

DJ-120D/220D/240D Plus

WJ-120D Plus

JJ-120D Plus

MJ-12VCb

MJ-100D/120D Plus

User's Guide

Guía del usuario

उपयोगकर्ता गाइड

Guia do Usuário

CASIO

HD0047441P8
SA1607-C Printed in China
© 2015 CASIO COMPUTER CO., LTD.

English

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

Important Precautions

- If you suspect that the calculator is operating abnormally due to static electrical charge or some other problem, press **[AC]** (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus) or **[ON/AC]** (MJ-12VCb) to restore normal operation.
- Avoid dropping the calculator and otherwise subjecting it to severe impact.
- Never bend or twist the case.
- Never try to take the calculator apart.
- Wipe the unit with a soft, dry cloth to clean it.
- A low battery can cause the Recheck beep sound to become low volume or to stop sounding. If this happens, replace the battery as soon as possible. (MJ-12VCb does not have a Recheck beep sound.)
- The contents of these instructions are subject to change without notice.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. assumes no responsibility for any loss or claims by third parties which may arise from the use of this product.

About Calculation Steps

- The step indicator shows the number of the step currently shown on the display.
- A finalize key operation and the result it produces is also a step. See "Finalizing a Calculation" below.
- Steps continue to be accumulated in Calculation Memory until you press the **[AC]** key or until 300 steps are accumulated, even if a finalize key is pressed.
- Review and GO TO can be used to view only the first 300 steps in Calculation Memory, even if there are more steps. (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
- Review and GO TO cannot be performed while an error indicator is displayed. (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
- Pressing the **[AC]** key clears all steps from Calculation Memory and restarts the step count from 1.

Finalizing a Calculation

Finalizing a calculation means performing a key operation that produces a calculation result. Pressing any of the following keys finalizes a calculation: **[≡]**, **[%]**, **[MH]**, **[M]**.

Power Supply

Two-Way Power System provides power even in complete darkness.

• Always have the battery replaced at your nearest dealer.

Auto Power Off Function

This calculator is not equipped with an OFF switch. Instead, it switches power off automatically about six minutes after the last key operation is performed. To restore power, press **[AC]**. The independent memory contents are not cleared.

If the Auto Power Off function turns off power while Review operation is in progress, press **[AC]** to restore power. Doing so returns to the point you were at before power turned off.

Specifications

Power Supply:
DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus,
MJ-100D/120D Plus: Two-Way Power System, with solar cell and one
LR44 button type battery
MJ-12VCb: Two-Way Power System, with solar cell and one LR54
(LR1130) button type battery

Battery Life: Approximately 3 years (1 hour operation per day)

Operating Temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Dimensions (H) x (W) x (D) / Approximate weight (including battery):

DJ-120D Plus: 34.6x144x192 mm (1³/₁₆"x5¹¹/₁₆"x7⁹/₁₆") / 205 g (7.2 oz)
DJ-220D/240D Plus: 38x146x219 mm (1¹/₂"x5⁵/₈"x8⁵/₈") / 260 g (9.2 oz)
WJ-120D Plus: 28.5x151x159 mm (1¹/₁₆"x5¹⁵/₁₆"x6¹/₄") / 185 g (6.5 oz)
JJ-120D Plus: 24.9x111x178 mm (1¹/₄"x4¹/₄"x7") / 145 g (5.1 oz)
MJ-12VCb: 26.2x105.5x144 mm (1¹/₁₆"x4¹/₈"x5¹¹/₁₆") / 110 g (3.9 oz)
MJ-100D/120D Plus: 28.6x126.5x148 mm (1¹/₈"x5⁵/₁₆"x5¹³/₁₆) / 140 g (4.9 oz)

Español

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

Precauciones importantes

- Si cree que la calculadora está operando anormalmente debido a una carga de electricidad estática o algún otro problema, presione **[AC]** (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus) o **[ON/AC]** (MJ-12VCb) para restaurar la operación normal.
- No deje caer la calculadora ni tampoco la someta a fuertes impactos.
- No doble ni tuerza la caja.
- No intente desarmar la calculadora.
- Frote la unidad con un paño suave y seco para limpiarla.
- Cuando la pila esté baja, el pitido de Volver a comprobar puede sonar bajo o dejar de sonar. Si esto sucede, reemplace la pila lo más pronto posible. (MJ-12VCb no tiene un pitido de Volver a comprobar.)
- Los contenidos de estas instrucciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. no asume ninguna responsabilidad ante ninguna pérdida o reclamo hecha por terceras partes, que puedan ocurrir debida al uso de este producto.

Acerca de los pasos de cálculos

- El indicador de paso muestra el número del paso que se muestra actualmente sobre la presentación.
- Una operación de tecla de finalización y el resultado que produce es también un paso. Vea a continuación la parte titulada "Finalizando un cálculo".

- Los pasos continúan acumulándose en la memoria de cálculo hasta que presiona la tecla **[AC]** o hasta que se acumulan 300 pasos, aun si se presiona una tecla de finalización.
- Puede utilizar revisión y GO TO para ver sólo los primeros 300 pasos de la memoria de cálculo, aunque existan más pasos. (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
- No puede realizar la revisión ni utilizar GO TO mientras se visualice un indicador de error. (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
- Presionando la tecla **[AC]** borra todos los pasos de la memoria de cálculo y reinicia la cuenta de pasos desde 1.

Finalizando un cálculo

La finalización de un cálculo significa la realización de una operación de tecla que produce un resultado de cálculo. Presionando cualquiera de las teclas siguientes finaliza un cálculo: **[≡]**, **[%]**, **[MH]**, **[M]**.

Alimentación

El sistema de alimentación de dos modos suministra alimentación incluso en la oscuridad total.

• Siempre haga reemplazar la pila en su concesionario más cercano.

Función de apagado automático

Esta calculadora no se equipa con un interruptor de apagado. En su lugar, se apaga automáticamente unos seis minutos luego de la última operación de tecla. Para restaurar la alimentación, presione **[AC]**.

- Cuando presiona **[AC]**, los contenidos de la memoria independiente no son borrados.
- Si la función de apagado automático desactiva la alimentación mientras una operación de revisión se encuentra en progreso, presione las teclas **[AC]** para restaurar la alimentación. Haciéndolo retorna al punto en donde se encontraba anteriormente en el momento de desactivarse la alimentación.

Especificaciones

Alimentación:

DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus,

MJ-100D/120D Plus: Sistema de alimentación de dos modos, con pila solar y una pila de tipo botón de LR44

MJ-12VCb: Sistema de alimentación de dos modos, con pila solar y una pila de tipo botón de LR54 (LR1130)

Duración de pila: Aproximadamente 3 años (1 hora de operación por día)

Temperatura de operación: 0°C a 40°C

Dimensiones (A) x (An) x (Pr) / Peso aproximado (incluyendo la pila):

DJ-120D Plus: 34.6x144x192 mm / 205 g

DJ-220D/240D Plus: 38x146x219 mm / 260 g

WJ-120D Plus: 28.5x151x159 mm / 185 g

JJ-120D Plus: 24.9x111x178 mm / 145 g

MJ-12VCb: 26.2x105.5x144 mm / 110 g

MJ-100D/120D Plus: 28.6x126.5x148 mm / 140 g

हिन्दी

• वर्षशय में देखने के लिए सभी यूज़र दस्तावेज़ों को संभालकर रखें।

महत्वपूर्ण सावधानियाँ

- यदि आपको संदेह है कि किसी गतिहीन इलेक्ट्रिकल चार्ज या किसी अन्य समस्या के कारण से कैलकुलेटर असामान्य रूप से चल रहा है तो सामान्य प्रचालन बहाल करने के लिए **[AC]** (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus) या **[ON/AC]** (MJ-12VCb) दबाएं।
- कैलकुलेटर को गिराएं और किसी प्रकार के भारी प्रहार से बचाकर रखें।
- इसके खिल को मोड़ें या मोड़ें नहीं।
- कैलकुलेटर को अलग-अलग तरीके से धूमात्मक और सूखे कार्पें से पोंछें।
- एक खाल बैटरी से सुपर्जांच बैंक की आवाज की मात्रा धीमी हो सकती है या आवाज बंद हो सकती है। यदि ऐसा होता है, तो जितनी जल्दी हो सके बैटरी बदल दें। (MJ-12VCb में युक्ति बैंक की आवाज नहीं है।)
- इन निर्देशों को बिना नोटिस के कभी भी बदला सकता है।
- इस कैलकुलेटर के उपयोग से होने वाले किसी भी नुकसान के लिए CASIO COMPUTER CO., LTD. उत्तरदायी नहीं है।

गणनाओं के चरण संबंधी जानकारी

- चरण सूचक डिस्प्ले पर इस समय प्रदर्शित चरणों की संख्या दिखाता है।
- आपकी बटन प्रचालन और परिणामी मान भी एक चरण है। नीचे गणना को अंतिम रूप देना देखें।
- गणना मेमोरी में चरण तब तक जारी होते रहते हैं जब तक कि आप **[AC]** नहीं दबाते या 300 चरण जारी हो जाते।
- Review एवं GO TO का प्रयोग गणना मेमोरी में स्थित केवल प्रथम 300 चरणों को देखने में ही किया जा सकता है। (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
- Review एवं GO TO का प्रयोग त्रिटि निरैश की स्थित में नहीं किया जा सकता। (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
- [AC]** को दबाने से गणना के सभी चरण साफ हो जाते हैं और चरणों की गिनती फिर से शुरू होती है।

गणना समाप्त करना

गणना समाप्त करने का मतलब ऐसी प्रक्रिया है जो गणना का अंतिम परिणाम देती है। **[≡]**, **[%]**, **[MH]** या **[M]** को दबाने से गणना समाप्त होती है।

ऊर्जा प्रणाली

दोनों ऊर्जा प्रणाली पूर्ण अंधकार में भी ऊर्जा उत्पादन करती है।

• दोनों सामान्य प्रणाली के दोरान, ऊर्जा: पावर और एक LR44 बटन टाइप बैटरी के साथ दोहरी ऊर्जा प्रणाली।

• दोनों सामान्य प्रणाली के दोरान, ऊर्जा: पावर और एक फंक्शन बंद हो जाता है तो, **[AC]** दबाकर कैलकुलेटर से होने वाले किया जा सकता है। ऐसा करने पर आप, कैलकुलेटर बंद होने से पहले जी स्थिति में वापिस हुँचा जाएं।

स्वतः पावर ऑफ

इस कैलकुलेटर में OFF बटन नहीं है। यह अन्तिम बटन दबाने के 6 मिनट बाद, अपने आप **[AC]** हो जाता है। **[AC]** दबाने के दो अंतरालों में स्थित भी दबाने के विवरण नहीं होते।

• जब आप **[AC]** दबाते हैं तो स्वतंत्र मेमोरी के विवरण नहीं होते हैं।

• आप सामान्य प्रणाली के दोरान, ऊर्जा: पावर और एक LR44 बटन टाइप बैटरी के साथ दोहरी ऊर्जा प्रणाली।

• यदि आपको एक दोहरा चालू किया जा सकता है। ऐसा करने पर आप, कैलकुलेटर बंद होने से पहले जी स्थिति में वापिस हुँचा जाएं।

विशेष

■ Revisão de um cálculo

Importante!

- Antes que possa revisar os passos na memória de cálculo, você deve primeiro finalizar o cálculo atual. Consulte a seção "Finalização de um cálculo".

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

"F"	AC	20	+	001	20.
	10	-	002	30.	
	5	×	003	25.	
	2	+	004	50.	
	5		005	5.	
			006	10.	
	GT				

• Key operations are stored in Calculation Memory as you input them.
• Each line in the above example represents one step. Calculation Memory can hold up to 300 steps.

- Las operaciones de tecla se almacenan en la memoria de cálculo a medida que las ingresa.
- Cada línea en el ejemplo anterior representa un paso. La memoria de cálculo puede retener hasta 300 pasos.
- गणना डालने की प्रक्रिया मेमोरी में ज्ञान हो जाती है।
- उत्तरकर उदाहरण में प्रत्येक पंक्ति एक चरण दिखाती है। गणना मेमोरी में 300 चरण रखते हैं।
- As operações de tecla são armazenadas na memória de cálculo à medida que você as introduz.
- Cada linha no exemplo acima representa um passo. A memória de cálculo pode reter até 300 passos.

To review the calculation Para revisar un cálculo

गणना की समीक्षा करना

*1	CHECK	FORWARD	001	REV	20.
	FORWARD		002	REV	10.
	FORWARD		003	REV	5.
	FORWARD		004	REV	2.
	FORWARD		005	REV	5.
	FORWARD		006	REV	10.
	FORWARD				
	(MJ-12VCb)			RECHECK	: □

(MJ-12VCb) RECHECK: □

- Pressing RECHECK reviews starting from the first step, while RECHECK reviews from the last step. Each press of RECHECK or RECHECK scrolls by one step. Holding down either key scrolls until you release it.

Pressing the AUTO key scrolls from the beginning of the calculation without stopping. You can stop an Auto Review operation by pressing any key.

• Pressing C exits the review operation.

- Si presiona RECHECK la revisión se inicia desde el primer paso y, si presiona RECHECK, se inicia desde el último paso. Puede desplazarse un paso por cada presión de RECHECK o RECHECK. Al mantener presionada cualquiera de las dos teclas se produce un desplazamiento continuo, hasta que la suelte.

Si presiona la tecla AUTO se desplazará desde el comienzo del cálculo, sin parar. Presione cualquier tecla para detener una operación de revisión automática.

• Presione C para salir de la operación de revisión.

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

Pressionar a tecla AUTO rola desde o começo do cálculo sem parar. Você pode parar a operação de revisão automática pressionando qualquer tecla.

• Pressione C para sair da operação de revisão.

Using GO TO

Uso de GO TO

Uso de GO TO

(DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)

GOTO	*1	GO TO	005	REV	5.
------	----	-------	-----	-----	----

- Specifying a step value greater than 6 in the above example will display step 006.
- Si especifica un valor de paso mayor que 6 en el ejemplo anterior, se visualizará el paso 006.

• Up to the 1200 steps are 6 times as much as the number of steps in the previous example.

• Especificar um valor de passo maior que 6 no exemplo acima exibirá o passo 006.

To edit a calculation Para editar un cálculo

किसी गणना का संपादन करना

Para editar um cálculo

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

CHECK	FORWARD	001	REV	20.	
*1	CORRECT	001	CRT	20.	
*3	□	*4	CORRECT	001	
	FORWARD	002	REV	10.	
	CORRECT	002	CRT	10.	
*5	CORRECT	002	REV	5.	
	FORWARD	003	REV	5.	
	CORRECT	003	REV	2.	
	FORWARD	004	REV	2.	
3	CORRECT	004	CRT	2.	
	FORWARD	005	REV	5.	
	CORRECT	005	REV	5.	
*6	CHECK	FORWARD	006	REV	6.

- Press the CORRECT key before the step you want to correct.

The CRT(CORRECT) indicator is on the display while Calculation Memory editing is enabled.

Note that you can only edit values and command key operations (+, -, ×, ÷). You can edit only one step.

After you are finished making the changes you want, press the CORRECT key again.

Scroll to the last step to check the new result.

The result is always produced by the calculation. You cannot change it by inputting a value.

You can make as many changes as you want, as long as you press CORRECT once to start the editing operation and then once again to end the editing operation. Do not forget to press CORRECT to exit editing after making the changes you want.

When you edit the contents of a calculation, the rounding and decimal place settings in effect when you make the changes affects all steps stored in Calculation Memory.

If an error occurs while you are inputting a calculation or editing a calculation, all the steps are cleared from Calculation Memory and cannot be reviewed.

Calculation speed depends on the number of steps accumulated in Calculation Memory.

Presione la tecla CORRECT antes del paso que desea corregir.

El indicador CRT (corrigir) se encuentra sobre la presentación mientras la edición de memoria de cálculo se encuentra habilitada.

*3 Tenga en cuenta que solamente puede editar valores y operaciones de tecla de mando (+, -, ×, ÷). Sólo se podrá editar un paso.

*4 Use de realizar los cambios que desea, presione de nuevo la tecla CORRECT.

*5 Vaya al último paso para visualizar el resultado nuevo.

*6 El resultado es siempre producido por el cálculo. No puede cambiario ingresando un valor.

- Puede realizar todos los cambios que deseé, mientras presione la tecla CORRECT una vez para iniciar la operación de edición y luego una vez más para finalizar la operación de edición. No olvide de presionar la tecla CORRECT para salir de la edición luego de realizar los cambios que deseé.
- Cuando se editan los contenidos de un cálculo, los ajustes de redondeo y lugar decimal en efecto al hacer los cambios afectan todos los pasos almacenados en la memoria de cálculo.
- Si se comete un error mientras se ingresa un cálculo o edita un cálculo, todos los pasos se borran desde la memoria de cálculo y no pueden revisarse.
- La velocidad de cálculo depende del número de pasos acumulados en la memoria de cálculo.

*1 आप जिस चरण को ठीक करना चाहते हैं उसके फलसे CORRECT दबाएँ।

*2 जब गणना मेमोरी संपादन चल रहा होता है तब समय CRT (CORRECT) सूचक दिखाते पर रहता है।

*3 जब ध्यान दे कि आप केवल मानों का समाप्त कर सकते हैं तब बटन दबाने (+, -, ×, ÷) का निर्देश दे सकते हैं। आप केवल एक चरण समाप्त कर सकते हैं।

*4 मनवाहा परिवर्तन करने के बाद CORRECT दबाने पर जाए।

*5 नए परिणाम की जांच करने के लिए अन्य चरण पर जाए।

*6 कोई भी परिणाम हमेशा गणना से प्राप्त होता है। आप किसी संख्या को डालकर इसे बदल नहीं सकते हैं।

*7 समाप्त करने के लिए एक बार CORRECT दबाने के बाद आप गणना में जितने चाहे बदलाव कर सकते हैं और फिर CORRECT दबाने के बाद आप गणना में समाप्त कर सकते हैं। गणना में बदलाव करने के बाद समाप्त करने के लिए CORRECT दबाने का बाबा नहीं।

*8 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संपादित करते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*9 जब संख्या का बदलाव करने के बाद आप गणना में जितने चाहे बदलाव कर सकते हैं और फिर CORRECT दबाने के बाद आप गणना में समाप्त कर सकते हैं।

*10 गणना की गति गणना में संरचित चरणों को संरचित दिखाते हैं। आप किसी संख्या दिखाने के बाद आप किसी चरण को दबाने के बाद आप गणना में जितने चाहे बदलाव कर सकते हैं।

*11 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*12 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*13 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*14 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*15 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*16 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*17 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*18 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*19 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*20 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*21 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*22 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओं को संरचित दिखाते हैं तो परिणाम दिखाते हैं।

*23 जब आप किसी गणना की विधय वस्तुओ