

## 2. VISOR

Sua calculadora eletrônica possui visor de cristal líquido, inclinado, para exposição em 12 dígitos tipo "big number" que facilita a rápida visualização dos números (cálculos). A separação, em milhar, se dá com vírgula no alto dos números e dos decimais, com ponto, abaixo e a direita deles. Esse visor pode exibir indicação para:

**ERROR** - Situação de erro.

- Número de dígitos excedido quanto a capacidade de apresentação do visor.
- Cálculo impossível. Ex.: dividir por zero.

**GRAND TOTAL** - Toda vez que acionado **GT** como acumulador nas multiplicações e divisões. A tecla **GT**, ao primeiro toque exibe o resultado acumulado e, com um segundo toque, torna "zerado" o acumulador, possibilitando uma nova sequência de acumulação.

**MEMORY** - Acumula os resultados de operações desde que sejam introduzidos na memória **MRC**, via teclas **M+** e **M-**. O resultado da acumulação pode ser visualizado, com um toque na tecla **MRC**, e, com um segundo toque na mesma tecla, obtém-se a interrupção da acumulação.

## 3. CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

### FUNÇÕES

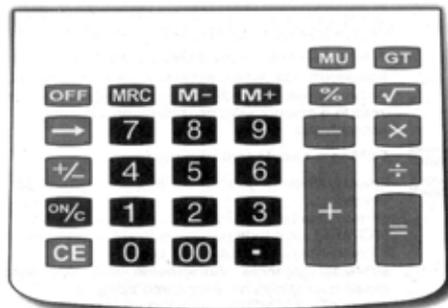
- 4 operações básicas: adição/subtração/multiplicação/divisão (inclusive em cadeia).
- Operações com memória.
- Cálculo de Porcentagem.
- Cálculo de Margem de Lucro Bruto (somente modelo MV-4123). **MU**.
- Raiz quadrada (somente modelo MV-4123).

## 4. TECLADO

### MODELO MV-4122 -12 DÍGITOS



### MODELO MV-4123 -12 DÍGITOS



### Funcionamento das teclas

**MU** Tecla de cálculo de margem (Mark up/down). Possibilita realizar cálculos de lucro e desconto (Somente para o modelo MV-4123).

**GT** Tecla de Total Geral. Funciona como acumulador nas multiplicações e divisões, quanto aos resultados destas e somando-os.

**ATENÇÃO:** Para que você obtenha resultado acumulado em que multiplicações e/ou divisões envolvam resultados negativos, a tecla **±/√** deverá ser pressionada antes de cada operação de multiplicação e/ou divisão.

### VIDE EXEMPLO:

25 × 5 = 25 × 5 = 144 ÷ 12 = **GT** 262 (ERRADO)

25 × 5 = 25 × 5 = 144 ÷ 12 **±/√** = **GT** 238 (CERTO)

A tecla **GT** exibe o resultado até o momento (qualquer) quando pressionada, com um toque e, se houver um segundo toque subsequente, torna zero o acumulador, possibilitando uma nova acumulação.

**OFF** Desliga a calculadora com um toque.

**MRC** Grava, conserva gravados e limpa a memória da máquina.

- Pressionada uma única vez, expõe o número (total) acumulado na memória até o momento.
- Pressionada uma segunda vez, subsequentemente, não somente expõe o número (total) acumulado no visor como apaga a expressão "MEMORY", limpando a memória, porém, conservando exposto o número (total) acumulado no visor.

1. CUIDE BEM DA SUA CALCULADORA  
Sua calculadora eletrônica o ajudará a realizar cálculos com rapidez, precisão e sem complicações. Ao utilizar a calculadora, alguns cuidados básicos são recomendados para que se tenha um perfeito funcionamento:  
• Mantenha a calculadora apoiada em superfície plana e estável.  
• Não a exponha a luz solar direta quando excessiva, pois isso pode danificar seus componentes.  
• Evite deixá-la em ambientes sujeitos a umidade ou temperaturas extremas: abaixo de 0°C ou acima de 40°C.  
• Para limpá-la, use apenas pano macio e seco.  
• Evite utilizá-la em locais muito empoeirados.  
• Não utilize objetos pontiagudos (lápis, caneta, etc.) para pressionar as teclas e, sobre estas, evite também pressão excessiva, pois isso pode ocasionar danos.  
• Não a submeta a conserto ou a adaptações.  
• Recorra sempre a Assistência Técnica Autorizada.



# ELGIN

SAC: 0800 70 35446  
Grande São Paulo: (11) 3383 5555

Devido à constante evolução tecnológica, a Elgin reserva-se no direito de alterar o design e as especificações deste produto sem aviso prévio.

# ELGIN

Não tente abrir sua Calculadora Eletrônica para consertá-la ou por qualquer outra razão. Em caso de mau funcionamento, chame o pessoal autorizado da Elgin, para que você não corra o risco de violar algum item de seu Certificado de Garantia.

# ELGIN

CALCULADORA ELETRÔNICA  
MV- 4122/4123

MANUAL DO USUÁRIO



**M+** Teclas para introdução de números a serem acumulados pela memória sejam negativos **M-** ou positivos **M+**.

**%** Realiza cálculos com porcentagem.

**√** Calcula a raiz quadrada de números colocados ou já expostos no visor, bastando pressionar a tecla (Somente no modelo MV-4123).

**→** A cada toque, elimina, da direita para esquerda, um dígito do número exposto no visor.

**-** Subtração

**x** Multiplicação

**+/-** Inverte o sinal do número exibido no visor

**÷** Divisão

**ON/C** Liga a calculadora e limpa totalmente o visor, o acumulador da memória (memory) e o acumulador (Grande Total - GT)

**+** Soma

**CE** Apaga o visor e o último número digitado.

**=** Exibe o resultado de cálculo realizado nas operações de multiplicação e/ou divisão e acumula automaticamente no totalizador (GT).

## 5. EXEMPLOS DE CÁLCULOS

Os exemplos apresentados a seguir irão ajudá-lo a familiarizar-se com os procedimentos operacionais da sua calculadora. Siga as instruções e veja como é fácil e prático. Cada exemplo tem três colunas: Operação, Teclas e Visor.

Ligue a calculadora (pressione a tecla **ON/C**) e a seguir, acione as teclas de acordo com as instruções da coluna Teclas. Observe que aparecerá no visor da calculadora exatamente o que está na coluna Visor.

Bom exercício!

### IMPORTANTE

Quando a tecla **ON/C** é pressionada, os registros são apagados. Os valores registrados na memória **MRC** e no acumulador **GT** são mantidos. Pressione essas teclas **MRC** e **GT**, antes de começar os cálculos e até que o visor mostre somente "0."

## Exemplos de Cálculos

OPERAÇÃO	TECLAS	VISOR
2 + 6 - 4 = 4	<b>2</b> <b>+</b> <b>6</b> <b>-</b> <b>4</b> <b>=</b>	GRANDE TOTAL 4
-2 x 5 + 4 = -3	<b>-</b> <b>2</b> <b>x</b> <b>5</b> <b>+</b> <b>4</b> <b>=</b>	GRANDE TOTAL -3
15 + 16 = 32	<b>15</b> <b>+</b> <b>16</b> <b>=</b>	GRANDE TOTAL 32
1525 + 2357,8 = 3883	<b>1525</b> <b>+</b> <b>2357</b> <b>.</b> <b>8</b> <b>=</b>	GRANDE TOTAL 3883
4 <sup>4</sup> = 1024	<b>4</b> <b>^</b> <b>4</b> <b>=</b>	GRANDE TOTAL 16 64 256 1024
9999999999 + 1 = 10000000000 (Erro)	<b>9999999999</b> <b>+</b> <b>1</b> <b>=</b>	ERROR 0
1 ÷ 0 = Erro	<b>1</b> <b>÷</b> <b>0</b> <b>=</b>	ERROR 0
(3x4)+(16+2)-(5x6)=-10	<b>3</b> <b>x</b> <b>4</b> <b>+</b> <b>16</b> <b>+</b> <b>2</b> <b>-</b> <b>5</b> <b>x</b> <b>6</b> <b>=</b>	MEMORY GRANDE TOTAL 12 8 -10
Somente MV-4123 √16+9 = 5	<b>16</b> <b>+</b> <b>9</b> <b>√</b> <b>=</b>	GRANDE TOTAL 25 GRANDE TOTAL 5
25% de 120 = 30	<b>25</b> <b>%</b> <b>x</b> <b>120</b> <b>=</b>	GRANDE TOTAL 30
120 + 25% = 150	<b>120</b> <b>+</b> <b>25</b> <b>%</b> <b>=</b>	GRANDE TOTAL 150
120 - 25% = 90	<b>120</b> <b>-</b> <b>25</b> <b>%</b> <b>=</b>	GRANDE TOTAL 90
Somente MV-4123 Custo: 200 Margem de Lucro: 25% Preço de Venda Mark-up R\$ 266.666	<b>200</b> <b>+</b> <b>25</b> <b>%</b> <b>=</b>	266.66666666
Venda (Preço) = 300 15% (margem) embutido	<b>300</b> <b>-</b> <b>15</b> <b>%</b> <b>=</b>	260.869565217
Código: RE 260 869565217		

## 6. SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

- 1) Recomenda-se procurar uma oficina de assistência técnica para abrir a calculadora.
- 2) Desligar a calculadora (pressione a tecla **OFF** )
- 3) Retirar a bateria descarregada.
- 4) Colocar a nova bateria (G-1 0) com a indicação (+) para cima.

## 7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Visor

Crystal líquido com 12 dígitos tipo "big number", inclinado.

### Fonte de Energia

Dupla fonte de energia: bateria interna (G-1.0) e célula solar.

### Desligamento Automático

Após aproximadamente 8 minutos sem operação.

**Temperatura de Operação** - 0°-40°C

### Dimensões

MV-4122: 117mm x 143mm x 26mm

MV-4123: 128mm x 143mm x 26mm

### Peso

150g

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Este Certificado de Garantia é uma vantagem adicional oferecida pela Elgin S/A ao Sr. Consumidor, porém, para que o mesmo tenha validade, é imprescindível que seja apresentada a cópia legível, sem emendas ou rasuras, da nota fiscal de compra do produto, o qual deve estar discriminado de forma clara e individualizado no corpo dessa nota. O não atendimento dessas condições tomará sem efeito o que está previsto neste documento de garantia. Assim ficam expressas as seguintes condições de garantia:

**1.** Esta garantia estipula que todas as peças, partes e componentes, exceto aquelas descritas no item 2, ficam garantidos contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias, que é a soma do prazo de lei e a garantia contratual oferecida pela Elgin, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, que passa a ser parte integrante deste CERTIFICADO.

**2.** A baterias ou pilhas que acompanham o produto são exceção ao prazo mencionado no item 1. Esses itens são garantidos contra defeitos de fabricação por 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, conforme previsto pelo Código de Defesa do Consumidor.

**3.** Fica convencionado que esta garantia perderá totalmente a sua validade se ocorrer uma das hipóteses expressas a seguir:

a) Se o produto for alterado, adulterado, fraudado ou corrompido;

b) Se o produto for examinado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela Elgin;

c) Se os selos de identificação do produto ou de seus módulos apresentarem sinais de violação, danificação ou estiverem ausentes;

d) Se qualquer peça, parte ou componente agregado ao produto se caracterizar como não genuíno;

e) Danos ocasionados por transporte ou mau acondicionamento, danos causados por líquidos, agentes químicos, vazamento de pilhas, pela presença de insetos, resíduos ou corpos estranhos no seu interior, má conservação ou uso, manuseio ou instalação incorretos;

**4.** Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto, uso abusivo ou por ter sofrido danos causados por acidentes, agentes da natureza (descargas atmosféricas, inundações, etc.) ou, ainda, pela negligência do Senhor Consumidor no cumprimento das instruções do manual do usuário.

**5.** Esta garantia é do tipo balcão e não cobre atendimento domiciliar, despesas com seguro e transporte, sendo essas por conta e risco do Senhor Consumidor. Todas as informações relativas ao atendimento técnico e eventuais aprovações ou reprovações de orçamentos ou de procedimentos devem ser efetuados pelo Senhor Consumidor ou seu representante legal diretamente no posto autorizado onde entregou o produto para reparo.

**6.** Obriga-se a Elgin a prestar serviços técnicos somente aos produtos de sua comercialização e nas localidades onde possua assistência técnica autorizada. A lista de assistências técnicas autorizadas, impressa ou divulgada via internet, pode sofrer alterações sem prévio aviso. Assim recomenda-se contatar, previamente, o posto autorizado escolhido ou ligar para o SAC da Elgin.

**7.** Mesmo na hipótese de defeito de fabricação, esta garantia não cobrirá prejuízos de valor moral, estimativo ou aural. Em nenhuma hipótese serão reembolsados eventuais prejuízos causados pela perda de dados, informações ou qualquer prejuízo decorrente de lucros cessantes.

A leitura, compreensão e cumprimento das determinações e instruções dos manuais que acompanham o produto são partes integrantes deste certificado de garantia.