

HR-8RC

Guia do Usuário



93-117400002 SA1609-A Printed in China

• Certifique-se de guardar toda a documentação do usuário à mão para futuras referências.

Precauções importantes

- Congestionamentos de papel são indicados por "P--Error". Corrija o problema assim que possível.
- Se uma operação de impressão em andamento for interrompida, pressione **AC** ou o botão **RESET** para apagar. Isso pode resultar na impressão de caracteres aleatórios.
- Limpe a calculadora com um pano macio e seco.
- Todas as configurações de taxas de impostos e câmbio serão apagadas toda vez que a energia para a calculadora for cortada (devido à baixa energia das pilhas, desconexão do cabo de alimentação de CA, corte de energia, etc.)
- O conteúdo destas instruções está sujeito a modificações sem aviso prévio.
- A CASIO COMPUTER CO., LTD. não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer perdas ou reclamações provenientes de terceiros que possam resultar do uso deste produto.

Fornecimento de energia

A calculadora pode ser alimentada com pilhas tamanho AA ou usando o adaptador de CA especificado.

Operação com pilhas

Troque as pilhas assim que possível sempre que os números na tela se tornarem difíceis de ler ou se você começar a ter problemas de impressão como uma velocidade de impressão lenta ou perda do conteúdo da memória no meio de uma operação de impressão.

- Nunca misture pilhas de tipos diferentes.
- Nunca misture pilhas novas e velhas.
- Mantenha pilhas longe de crianças pequenas. Em caso de ingestão, consulte imediatamente seu médico.
- Pilhas gastas podem vaziar e danificar a calculadora se forem deixadas no compartimento por longos períodos.
- Mesmo se você não utilizar a calculadora, substitua as pilhas pelo menos uma vez por ano.

Operação com corrente alternada

- Desconecte a ficha da tomada elétrica quando não estiver usando a calculadora.
- Certifique-se de que a alimentação da calculadora esteja desligada quando conectar ou desconectar o adaptador.
- Usar um adaptador diferente do AD-A60024 (seja fornecido ou obtido como opcional) pode avariar sua calculadora.

Função de desligamento automático

Desligamento automático: Aproximadamente seis minutos após a última operação de tecla ou impressão.

- Se o desligamento automático (ou pressionar **OFF**) fizer com que a calculadora seja desligada durante um cálculo, faça o seguinte: **ON** **AC** **ON**. Isso irá retornar a calculadora ao estado em que estava antes de ser desligada.

Botão RESET

- Pressionar o botão **RESET** apaga o conteúdo da memória. Certifique-se de manter registros separados de todas as configurações e dados numéricos importantes para proteger-se contra uma perda acidental.
- Pressione o botão **RESET** na parte posterior da calculadora para restaurar o funcionamento normal toda vez que a calculadora não funcionar corretamente. Se a pressão do botão **RESET** não restaurar o funcionamento normal, entre em contato com o revendedor original ou distribuidor mais próximo.

Sobre a memória intermediária de entrada

A memória intermediária desta calculadora armazena até 16 operações de tecla de modo que você possa continuar com uma entrada enquanto uma outra operação esteja sendo processada.

Especificações

Faixa de temperatura ambiente: 0°C a 40°C

Fornecimento de energia:

- CA: Adaptador de CA (AD-A60024)
- CC: Tipos de pilhas suportados: Pilha tamanho AA R6P (SUM-3), R6C (UM-3) ou LR6 (pilha alcalina)
 - Não utilize pilhas recarregáveis.
- Quatro pilhas de manganês de tamanho AA (R6C (UM-3)) proporcionam aproximadamente 390 horas de exibição contínua (540 horas com o tipo R6P (SUM-3)); ou impressão de aproximadamente 3.000 linhas consecutivas de "555555M+" com exibição (7.000 linhas com o tipo R6P (SUM-3)).

Ciclo de vida da impressora:

Aproximadamente 200.000 linhas

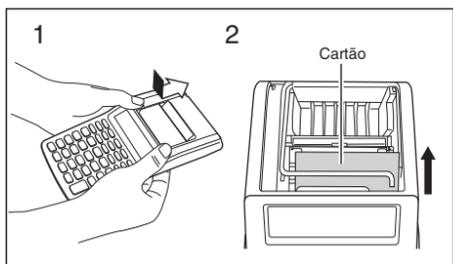
Dimensões:

42 mm (A) x 102 mm (L) x 208,5 mm (P) (excluindo o sujeitador do rolo)

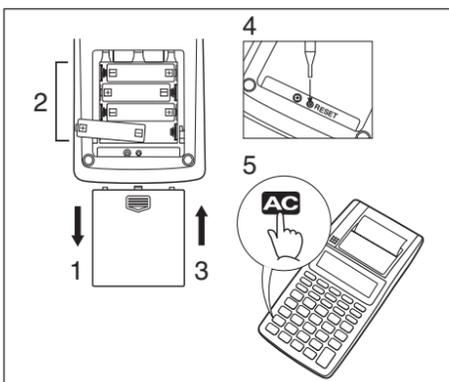
Peso: 345 g incluindo as pilhas

Antes de utilizar a calculadora pela primeira vez...

- (1) Deslize o protetor do rolo de papel e remova-o.
- (2) Remova o cartão de rolo de tinta.

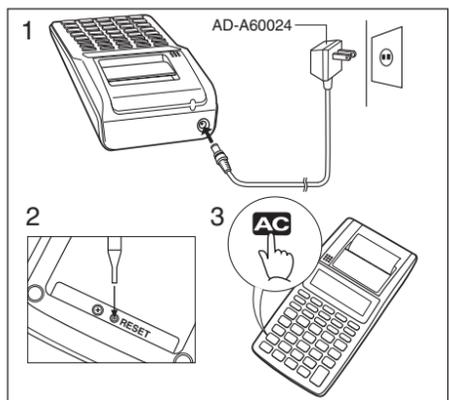


Colocação das pilhas



Certifique-se de que as polaridades \oplus e \ominus estejam nas direções corretas.

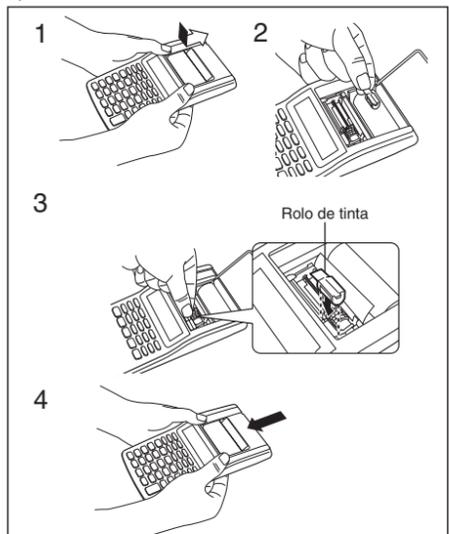
Operação com corrente alternada



Substituição do rolo de tinta

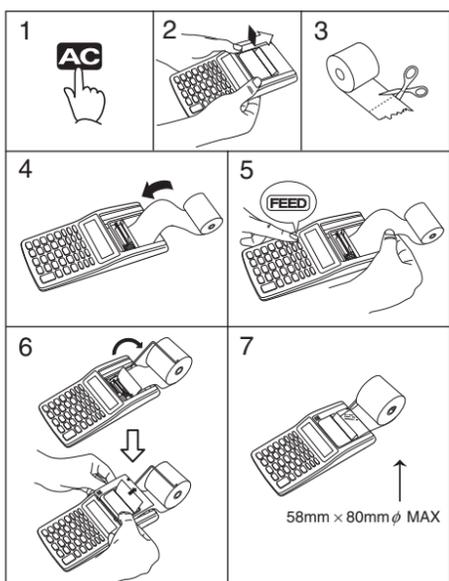
Item incluído: MS37902

Opcional: IR-40

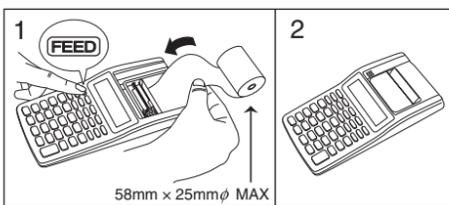


Colocação do rolo de papel

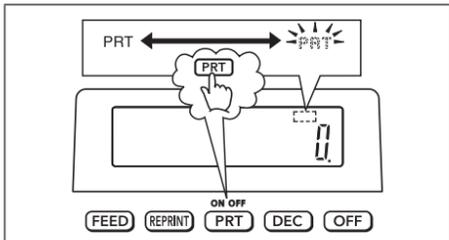
Rolo externo



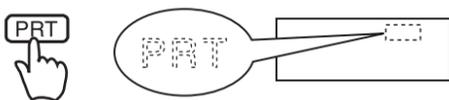
Rolo interno



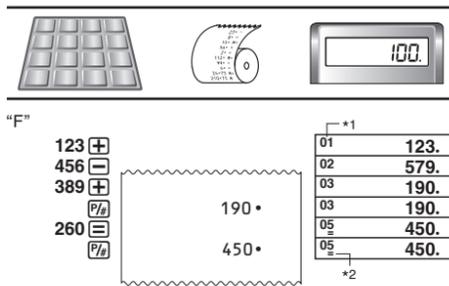
Comutação entre impressão e sem impressão



Impressão apenas dos resultados dos cálculos



Exemplo: 123
456
-) 389
260
450



*1 Um indicador de passo também aparece no mostrador.

*2 Este indicador aparece quando você pressiona **ON**.

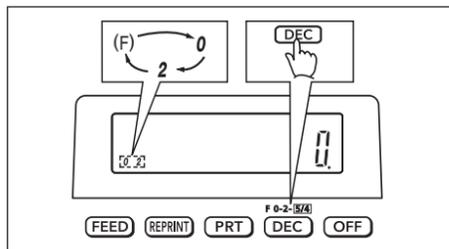
• Esses indicadores não aparecem em algumas das exibições de exemplos deste guia do usuário.

Impressão de números de referência



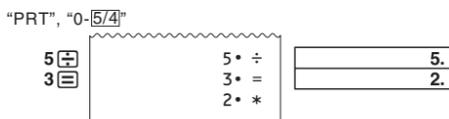
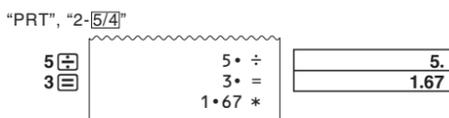
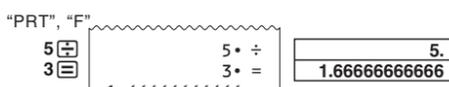
Modo decimal

F: Decimal flutuante
0-2-**5/4**: Arredonda os resultados a 0 ou 2 casas decimais, empregando o decimal flutuante para a entrada e resultados intermediários.



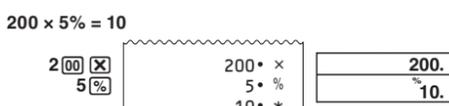
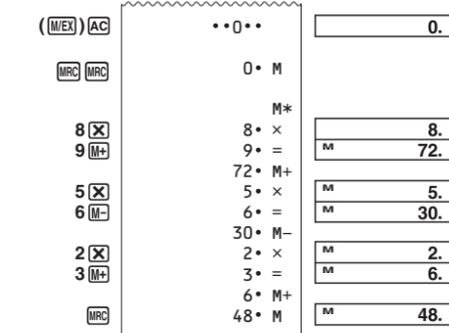
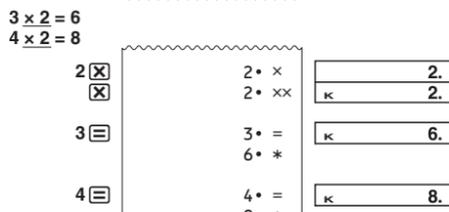
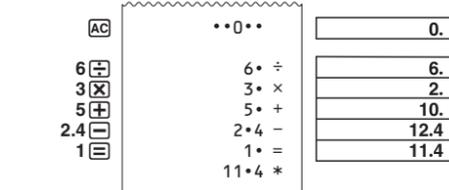
O indicador "F" não aparece no mostrador.

5 ÷ 3 = 1.666666666...

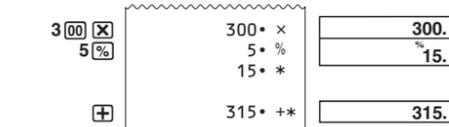


Cálculos básicos

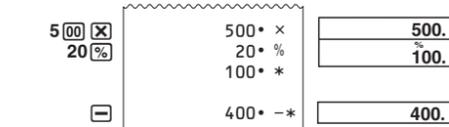
"PRT", "F"
6 ÷ 3 × 5 + 2.4 - 1 = 11.4



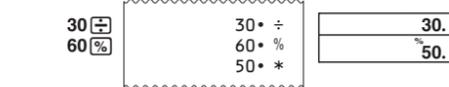
300 + (300 × 5%) = 315



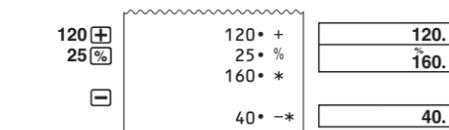
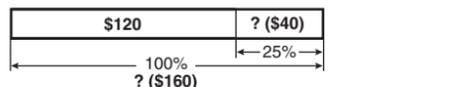
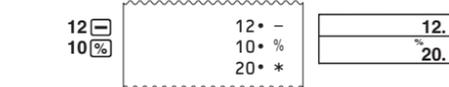
500 - (500 × 20%) = 400



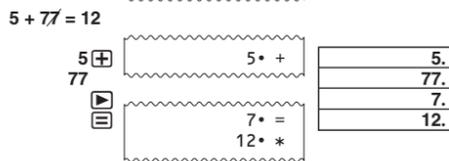
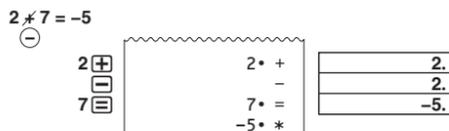
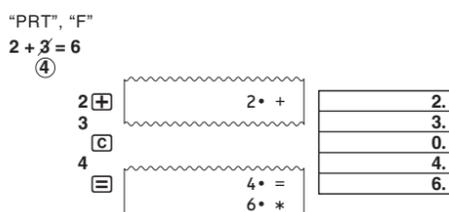
30 = 60 × ?% ? = 50



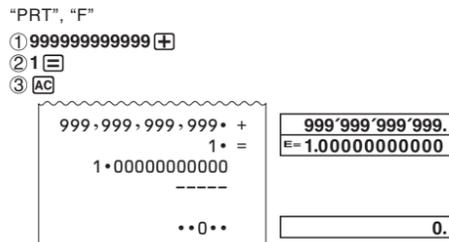
12 = 10 + (10 × ?%)



Alterações durante a inserção de um cálculo

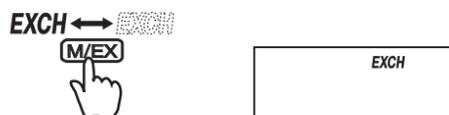


Erros



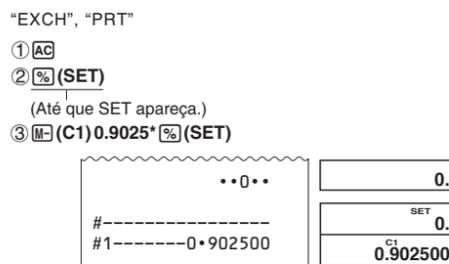
• Se o indicador de erro "E" aparecer no mostrador, pressione **C** para cancelar o erro e continuar com o cálculo, ou pressione **AC** para limpar todo o cálculo.

Conversão de moedas



Para definir as taxas de conversão

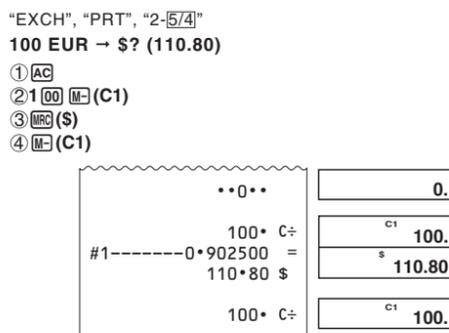
Exemplo: Taxa de conversão U.S. \$1 = €0,9025 para a Moeda 1 (C1)



* Para taxas de 1 ou maiores, você pode introduzir até seis dígitos. Para taxas menores que 1, você pode introduzir até 8 dígitos, incluindo 0 para o dígito inteiro e zeros não significativos (embora somente seis dígitos significativos, contados da esquerda e começando com o primeiro dígito não zero, possam ser especificados).

Exemplos: 0,123456, 0,0123456, 0,0012345
• Você pode verificar a taxa definida atualmente pressionando **AC** e, em seguida, **M** (C1).

Taxa de conversão
\$ = 1, C1 (EUR) = 0.9025, C2 (GBP) = 0.7509



\$110 → GBP? (82.60)

- 1 AC
- 2 110 (MRC) (\$)
- 3 (M+) (C2)

0.
S 110.
C2 82.60

100 EUR → GBP? (83.20)

- 1 AC
- 2 1 00 (M) (C1)
- 3 (M+) (C2)

0.
C1 100.
C2 83.20

■ Cálculos de impostos

• Para definir uma taxa de imposto

Exemplo: Taxa de imposto = 10%

“PRT”

- 1 AC
 - 2 (%) (SET)
 - 3 (M+) 10 (%) (SET)
- (Até que SET apareça.)

0.
SET 0.
TAX 10.

• Você pode verificar a taxa definida atualmente pressionando AC e, em seguida, (M+).

Taxa de imposto = 10%

“PRT”, “2-5/4”

0.
150 (M+) 150 - T *1
10 % T
15 * 00 T *2
TAX+ 165.00
TAX 15.00

0.
110 (M-) 110 + T *3
10 % T
10 * 00 T *2
TAX- 100.00
TAX 10.00

- *1 Preço menos imposto
- *2 Imposto
- *3 Preço mais imposto

■ Custo (C), preço de venda (S), margem (M), quantia da margem (MA)

“PRT”, “F”

S (\$2000)

C (\$800)	M? (60%)
MA? (\$1200)	

0.
8 (COST) 800 * 00
2 (SELL) 2 * 000 **
60 M%
MAR 1 * 200 MT
MAR 1'200.

S? (\$200)

C (\$120)	M (40%)
MA? (\$80)	

0.
120 (COST) 120 * 00
40 (MAR) 40 M%
200 **
MAR 40 M%
80 MT
SELL 200.

S (\$150)

C? (\$105)	M (30%)
MA? (\$45)	

0.
150 (SELL) 150 * *
30 (MAR) 30 M%
105 * 00
MAR 30 M%
45 MT
COST 105.

■ Revisão de um cálculo

“PRT”, “F”

$(20 + 10 - 5) \times 2 \div 5 = 10$

0.
01 20.
02 30.
03 25.
04 50.
05 5.
06 10.

- As operações de tecla são armazenadas na memória de cálculo à medida que você as introduz.
- Os valores mostrados no lado esquerdo do visor nos exemplos mostrados acima indicam números de passos. A memória de cálculo pode conter até 150 passos.
- A revisão só pode ser usada para os primeiros 150 passos na memória de cálculo, mesmo que haja mais passos.
- A revisão não pode ser realizada enquanto um indicador de erro estiver exibido.
- Pressionar AC apaga todos os passos da memória de cálculo e reinicia a contagem de passos desde 1.

• Para revisar um cálculo

01 20.
02 10.
03 5.
04 2.
05 5.
06 10.

*1 Pressionar inicia a revisão a partir do primeiro passo, enquanto que pressionar inicia a revisão a partir do último passo. Cada pressão de ou de rola um passo por vez. Mantenha uma das teclas pressionada para obter uma rolagem rápida até soltar a tecla.

*2 REV: Revise a operação em andamento.

• Pressione C para sair da operação de revisão.

• Para editar um cálculo

$(20 + 10 - 5) \times 2 \div 5 = 10 \rightarrow (20 - 5 - 5) \times 3 \div 5 = 6$

01 20.
01 20.
01 20.
02 10.
02 10.
02 5.
03 5.
04 2.
04 2.
04 3.
05 5.
06 6.

*1 Pressione CORRECT enquanto o passo que você deseja corrigir é exibido.

*2 O indicador CRT aparece no mostrador enquanto uma edição da memória de cálculo está ativada.

*3 Você pode editar valores e operações com teclas de comando (+, =, X, ÷).

*4 Depois de fazer as mudanças desejadas, pressione CORRECT novamente.

*5 Role para o último passo para verificar o novo resultado.

*6 O resultado é sempre produzido pelo cálculo. Você não pode mudá-lo introduzindo um valor.

• Você pode fazer tantas mudanças quanto quiser, contanto que pressione CORRECT uma vez para iniciar a operação de edição e mais uma vez para terminar a operação de edição. Não se esqueça de pressionar CORRECT para sair do modo de edição depois de fazer as mudanças desejadas.

• Ao editar o conteúdo de um cálculo, os ajustes atuais de arredondamento e casas decimais afetam o novo resultado do cálculo.

• Se ocorrer um erro enquanto você estiver introduzindo um cálculo ou editando um cálculo, todos os passos serão apagados da memória de cálculo e não poderão ser revisados.

• A velocidade de cálculo depende do número de passos na memória de cálculo.

■ Impressão do conteúdo da memória de cálculo

• Pressione REPRINT para imprimir operações e resultados de cálculos. A primeira linha de uma operação de REPRINT será “••••0••••”.

• Para interromper a impressão, pressione REPRINT novamente ou AC.



Manufacturer:
CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
Responsible within the European Union:
Casio Europe GmbH
Casio-Platz 1
22848 Norderstedt, Germany
www.casio-europe.com