SET** Enquanto estiver mostrando a data ou a hora, a tecla = passa a ter a função de entrar ou sair do modo de ajuste das mesmas.
- 12/24** Enquanto estiver mostrando a hora, a tecla □ passará a ter a função de selecionar o relógio entre o modo 12 (AM/PM) ou 24 horas.
- AMPM** Enquanto estiver mostrando a hora, a tecla x passará a ter a função de selecionar o relógio entre AM (manhã) ou PM (tarde) quando no modo de 12 horas.

AJUSTANDO A DATA E A HORA

1. Pressione TIME e em seguida SET.
- (O primeiro dígito do mês irá piscar)
2. Entre com o mês MM usando o teclado numérico.
- (O primeiro dígito do dia passará a piscar)
3. Entre com o dia DD usando o teclado numérico.
- (O primeiro dígito do ano irá piscar)
4. Entre com o ano AAAA usando o teclado numérico.
- (O primeiro dígito do mês irá piscar)
5. Pressione SET para confirmar a data ajustada.
6. Pressione TIME e em seguida SET. Siga o mesmo procedimento de ajuste da data para ajustar a hora, depois pressione 12/24 para selecionar o modo 12 ou 24 horas.
7. Pressione AMPM (no modo 12 horas) para definir entre manhã e tarde e em seguida pressione SET para confirmar a hora ajustada.

PROBLEMA	OPERAÇÃO	LEITURA NO VISOR
Como ajustar a Data: 29 Out. 2001	TIME SET (segure por 2 segundos) 10 29 2001 SET	MM-DD-YYYY M'M-DD-YYYY 10-D'D-YYYY 10-29-2'YYYY 1'0-29-2001 10-29-2001
Como ajustar a hora: a) 3:45AM b) 3:45PM c) 15:45	ON TIME TIME SET (segure por 2 segundos) 0 3 4 5 SET AMPM SET 12/24	HH-MM-SS H'H-MM '0'3-45 03-45-00 '0'3-45 03-45-00 15-45-00

FORMATO DE DATA

Enquanto estiver mostrando a data, pressione a tecla % para mudar o formato da data entre MM-DD-AAAA, DD-MM-AAAA ou AAAA-MM-DD. O formato padrão de fábrica é MM-DD-AAAA.

Atenção! Ao desligar a calculadora da tomada ou remover as pilhas, todos os ajustes de taxa de juros, data e hora serão apagados da memória, portanto devem ser ajustados novamente quando a energia tiver sido restabelecida.

EXEMPLOS DE CALCULOS

TAB $\rightarrow 0 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow A \rightarrow F \rightarrow$ Seletor de ponto decimal

5/4 Chave de arredondamento para cima ou para baixo

P/N/P Chave liga ou desliga da impressora

EXEMPLO ENTRADA IMPRESSÃO

+ - X ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO, DIVISÃO E TOTAL
+ = →

P/N/P IMPRESSÃO 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

3 - 5 = (-2)	3 - 5 =	3 - 5 = -2.00 *
(-2) × 3 = (-6)	2 × 3 =	0 * 0 - 2 × 3 = -6.00 *
(-365) ÷ 7 = (-52.14)	365 ÷ 7 =	0 * 0 - 365 ÷ 7 = -52.14 *
2 + (3 × 4) - 5 = (9)	3 × 4 + 2 - 5 =	0 * 3 × 4 + 2 - 5 = 9.00 *
300 × 2'145 = (643'500)	300 × 2145 =	300 × 2,145 = 643,500.00 *
300 × 4'950.6 = (1'485'180)	4950.6 × 300 =	4,950.6 × 1,485,180.00 *
31'750 + 500 = (63.50)	31750 + 500 =	31,750 + 500 = 63.50 *
54'236 + 500 = (108.47)	54236 + 500 =	54,236 + 108.47 *
3 ³ = (27)	3 × =	3 × 3 × 9.00 * 9.00 = 27.00 *
$\frac{1}{4}$ = (0.25)	4 ÷ =	4 ÷ 4 = 1.00 * 1.00 = 0.25 *
7 × 9 = 63	7 × 99 → =	7 × 9 = 63.00 *

■ SUB-TOTAL/MODO ADIÇÃO E NÃO ADIÇÃO

P/N/P IMPRESSÃO 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

\$12.55 15.75 4.20 (32.50)	1255 + 1575 + 420 =	12.55 + 15.75 + 4.20 = 32.50 *
-10.45 -5.30 (\$16.75)	1045 - 530 =	32.50 - 10.45 - 5.30 = 16.75 *

% PORCENTAGEM

P/N/P IMPRESSÃO 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

2'350 × $\frac{17}{100}$ = (399.5)	2350 × 17 %	2,350 × 17 % 399.50 *
$\frac{456}{789} \times 100 = (57.795)$	456 ÷ 789 %	456 ÷ 789 % 57.795 *
2'000 + (2'000 × $\frac{12}{100}$) = (2'240)	2000 × 12 % +=	2,000 × 12 % 240.000 * 240.000 + 2,240.000 *
2'000 - (2'000 × $\frac{12}{100}$) = (1'760)	2000 × 12 % - =	2,000 × 12 % 240.000 * 240.000 - 1,760.000 *

ON CCE CORREÇÃO DE ENTRADA ERRADA

P/N/P IMPRESSÃO 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

123 × 456 = (56'088)	123 × 756 ÷ 456 =	123 × 456 = 56,088. *
	123 × 456 =	123 × 456 = 56,088. *

MEMÓRIA

M+ Tecla de adição de memória MRC Tecla de memória subtotal e memória total

M- Tecla de subtração de memória

P/N/P IMPRESSÃO 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

576 × 25 = (14'400) 387 × 45 = (17'415) (31'815) -) 456 × 32 = (14'592) (17'223)	576 × 25 M+ 387 × 45 M+ MRC 456 × 32 M- MRC	576 × 25 = 14,400.0000 + 387 × 45 = 17,415.0000 + 31,815.0000 M 14,592.0000 - 17,223.0000 M
--	--	---

LIMPA MEMÓRIA	MRC MRC	17,223.0000 M 0.0000 M
---------------	---------	---------------------------

D/W NÃO DATA / TECLA DE IMPRESSÃO DE DATA

P/N/P IMPRESSÃO 5/4 5/4 TAB 0 2 3 4 A F

10. Oct. 2001	2001.10.10 DW	#2001.10.10.....
No. 15'000	15000 DW	#15000.....