

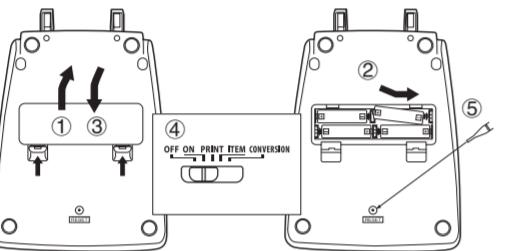
# HR-100TM HR-150TM

## User's Guide Guía del usuario Mode d'emploi

**CASIO**

SA1211-C Printed in China  
Imprimé en Chine

### To Load Batteries



Be sure that + and - poles of each battery are facing in the proper direction.

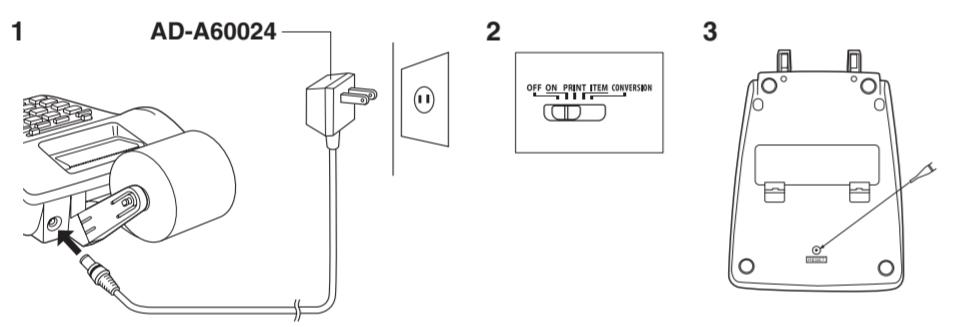
Asegúrese que los polos + y - de cada pila se orientan en la dirección adecuada.

Assurez-vous que les pôles + et - de chaque pile sont bien orientés dans la bonne direction.

### AC Operation

### Operación por CA

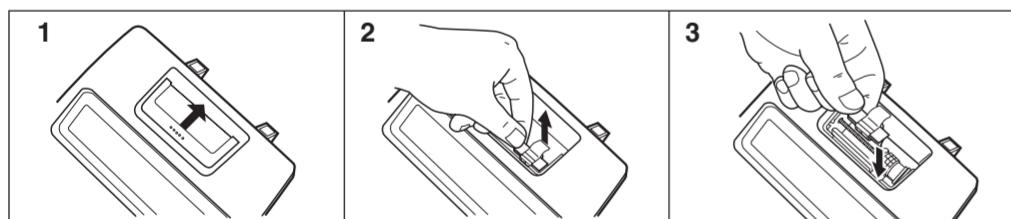
### Alimentation secteur



### Replacing the Ink Roller (IR-40T)

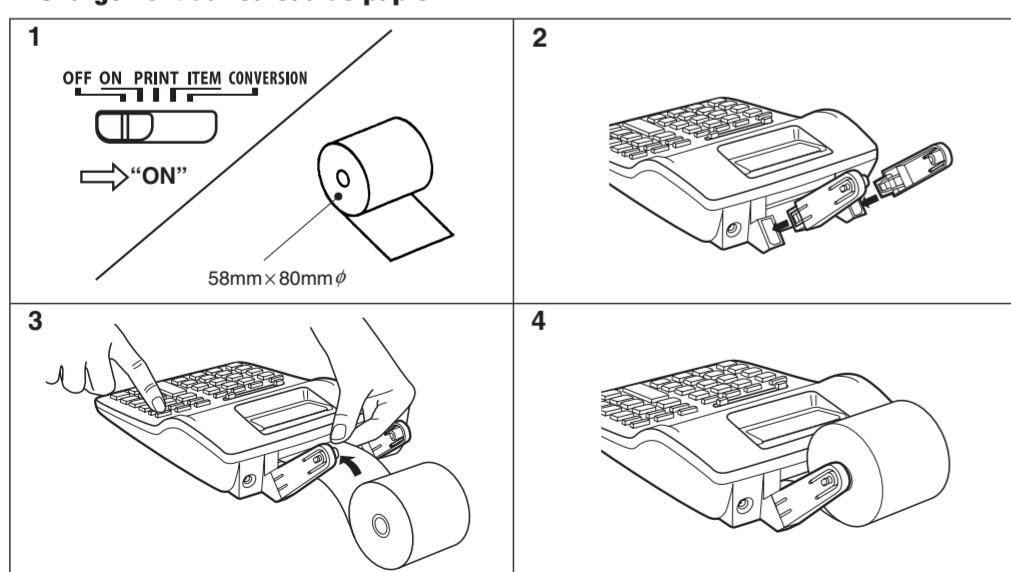
### Cambiando el rodillo entintado (IR-40T)

### Remplacement du rouleau encrur (IR-40T)



### Loading the Paper Roll

### Chargement du rouleau de papier



### English

Be sure to keep all user documentation handy for future reference.

### NOTICE

#### Handling the Calculator

- Never try to take the calculator apart.
- When using paper, be sure you install it correctly.
- To clean the calculator, wipe it off with a soft cloth.
- Switch power off after use or if you do not plan to use the calculator. It is best to unplug from the AC outlet if you do not plan to use the calculator for a long time.
- In no event will CASIO and its suppliers be liable to you or any other person for any damages, including any incidental or consequential expenses, lost profits, lost saving or any other damages arising out of use of this product.

### Battery Operation

Any of the following indicates low battery power. Switch power off and replace batteries for normal operation.

- Dim display
- Printing problems
- Important!**  
Note the following to avoid battery leakage and damage to the unit.  
• Never mix batteries of different types.  
• Never mix old batteries and new ones.  
• Never leave dead batteries in the battery compartment.  
• Remove batteries if you do not plan to use the calculator for a long time.  
• Do not expose batteries to heat, let them become shorted, or try to take them apart.

\* Should batteries leak, clean out the battery compartment immediately. Avoid letting the battery fluid come into direct contact with your skin.  
\* Keep batteries out of the reach of small children. If swallowed, consult with a physician immediately.

### AC Operation

#### Important!

- The adaptor normally becomes warm when it is being used.
- Unplug the adaptor from the AC outlet when you are not using the calculator.
- Make sure calculator power is switched off when connecting or disconnecting the adaptor.
- Using another adaptor besides AD-A60024 can damage your calculator.

\* Damage caused by using any other type of adaptor is not covered by your warranty.

### About the Input Buffer

The input buffer of this calculator can hold up to 15 key operations (both number entries and function commands), so you can continue key input even while another operation is being processed.

### RESET Button

- Pressing the RESET button deletes independent memory contents, conversion rate settings, tax rate settings, etc. Be sure to keep records of all important settings and numeric data to protect against accidental loss.
- Press the RESET button on the back of the calculator to restore normal operation whenever the calculator does not operate correctly. If pressing the RESET button does not restore normal operation, contact your original retailer or nearby dealer.

### GENERAL GUIDE

#### About the Selectors

##### Function Selector

- OFF: Power is off.
- ON: Power is on, but no printing is performed except when  $\text{[Print]}$  is pressed to print a reference number. Calculations appear on the display only.
- PRINT: Power is on and printing is activated. Calculations also appear on the display. You cannot perform currency conversion calculations.
- ITEM: Power is on and printing is activated. The total number of addition and subtraction items is printed with the result when  $\text{[Print]}$  and  $\text{[Print]}$  are pressed. The number of  $\text{[Print]}$  operations is printed with the result when  $\text{[Print]}$  is pressed.
- CONVERSION: Power is on and printing is activated. Calculations also appear on the display. You cannot use the independent memory functions ( $\text{[M1]}$ ,  $\text{[M2]}$ ,  $\text{[M3]}$ ,  $\text{[M4]}$ ).

##### Decimal Mode Selector

- F: Floating decimal.
- 3: Cut off (0, 1, 2, 3, 4) or round up (5, 6, 7, 8, 9) to three decimal places.
- 2: Cut off (0, 1, 2, 3, 4) or round up (5, 6, 7, 8, 9) to two decimal places.
- 0: Cut off (0, 1, 2, 3, 4) or round up (5, 6, 7, 8, 9) decimal part.

**ADD:** ADD Mode calculations always add two decimal places.

#### Important

All input and calculations are rounded for addition and subtraction. For multiplication and division, the calculation is performed with values as input, and the result is rounded.

### Specifications

Ambient temperature range: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Power supply:  
AC: AC adaptor (AD-A60024)

DC:

HR-100TM: Four AA-size manganese batteries provide approximately 390 hours of continuous display (540 hours with type R6P (SUM-3)); or printing of approximately 3,000 consecutive lines of "555555" with display (7,000 lines with type R6P (SUM-3)).

HR-150TM: Four AA-size manganese batteries provide approximately 390 hours of continuous display (540 hours with type R6P (SUM-3)); or printing of approximately 3,500 consecutive lines of "555555" with display (9,000 lines with type R6P (SUM-3)).

#### Dimensions:

HR-100TM: 67mmH x 165.5mmW x 285mmD (2 $\frac{1}{2}$ "H x 6 $\frac{1}{2}$ "W x 11 $\frac{1}{4}$ "D) including roll holders

HR-150TM: 67.4mmH x 196mmW x 317mmD (2 $\frac{5}{8}$ "H x 7 $\frac{11}{16}$ "W x 12 $\frac{1}{2}$ "D) including roll holders

#### Weight:

HR-100TM: 520 g (18.3 oz) including batteries

HR-150TM: 700 g (24.7 oz) including batteries

Consumable supplies: Ink Roller (IR-40T)  
Roll Paper

\* Plug the AC adaptor directly into an AC outlet.

#### GUIDELINES LAID DOWN BY FCC RULES FOR USE OF THE UNIT IN THE U.S.A. (not applicable to other areas).

**NOTICE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Changes or modification to the product not expressly approved by CASIO could void the user's authority to operate the product.

### Español

\* Asegúrese de tener a mano toda la documentación del usuario para futuras consultas.

### AVISO

#### Manejo de la calculadora

- No trate de desarmar la calculadora.
- Cuando use papel, asegúrese de colocarlo correctamente.
- Para limpiar la calculadora, límpielo con un paño suave.
- Apague la calculadora después de usarla o si piensa que no la va a usar. Lo mejor es desenchufarla desde la toma de CA si tiene pensado no usar la calculadora durante un largo período de tiempo.
- En ningún caso CASIO ni sus suministradores serán responsables ante Ud. o cualquier otra persona por ningún daño, incluyendo cualesquier gasto incidental o consecuente, pérdidas de lucro, pérdidas de ahorros u otros daños que puedan ser ocasionados por el uso de este producto.

#### Operación por pilas

Cualquier una de las condiciones siguientes indica que la alimentación por pilas está débil. Desactive la alimentación de la unidad y cambie las pilas para volver a operar normalmente.

- Presentación oscura
- Problemas de impresión

#### Importante!

Tenga en cuenta lo siguiente para evitar la sulfatación de las pilas y daños a la unidad.

- No mezcle pilas de diferentes tipos.
- No mezcle pilas usadas con pilas nuevas.
- No deje pilas agotadas en el compartimento de pilas.
- Saque las pilas si tiene pensado no usar la calculadora durante un largo período de tiempo.
- No exponga las pilas al calor, no permita que se pongan en cortocircuito ni tampoco trate de desarmarlas.

\* Si las pilas llegan a sulfatarse, límpie el compartimento de pilas inmediatamente. No permita que el líquido electroólítico se ponga en contacto directo con la piel.

\* Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños pequeños. Si una pila llega a ser digerida accidentalmente, consulte inmediatamente a un médico.

#### Operación por CA

#### Importante!

- El adaptador se calienta normalmente al ser usado.
- Desenchufe el adaptador de la toma de CA cuando no use la calculadora.
- Al conectar o desconectar el adaptador, asegúrese de que la alimentación de la calculadora se encuentra desactivada.
- Usando otro adaptador que no sea el AD-A60024 puede ocasionar daños a la calculadora.
- \* Los daños ocasionados por usar cualquier otro tipo de adaptador no están cubiertos por la garantía.

#### Acerca de la memoria intermedia de entrada

La memoria intermedia de ingreso de esta calculadora puede retener hasta 15 operaciones de tecla (mandos de función e ingresos numéricos), de modo que puede continuar el ingreso de tecla aun mientras se está procesando otra operación.

### Botón RESET

- Presionando el botón RESET borra los contenidos de la memoria independiente, ajustes de tasa de conversión, ajustes de tasa de impuesto, etc. Asegúrese de guardar registros separados de todos los datos numéricos y ajustes importantes para evitar pérdidas accidentales.
- Presione el botón RESET en la parte trasera de la calculadora para restaurar la operación normal siempre que la calculadora no opere correctamente. Si presionando el botón RESET no reposiciona la operación normal, comuníquese con su vendedor original o concesionario más cercano.

### GUÍA GENERAL

#### Acerca de los selectores

##### Selector de función

OFF: La alimentación está desactivada.

ON: La alimentación está activada pero no hay impresión excepto cuando se presiona  $\text{[Print]}$  para imprimir un número de referencia. Los cálculos aparecen solamente sobre el display.

PRINT: La alimentación y la impresión están activadas. Los cálculos también aparecen sobre el display. No se pueden realizar los cálculos de conversión de división.

ITEM: La alimentación y la impresión están activadas. El número total de elementos de suma y resta se imprime con el resultado al presionar  $\text{[Print]}$  y  $\text{[Print]}$ . El número de operaciones  $\text{[Print]}$  se imprime con el resultado cuando se presiona  $\text{[Print]}$ .

CONVERSION: La alimentación y la impresión están activadas. Los cálculos también aparecen sobre el display. No se pueden usar las funciones de memoria independiente. ( $\text{[M1]}$ ,  $\text{[M2]}$ ,  $\text{[M3]}$ ,  $\text{[M4]}$ ).

##### Selector de modo decimal

F: Decimal flotante.

3: Recorta (0, 1, 2, 3, 4) o redondea por exceso (5, 6, 7, 8, 9) a tres lugares decimales.

2: Recorta (0, 1, 2, 3, 4) o redondea por exceso (5, 6, 7, 8, 9) a dos lugares decimales.

0: Recorta (0, 1, 2, 3, 4) o redondea por exceso (5, 6, 7, 8, 9) la parte decimal.

ADD: Los cálculos en el modo ADD siempre agregan dos lugares decimales.

##### Importante

Todos los ingresos y cálculos se redondean para la suma y resta. Para la multiplicación y división, el cálculo se realiza con los valores como ingreso, y el resultado es redondeado.

### Especificaciones

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

Fuente de alimentación:

CA: Adaptador de CA (AD-A60024)

CC:

HR-100TM: Cuatro pilas de manganeso de tamaño AA proporcionan aproximadamente 390 horas de presentación continua (540 horas con las pilas de tipo R6P (SUM-3)); o impresión de aproximadamente 3.000 líneas consecutivas de "555555" con presentación 7.000 líneas con las pilas de tipo R6P (SUM-3).

HR-150TM: Cuatro pilas de manganeso de tamaño AA proporcionan aproximadamente 390 horas de presentación continua (540 horas con las pilas de tipo R6P (SUM-3)); o impresión de aproximadamente 3.500 líneas consecutivas de "555555" con presentación 9.000 líneas con las pilas de tipo R6P (SUM-3).

#### Dimensiones:

HR-100TM: 67mm (Al) x 165.5mm (An) x 285mm (Pr), incluyendo los portarrollos

HR-150TM: 67.4mm (Al) x 196mm (An) x 317mm (Pr), incluyendo los portarrollos

#### Peso:

HR-100TM: 520 g con las pilas

HR-150TM: 700 g con las pil

