

CALC-O-MATIC

A Nova

Minúscula Máquina de Somar

CALC-O-MATIC

é um produto

POLIFABRIL

Caixa Postal, 7123

SÃO PAULO

BRASIL

Nenhuma máquina, nenhum instrumento pode dar satisfação, se não se observar seu modo de emprego.

Então é preciso estudar as manipulações da CALC-O-MATIC ^{at} que se possa trabalhar a vontade e sem dificuldades, obtendo assim, o máximo de rendimento desta minúscula máquina de calcular.

INSTRUÇÕES

1 — COMO UTILIZAR A CALC-O-MATIC

INSTRUÇÕES

Antes de começar a trabalhar com a CALC-O-MATIC é preciso observar as seguintes instruções:

- a) Todas as janelinhas do TOTALIZADOR (círculos na parte superior das colunas), onde aparece o resultado das operações, devem estar em ZERO (0).
Coloca-se em ZERO (0) puxando para cima e sem violência o DESMARCADOR pelo tubo na parte superior da máquina.
- b) Para iniciar qualquer operação o INVERSOR deve estar voltado para baixo e apresentar o sinal MAIS (+) no lado direito.

2 — UTILIDADE DAS COLUNAS

As colunas tem a seguinte utilidade:

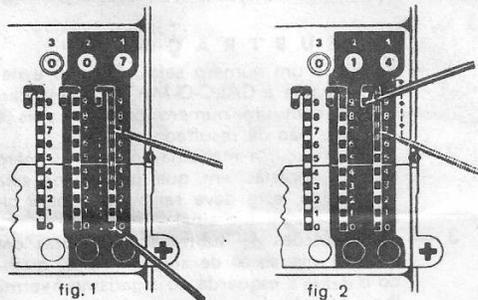
- Colunas 1 e 2, para unidades e dezenas de centavos;
- " 3, 4 e 5, para unidades, dezenas e centenas de cruzeiros;
- " 6, 7 e 8, para milhares dezenas e centenas de milhares de cruzeiros; e
- " 9 para milhões de cruzeiros.

3 — UTILIDADE DO ESTILETE

O estilete serve para operar a máquina. Deve ser seguro levemente com a ponta fina para baixo.

O estilete deve ser introduzido no pequeno quadro a esquerda do algarismo que se quer operar.

É importante que a ponta do estilete esteja bem colocada.



ADIÇÃO

- 1 — Antes de iniciar esta operação verifique:
 - a) se o totalizador está em 0 (zero);
 - b) se o inversor está voltado para baixo(+)
- 2 — Coloque o estilete no quadro a esquerda do algarismo 7 da coluna 1 (fig. 1) e puxe-o para baixo, até chegar a plataforma. Surgirá o N.º 7 no TOTALIZADOR.
- 3 — Vamos adicionar mais 7. Agora atenção: note que o dente ao lado do número 7 está em campo vermelho. Neste caso é necessário puxar o estilete para cima e transpor o arco superior, descendo até o degrau aí existente (fig. 2). Esta operação deve ser feita sem tirar o estilete da máquina.
Veja o resultado (14) no totalizador. (Desmarque).

Exercícios de adição:

Cr\$ 3,200,00	Cr\$ 3.200,00
Cr\$ 222,00	Cr\$ 322,00
Cr\$ 33,40	Cr\$ 759,00
Cr\$ 2,20	Cr\$ 54,60
	Cr\$ 83,50

total 3.457,60 (desmarque)

total Cr\$ 4.419,10

Os algarismos impressos em tipos grossos devem ser levados para cima, pois como nota-se estão em campo vermelho.

SUBTRAÇÃO

- 1 — Para que um número seja subtraído é necessário que a CALC-O-MATIC esteja carregada com um número positivo, pois a máquina não dá resultado negativo.
- 2 — Após carregada a máquina com um número positivo, ocasião em que o inversor está para baixo, este deve ser voltado para cima e apresentar o sinal — (menos).
- 3 — As operações de subtração são feitas em sentido inverso as de adição, isto é, quando o dente a esquerda do algarismo é vermelho o estilete deve ser puchado para cima e quando o dente é branco, puxe o estilete para baixo e transponha o arco, subindo até encontrar o degrau (figs. 3 e 4).
- 4 — Exercícios práticos:

Com o inversor para baixo (+) coloque na máquina o número 5.831,90
 volte o inv. (-) deduzo 220,30

resultado 5.611,60
 deduzo 735,40

resultado 4.876,20
 deduzo 1.585,50
 deduzo 654,60

resultado 2.636,10 (desmarque)

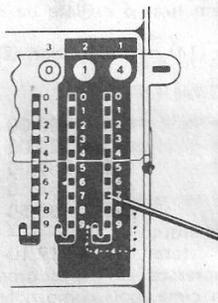


fig. 3

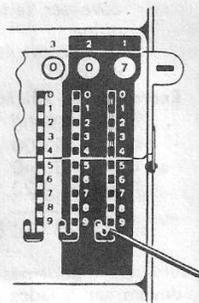


fig. 4

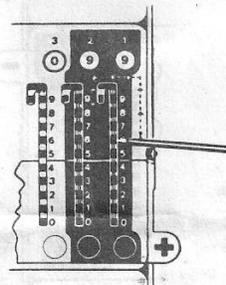


fig. 5

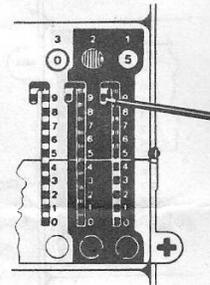


fig. 6

TRANSPOSIÇÃO DE CENTENAS NAS ADIÇÕES

Nos casos de adição quando surgir um espaço branco no TOTALIZADOR, é necessário encaixar o estilete no ZERO desta coluna, puxá-lo até em cima e transpor o arco, até o degrau.

Exemplo prático:

Carregue 99 e adicione mais 6 (figs. 5 e 6).

Opere de acordo com as explicações acima vide figs. 7 e 8) e terá o resultado 105 (desmarque).

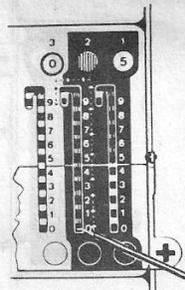


fig. 7

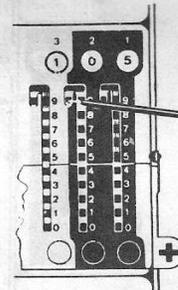


fig. 8

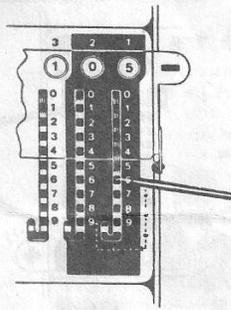


fig. 9

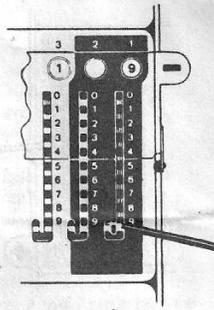


fig. 10

TRANSPosição DE CENTENAS NAS SUBTRAÇÕES

Proceda-se de forma inversa, ao caso das adições.

Exemplo prático:

Carregue 105 na máquina com o inversor para baixo (+)

De volta ao inversor (—) e subtraia 6. No círculo do totalizador correspondente a coluna 2, surgirá um espaço em branco. Neste caso encaixe o estilete no 0 (zero) desta coluna, puxe-o para baixo, transpondo o arco inferior, até o de grau. Assim terá o resultado 99.

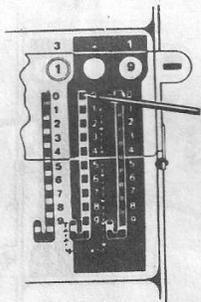


fig. 11

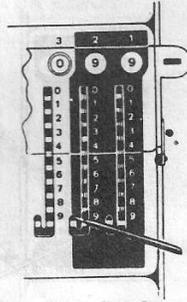


fig. 12

OBSERVANDO as indicações precedentes, em todos os seus detalhes, verificará que a CALC-O-MATIC é uma auxiliar preciosa e que basta treinar um pouco para dispôr dos seus bons serviços, por longos anos.

CALC-O-MATIC não funciona com engrenagens, nem rodas, portanto não está sujeita a desarranjos e não necessita de concertos.

INDÚSTRIAS POLIFABRIL LTDA.
SÃO PAULO